Barranquilla, 12 de agosto de 2024

DOCUMENTO PARA NO OBLIGADOS A FACTURAR No. 005 DE 2024

EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
NIT: 890.102.006 - 1

DEBE CANCELAR

A

OSCAR DAVID POLO GARCÍA
NIT No. 72.312.541 – 4
No Responsable de IVA

LA SUMA DE SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 7.000.000,00)

Por la PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN EN LA FORMULACIÓN DE LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LOS DIFERENTES PROYECTOS Y PROCESOS CONTRACTUALES REQUERIDOS POR LA SECRETARÍA GENERAL DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO EN DESARROLLO DE LA GESTIÓN CONTRACTUAL.

Por el periodo comprendido entre el 11 de julio al 10 de agosto de 2024, de acuerdo a la cláusula tercera del Contrato No. **202400342**.

Para efectos tributarios manifiesto bajo la gravedad de juramento que al final del año no tomaré los costos o deducciones asociadas a mis rentas de trabajo, en tal caso le solicito la aplicación de la tabla de retención en la fuente establecida en el artículo 383 del Estatuto Tributario, la cual se aplica a los pagos o abonos en cuenta originados en ingresos por Rentas de Trabajo.

En constancia de lo anterior se firma el 12 de agosto de 2024.

Atentamente

OSCAR DAVID POLO GARCÍA
C.C. 72.312.541 de Santo Tomás

Barranquilla, 12 de agosto de 2024

Doctor
RACHID NADER ORFALE
Secretario Jurídico
Código 020, grado 02
Secretaría Jurídica del Departamento del Atlántico

ASUNTO: INFORME DE GESTIÓN DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL PERIODO DEL 11 DE JULIO AL 10 DE AGOSTO DE 2024.

Mediante el presente, remito a usted Informe de la gestión correspondientes al periodo del 11 de julio al 10 de agosto de 2024, de acuerdo al contrato No. 202400342.

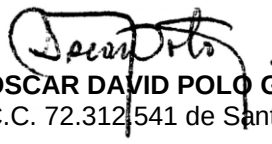
Objeto: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN EN LA FORMULACIÓN DE LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LOS DIFERENTES PROYECTOS Y PROCESOS CONTRACTUALES REQUERIDOS POR LA SECRETARÍA GENERAL DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO EN DESARROLLO DE LA GESTIÓN CONTRACTUAL.

Ejecución Contractual:

Se relaciona a continuación las actividades realizadas por el contratista durante el plazo de ejecución del contrato.

Detalle de las Actividades Realizadas	
Obligación	**Producto**
Participar en los comités evaluadores de los procesos de selección que se le asignen.	Participación como miembro del comité evaluador en el marco del proceso de concurso de méritos No. CMA-003-2024 que tiene por objeto ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS PERTENECIENTES A HOGARES DE GRUPOS ÉTNICOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.
Asistir a las reuniones que sean programadas por parte de la Secretaría General.	Asistencia a todas las reuniones que fueron programadas por parte de la Secretaría General del Departamento Atlántico y se cumplió con las obligaciones derivadas de la esencia o naturaleza del contrato.
Asesorar técnicamente a la Secretaría General en el desarrollo de las actividades relacionadas con la gestión contractual.	Participación en la audiencia de adjudicación del proceso de Licitación Pública No. LP-009-2024 que tiene por objeto PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO Y CAFETERÍA PARA LAS SEDES DE LA GOBERNACIÓN DEL ATLANTICO Y LAS INSTALACIONES DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO". GRUPOS, 1, 2 Y 3. (folios 1-13) Elaboración del documento de especificaciones y normas técnicas para el proceso de licitación de obra pública que tiene por objeto "MEJORAMIENTO A DOBLE CALZADA DE LAS VÍAS CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD - LA ORIENTAL Y SEXTA ENTRADA TRAMO GRAN ABASTOS - VÍA CARACOLÍ" (folios 14-49)

Detalle de las Actividades Realizadas	
Obligación	**Producto**
Revisar los documentos de carácter técnico que le sean requeridos en el marco de la gestión contractual que se adelanta.	Revisión de las subsanaciones de carácter técnico allegadas dentro del traslado del informe preliminar de evaluación del Concurso de Méritos No. CMA-003-2024 que tiene por objeto "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS PERTENECIENTES A HOGARES DE GRUPOS ÉTNICOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO." (folios 50-268). Revisión de presupuesto oficial para el proceso de licitación de obra pública que tiene por objeto "MEJORAMIENTO A DOBLE CALZADA DE LAS VÍAS CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD - LA ORIENTAL Y SEXTA ENTRADA TRAMO GRAN ABASTOS - VÍA CARACOLÍ" (folios 269-317) Revisión de presupuesto oficial para el proceso que tiene por objeto la intervención de la CASA DE LA CULTURA LASCAR EN EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA – ATLÁNTICO. (folios 318-321)
Revisar proyectar la respuesta a los requerimientos técnicos que le sean asignados.	Apoyo al evaluador técnico en la proyección de respuesta a las observaciones presentadas en el desarrollo de la audiencia de adjudicación y/o declaratoria de desierta de la Licitación Pública No. LP-009-2024 que tiene por objeto PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO Y CAFETERÍA PARA LAS SEDES DE LA GOBERNACIÓN DEL ATLANTICO Y LAS INSTALACIONES DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO". GRUPOS, 1, 2 Y 3. (folios 1-13)
Realizar la evaluación técnica con base a los criterios de comparación y evaluación definidos en los pliegos de condiciones, conforme a lo estipulado en la Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios en los procesos que le sean designados.	Evaluación técnica de las ofertas presentadas en el marco del proceso de CMA-003-2024 que tiene por objeto ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS PERTENECIENTES A HOGARES DE GRUPOS ÉTNICOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO. (folios 322-329)



OSCAR DAVID POLO GARCÍA
C.C. 72.312.541 de Santo Tomás

ANEXOS

ACTA DE AUDIENCIA PÚBLICA DE ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DE DESIERTA DE LA LICITACION PUBLICA No. LP-009-2024 QUE TIENE POR OBJETO: PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO Y CAFETERÍA PARA LAS SEDES DE LA GOBERNACIÓN DEL ATLANTICO Y LAS INSTALACIONES DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO". GRUPOS, 1, 2 Y 3.

De conformidad con lo previsto en el decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.1.1.2, estando presentes mediante el canal de comunicación preestablecido por la entidad, esto es la plataforma TEAMS, a través de enlace publicado en el portal de contratación SECOP II.

https://teams.microsoft.com/v2/?meetingjoin=true#/l/meetup-join/19:meeting_MjFiYWE4MTEtOTUzMy00M2Q4LThiZTMtYzZiNDliMjdjM2I4@thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%223a8e2252-4891-4a04-ac3d-10bcf3c78adc%22%2c%22Oid%22%3a%22b17394c2-4e88-4007-8ca1-63c1f3a46690%22%7d&anon=true&deeplinkId=48bc8bbe-b1da-4ee9-b32b-60939d019ee4

El día diez (10) de julio de 2024, siendo las 3:15 P.M. fecha y hora fijadas para la audiencia de Adjudicación o Declaratoria de Desierta del proceso de Licitación Pública No. LP-009-2024, se reunieron por parte del Departamento del Atlántico, las siguientes personas:

1. Pedro Lemus Navarro, Secretario General y Ordenador del Gasto del Departamento del Atlántico.
2. Rachid Nader Orfale, Secretario Jurídico del Departamento del Atlántico.
3. Stephanie Medina Solano, Abogada Externa oficina de contratación // Secretaría General.
4. Julie Jaramillo Núñez, Abogada Externa oficina de contratación // Secretaría General
5. Alirio Rodríguez Isidro, Asesor Financiero oficina de contratación // Secretaría General.
6. Nathaly Álvarez Cohen, Asesora técnica oficina de contratación // Secretaría General.
7. Oscar Polo García, Asesor técnico oficina de contratación // Secretaría General.

Por su parte, los asistentes a esta audiencia en calidad de oferentes, apoderados o interesados en el proceso son:

1. Andrea Paola Gutiérrez Granados, identificada con C.C. No. 1.045.685.644, apoderada proponente No. 4 ASEOCOLBA S.A. (Poder otorgado en audiencia por el R.L. Suplente).
2. Jorge González Molinares, identificado con C.C. No. 3.745.146, en calidad de Representante Legal Suplente del oferente No. 4 ASEOCOLBA S.A,
3. Eivar Flórez López, C.C. No. 51.870.214, en representación del oferente No. 8 LASU SAS.
4. Stewart Camargo, identificado con C.C. No. 1.143.396.380, apoderado del oferente No. 6 INTEGRASEO SAS (Poder enviado a la plataforma SECOP II).
5. Claudia Liliana Ahumada, identificada con C.C. No. 22.580.681, en calidad de Representante Legal del oferente No. 3 SERVICIOS INTEGRADOS NP SAS.

6. Jose Eduardo Forero, identificado con C.C. No. 8.512.058 en calidad de apoderado de SERVICIOS INTEGRADOS NP SAS. (Poder enviado a la plataforma SECOP II)
7. Diego Carrillo identificado, identificado con C.C. 1.143.469.445, apoderado del oferente No. 7 SERVICIOS GLOBALES S.A.S. (Poder enviado a la plataforma SECOP II)
8. Veeduría Nacional No a la Corrupción – Sr. Arnulfo Molina.
9. Veeduría Transparente.

Instalación de la Audiencia por parte del Secretario General.

El Secretario General del Departamento del Atlántico, asumiendo el carácter obligatorio de realizar la presente audiencia, atendiendo la fecha y hora señalada en el aviso de audiencia de adjudicación publicado en el SECOP II el día 10 de julio de 2024, a través del enlace a la plataforma TEAMS, declara legalmente abierta e instalada la presente audiencia pública de adjudicación o declaratoria desierta del proceso de Licitación Pública No. LP 009-2024, siendo las 3:20 P.M. y concede la palabra a la Abogada Stephanie Medina Solano, para continuar con el desarrollo de la audiencia.

La entidad procede a establecer el orden el día:

1. Indicación de las reglas de la audiencia

2. Resumen de las actuaciones surtidas en el proceso de la Licitación Pública No. 009-2024, adelantado por el Departamento del Atlántico.

3. Recomendaciones del Comité Evaluador en el Informe de Evaluación Final.

4. Lectura de las Observaciones y Respuestas presentadas al informe de Evaluación Final.

5. Intervenciones de los Oferentes y/o ciudadanos.

6. Adjudicación o Declaratoria de Desierta del proceso.

Se deja constancia que nadie presentó objeciones o solicitó incluir ítems al orden del día. Se continúa en este estado de la diligencia, con el orden del día, así:

1. Indicación de las reglas de la audiencia:

La audiencia pública se realizará de acuerdo con las reglas estipuladas por esta entidad, así:

1. La audiencia será moderada por el grupo de profesionales designados por la entidad territorial – Departamento del Atlántico.
2. Los asistentes podrán hacer sus intervenciones en el espacio establecido en el orden del día, en su debido turno, bajo las normas mínimas del respeto y podrán referirse sobre el informe de evaluación.
3. Los asistentes solo podrán intervenir una sola vez en la audiencia, con una duración de máxima de tres (3) a cinco (5) minutos.

4. Los proponentes contarán con tres (3) minutos para ejercer el derecho a réplica en caso que así lo soliciten y en el evento que su oferta sea observada por otro u otros de los oferentes.
5. El o los moderadores de la audiencia podrán tomar las medidas necesarias para preservar el orden y correcto desarrollo de la misma, excluyendo de ella, a quien con su comportamiento altere su normal curso.

2. Resumen de las actuaciones surtidas en el proceso de LICITACIÓN PUBLICA No. 009 DE 2024, adelantado por la Gobernación del Atlántico:

- Que el Departamento del Atlántico, cuenta con la necesidad de contratar *"PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO Y CAFETERÍA PARA LAS SEDES DE LA GOBERNACIÓN DEL ATLANTICO Y LAS INSTALACIONES DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO". GRUPOS, 1, 2 Y 3".*

- Que en razón a lo previsto en el artículo 2, numeral 1, de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, y en virtud de los principios que rigen la contratación estatal y la función administrativa, la modalidad aplicable para selección del contratista es la Licitación Pública.

- Que se publicaron en el sistema electrónico para la contratación pública – SECOP II los siguientes documentos: **i)** Aviso de convocatoria; **ii)** Estudios previos**; iii)** Matriz de Riesgos; **iv.)** Proyecto de pliego de condiciones; **v)** Análisis económico del sector y demás documentos que hacen parte integral del proceso, los cuales estuvieron disponibles para consulta, así como físicamente en la Secretaría General, en las condiciones y plazos que dispone la Ley.

- Que en el tiempo dispuesto para su publicación, se recibieron observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, a las cuales se les dio respuesta oportunamente a través de del Portal de Contratación, SECOP II.

- Que en razón de lo dispuesto y al no observarse causal alguna de invalidez o nulidad de lo actuado, y existiendo la necesidad de continuar con el trámite del proceso de selección, se ordenó la apertura de la Licitación Publica No. LP- 009-2024 y se procedió a la publicación del pliego de condiciones definitivo en el SECOP II.

- Que se realizó audiencia de asignación de riesgos de forma virtual el día veintinueve (29) de mayo de 2024, según consta en el acta publicada en el SECOP II.

- Que de acuerdo con el registro de cierre de la Licitación Pública No. LP-009-2024, realizado el día siete (7) de junio de 2024, se recibieron las propuestas de los siguientes oferentes:

GRUPO 1: PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO Y CAFETERIA PARA LAS SEDES DE LA GOBERNACION DEL ATLANTICO						
No.	**PROPONENTE**	**NIT/CÉDULA No.**	**FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN**	**INTEGRANTES**	**PARTICIPACIÓN**	**REP. LEGAL**
1	UNIÓN TEMPORAL ASEO INTEGRAL 2024	N/A	6/06/2024 4:43:13 PM	MULTISERVICIO INTEGRAL Y ASEO MIA SAS ICHAY SAS	60% 40%	JOHN COLINA SLEBI
2	UNIÓN TEMPORAL ATLÁNTICO CA	N/A	6/06/2024 10:11:20 PM	CONSERJES INMOBILIARIOS LTDA ASEOCOLBAS LTDA	60% 40%	MARGARITA SALGADO QUIÑONES
3	SERVICIOS INTEGRADOS NP S.AS.	900.330.248-1	6/06/2024 11:00:01 PM	N/A	N/A	CLAUDIA LILIANA AHUMADA JARAMILLO
4	ASEOCOLBA S.A.	800.146.077-6	7/06/2024 6:31:54 AM	N/A	N/A	DELLANA SOCORRO TAFUR ATIQUE
5	SOLMEX COLOMBIA SAS	830512495-0	7/06/2024 7:54:28 AM	N/A	N/A	ROSA AMERICA CABALLERO
6	INTEGRASEO SAS	900.322.502-2	7/06/2024 8:02:50 AM	N/A	N/A	FREDDY RAMON COBA DIAZ GRANADOS
7	SERVICIOS GLOBALES S.A.S.	830.503.951 - 1	7/06/2024 8:09:04 AM	N/A	N/A	VICTOR HUGO VEGA FORERO
8	LASU S.A.S.	900.427.788-3	7/06/2024 8:25:44 AM	N/A	N/A	JUAN DAVID GONZALEZ PERALTA

GRUPO 2: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO EN LAS INSTALACIONES DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO". (SUBREGION ORIENTAL; SUBREGION CENTRAL B; SUBREGIONES COSTERA Y METRO).						
No.	**PROPONENTE**	**NIT/CÉDULA No.**	**FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN**	**INTEGRANTES**	**PARTICIPACIÓN**	**REP. LEGAL**
2	UNIÓN TEMPORAL ATLÁNTICO CA	N/A	6/06/2024 10:11:20 PM	CONSERJES INMOBILIARIOS LTDA ASEOCOLBAS LTDA	60% 40%	MARGARITA SALGADO QUIÑONES
3	SERVICIOS INTEGRADOS NP S.AS.	900.330.248-1	6/06/2024 11:00:01 PM	N/A	N/A	CLAUDIA LILIANA AHUMADA JARAMILLO
4	ASEOCOLBA S.A.	800.146.077-6	7/06/2024 6:31:54 AM	N/A	N/A	DELLANA SOCORRO TAFUR ATIQUE
6	INTEGRASEO SAS	900.322.502-2	7/06/2024 8:02:50 AM	N/A	N/A	FREDDY RAMON COBA DIAZ GRANADOS
8	LASU S.A.S.	900.427.788-3	7/06/2024 8:25:44 AM	N/A	N/A	JUAN DAVID GONZALEZ PERALTA

GRUPO 3: "PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO EN LAS INSTALACIONES DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO". (SUBREGION CENTRAL A; SUBREGION SUR)"						
No.	**PROPONENTE**	**NIT/CÉDULA No.**	**FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN**	**INTEGRANTES**	**PARTICIPACIÓN**	**REP. LEGAL**
2	UNIÓN TEMPORAL ATLÁNTICO CA	N/A	6/06/2024 10:11:20 PM	CONSERJES INMOBILIARIOS LTDA ASEOCOLBAS LTDA	60% 40%	MARGARITA SALGADO QUIÑONES
3	SERVICIOS INTEGRADOS NP S.AS.	900.330.248-1	6/06/2024 11:00:01 PM	N/A	N/A	CLAUDIA LILIANA AHUMADA JARAMILLO
4	ASEOCOLBA S.A.	800.146.077-6	7/06/2024 6:31:54 AM	N/A	N/A	DELLANA SOCORRO TAFUR ATIQUE
6	INTEGRASEO SAS	900.322.502-2	7/06/2024 8:02:50 AM	N/A	N/A	FREDDY RAMON COBA DIAZ GRANADOS
8	LASU S.A.S.	900.427.788-3	7/06/2024 8:25:44 AM	N/A	N/A	JUAN DAVID GONZALEZ PERALTA

- Que el comité evaluador realizó la evaluación preliminar de las ofertas recibidas, informe que fue publicado en el SECOP II.

- Que mediante Adenda de fecha 2 de julio de 2024, se amplió el término de traslado del informe de evaluación por 3 días hábiles, teniendo en cuenta que el oferente No. 3 marcó como confidenciales, documentos necesarios para la comparación de ofertas, razón por la cual, no se encontraba habilitada la descarga total de ésta, desde la fecha de publicación del informe preliminar.

- Que el traslado del informe de evaluación de acuerdo a lo anterior, terminó el día 8 de julio de 2024, recibiéndose subsanaciones y escritos de observaciones.

.

- Una vez cumplido con el término de traslado del informe preliminar, se procedió a realizar evaluación final de las ofertas, informe que fue publicado en plataforma SECOP II.

- Que en el GRUPO 1 el oferente No. 4 **ASEOCOLBA S.A.,** identificado con NIT No. 800.146.077 - 6, representado por la Sra**. DELLANA SOCORRO TAFUR ATIQUE**, identificada con cédula No. 32.715.946, cumplió con los requisitos habilitantes, presentó ofrecimiento económico que no supera el valor del presupuesto oficial y obtuvo 99.69 puntos, colocándose en primer orden de elegibilidad en el GRUPO 1.

- Que en el GRUPO 2 el oferente No. 4 **ASEOCOLBA S.A.,** identificado con NIT No. 800.146.077 - 6, representado por la Sra**. DELLANA SOCORRO TAFUR ATIQUE**, identificada con cédula No. 32.715.946, cumplió con los requisitos habilitantes, presentó

ofrecimiento económico que no supera el valor del presupuesto oficial y obtuvo 99.86 puntos, colocándose en primer orden de elegibilidad en el GRUPO 2.

- Que en el GRUPO 3 el Oferente No. 3 **SERVICIOS INTEGRADOS NP S.A.S**., identificado con NIT No. 900.330.248 – 1, representado por la Sra. **CLAUDIA LILIANA AHUMADA JARAMILLO**, identificada con cédula No. 22.580.681, cumplió con los requisitos habilitantes, presentó ofrecimiento económico que no supera el valor del presupuesto oficial y obtuvo 97.95 puntos, colocándose en primer orden de elegibilidad en el GRUPO 3.

3. Recomendaciones del Comité Evaluador en el Informe de Evaluación Final.

El comité evaluador recomienda al ordenador del gasto en el informe final de evaluación, Adjudicar la Licitación Pública LP-009-2024 cuyo objeto es: "**PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO Y CAFETERÍA PARA LAS SEDES DE LA GOBERNACIÓN DEL ATLANTICO Y LAS INSTALACIONES DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO". GRUPOS, 1, 2 Y 3,** así:

- **GRUPO 1** que tiene por objeto la "**PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO Y CAFETERIA PARA LAS SEDES DE LA GOBERNACION DEL ATLANTICO",** al oferente No. 4 **ASEOCOLBA S.A**., identificado con NIT No. 800.146.077 - 6, representado por la Sra. **DELLANA SOCORRO TAFUR ATIQUE**, identificada con cédula No. 32.715.946, por la suma de **MIL CIENTO TRECE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTI UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS M/L ($1.113.821.690.84)** incluido AIU e IVA en los casos que aplique, así como todos los tributos que se generen en ocasión a la suscripción, ejecución y liquidación del contrato, por cumplir con los requisitos habilitantes, presentar ofrecimiento económico que no supera el valor del presupuesto oficial y obtener 99.69 puntos, colocándose en primer orden de elegibilidad en el GRUPO 1.

- **GRUPO 2** que tiene por objeto la "**PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO EN LAS INSTALACIONES DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO". (SUBREGION ORIENTAL; SUBREGION CENTRAL B; SUBREGIONES COSTERA Y METRO),** al oferente No. 4 ASEOCOLBA S.A., identificado con NIT No. 800.146.077 - 6, representado por la Sra. DELLANA SOCORRO TAFUR ATIQUE, identificada con cédula No. 32.715.946, por la suma de **CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/L ($4.696.248.249)** incluido AIU e IVA en los casos que aplique, así como todos los tributos que se generen en ocasión a la suscripción, ejecución y liquidación del contrato, por cumplir con los requisitos

habilitantes, presentar ofrecimiento económico que no supera el valor del presupuesto oficial y obtener 99.86 puntos, colocándose en primer orden de elegibilidad en el GRUPO 2.

- **GRUPO 3** que tiene por objeto la "**PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO EN LAS INSTALACIONES DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO". (SUBREGION CENTRAL A; SUBREGION SUR)**, al oferente No. 3 **SERVICIOS INTEGRADOS NP S.A.S** identificado con NIT No. 900.330.248-1, representado por la Sra. **CLAUDIA LILIANA AHUMADA JARAMILLO,** identificada con cédula No. 22.580.681, por la suma de **TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/L ($3.859.061.284), incluido AIU e IVA** en los casos que aplique, así como todos los tributos que se generen en ocasión a la suscripción, ejecución y liquidación del contrato, por cumplir con los requisitos habilitantes, presentar ofrecimiento económico que no supera el valor del presupuesto oficial y obtener 97.95 puntos, colocándose en primer orden de elegibilidad en el GRUPO 3.

4. Lectura de las Observaciones y Respuestas presentadas al informe de Evaluación Final.

En este estado de la audiencia, solicitan la palabra los siguientes oferentes a través de sus apoderados en el siguiente orden: ASEOCOLBA S.A., INTEGRASEO SAS, LASU SAS, SERVICIOS INTEGRADOS NP SAS y VEEDURÍA NACIONAL NO A LA CORRUPCIÓN.

Intervención de la Apoderada de ASEOCOLBA S.A. (Oferente No. 4 Grupos 1 y 2)

- Reitera las observaciones presentadas a través de la plataforma SECOP II con relación a las ofertas de los oferentes 3 (SERVICIOS INTEGRADOS NP SAS) y 6 (INTEGRASEO SAS).

Con relación al oferente No. 3 presenta observaciones al certificado de existencia y representación legal, así como al Registro Único de Proponentes, por inconsistencias en la información registrada por la Cámara de Comercio de Barranquilla, motivo por el cual solicita el rechazo de la oferta.

Con relación al oferente No. 6 presenta observaciones a las certificaciones de experiencia del Sr. ALFREDO MIGUEL ACUÑA GONZALEZ, por encontrarse laborando o prestando sus servicios en una misma fecha en la sociedad Integraseo SAS y JIRO SERVICIOS TEMPORALES de acuerdo a los soportes de experiencia que se incluyen en la oferta, razón por la cual solicita el rechazo de la misma.

Intervención del apoderado de INTEGRASEO SAS (Oferente No. 6 Grupos 1, 2 y 3)

- Solicita al Comité Evaluador verificar nuevamente la documentación del personal aportado en el Grupo 1 y 2, al considerar que el mismo cumple con los requisitos del pliego de condiciones y por lo tanto, solicita la asignación del máximo puntaje.

Sobre la observación del oferente No. 4 a la experiencia certificada al Sr. ALFREDO MIGUEL ACUÑA GONZALEZ manifestó que es posible que una persona trabaje en lugares diferentes en un mismo período de tiempo.

Intervención de la apoderada de LASU SAS (Oferente No. 8 Grupos 2 y 3)

- Solicita al Comité Evaluador verificar nuevamente la documentación del personal aportado en el Grupo 2 y 3, al considerar que con la subsanación aportada cumple con los requisitos de experiencia, organigrama y supervisor para estos grupos.

Intervención del apoderado de SERVICIOS INTEGRADOS NP SAS (Oferente No. 3 Grupos 1, 2 y 3).

- Solicita al Comité Evaluador mantenerse en la recomendación del informe de evaluación final.

Intervención de la Veeduría Nacional No a la Corrupción, Sr. Arnulfo Molina Polo.

- Solicita a la entidad dar lectura en audiencia a escrito presentado a través de la plataforma SECOP II durante el curso de la audiencia que versan sobre observaciones la propuesta presentada por el Oferente No. 3 – SERVICIOS INTEGRADOS NP SAS.

Teniendo en cuenta las observaciones formuladas, se suspende la audiencia por tiempo de quince (15) minutos para análisis de las mismas por parte del comité evaluador.

Una vez reanudada la audiencia, se procedió a dar lectura a las observaciones así:

RESPUESTA A OBSERVACIONES PRESENTADAS POR EL OFERENTE ASEOCOLBA S.A. AL CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD SERVICIOS INTEGRADOS NP SAS Y REGISTRO UNICO DE PROPONENTES.

Aclara esta entidad que las observaciones formuladas en audiencia por la apoderada del oferente ASEOCOLBA S.A., fueron presentadas en los mismos términos a través de la plataforma SECOP II, observaciones a las cuales esta entidad dio respuesta tal como consta en el documento publicado en el portal de contratación y se reiteran en esta instancia.

Se reitera, además, que la GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO, no es competente para hacer pronunciamientos sobre la información que en el RUP y en el Certificado de Existencia inscriben las cámaras de comercio, y la labor de verificación del comité evaluador, se limita a evaluar conforme a los requisitos señalados en el pliego de condiciones.

En ese orden de idas, la capacidad jurídica del oferente SERVICIOS INTEGRADOS NP SAS se encuentra debidamente acreditada en el certificado de existencia y representación legal, y en RUP, razón por la cual no procede aplicación de cuasal de rechazo.

RESPUESTA A OBSERVACIONES PRESENTADAS POR EL OFERENTE ASEOCOLBA S.A. AL OFERENTE INTEGRASEO SAS.

Con relación al certificado de experiencia que expide la sociedad INTEGRASEO SAS al Sr. ALFREDO MIGUEL ACUÑA GONZALEZ, se reitera la respuesta publicada en la plataforma SECOP II que indica:

"Le asiste parcialmente razón al observante, el comité evaluador verificó que las fechas de las dos certificaciones que aportan del Sr. Acuña González Alfredo Miguel, se traslapan.

Sin embargo, este error no da lugar a causal de rechazo como aduce el observante. El comité evaluador otorgará puntaje por ofrecimiento de cuatro (4) operarios adicionales teniendo en cuenta que la documentación se aportó en debida forma. Es decir, se asignarán 8 puntos por este criterio al Oferente No. 6 en el Grupo No. 3 y tal aspecto se verá reflejado en el informe final de evaluación".

RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LA VEEDURÍA CIUDADANA NACIONAL NO A CORRUPCION – Sr. Arnulfo Molina.

La entidad revisa el escrito de observaciones presentado en la plataforma SECOP II el día 10 de julio de 2024 a las 3:41 P.M. encontrando que versan sobre los mismos argumentos expuestos en las observaciones formuladas por la sociedad ASEOCOLBA S.A.

En este sentido, se reitera respuesta así:

La GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO, no es competente para hacer pronunciamientos sobre la información que en el RUP y en el Certificado de Existencia inscriben las cámaras de comercio, y la labor de verificación del comité evaluador, se limita a evaluar conforme a los requisitos señalados en el pliego de condiciones.

En ese orden de idas, la capacidad jurídica del oferente SERVICIOS INTEGRADOS NP SAS se encuentra debidamente acreditada en el certificado de existencia y representación legal, y en RUP, razón por la cual no procede aplicación de cuasal de rechazo.

RESPUESTA A OBSERVACIONES PRESENTADAS POR EL OFERENTE INTEGRASEO SAS.

Referente al personal del Grupo No.1, se aportaron 55 operarios de los cuales solo 39 cumplen con los requisitos del numeral 42.2.3. Factor calidad (operarios de aseo). Equivaliendo estos al 65% que cumplen con lo requerido, otorgando así un total de 7.5 puntos.

Se presentaron errores como: no se presentaron todas las planillas de seguridad social, las cartas de compromiso presentan errores en la información del documento de identidad y nombres de los operarios.

Referente al Grupo 2: se aportaron 167 operarios de los cuales solo 118 cumplen con los requisitos del numeral 42.2.3. Factor calidad (operarios de aseo). Equivaliendo estos al 58% que cumplen con lo requerido, otorgando así un total de 7.5 puntos. Presentando los mismos errores del Grupo 1.

RESPUESTA A OBSERVACIONES PRESENTADAS POR EL OFERENTE LASU SAS

El comité evaluador revisó la subsanación aportada por el oferente No. 8 encontrando lo siguiente:

Capacidad Jurídica Grupo 2 y Grupo 3: Subsanó tal como consta en el informe de evaluación final.

Experiencia grupo 2: No subsanó en debida forma el contrato No. 1

No se observa anotación en este documento relativa a que el proponente no ha sido sujeto de multas, penas pecuniarias, terminación unilateral, o sanción de cualquier tipo, derivada de un incumplimiento contractual relacionado con el contrato acreditado

Aporta organigrama que no detalla expresamente las áreas operativas, administrativas y técnicas que se requieran para la ejecución del contrato. GRUPO 2.

Supervisor grupo 2: No aporta soporte de experiencia.

Experiencia grupo 3 / Contrato 1 Subsanó

Contrato 2 – Grupo 3 NO CUMPLE: Se debe certificar por parte de la entidad contratante, que ni el proponente ni alguno(s) de sus integrantes ha sido sujeto de multas, penas pecuniarias, terminación unilateral, o sanción de cualquier tipo, derivada de un incumplimiento contractual relacionado con el contrato acreditado.

Organigrama Grupo 3 NO CUMPLE: Aporta organigrama general de la empresa, que no detalla expresamente las áreas operativas, administrativas y técnicas que se requieran para la ejecución del contrato. GRUPO 3

SUPERVISOR GRUPO 3: aporta experiencia como ASESOR DE SERVICIOS GENERALES desde el 14 de abril de 2021. En ese sentido, no cumple con 5 años de experiencia y adicionalmente no es el cargo requerido en la experiencia el cual es SUPERVISOR DE SERVICIO DE ASEO Y/O LIMPIEZA.

Adicionalmente aporta carta de compromiso firmada por el Sr. PEDRO MONTENEGRO, para desempeñarse como OPERARIO DE SERVICIOS GENERALES – ASEO Y LIMPIEZA, documento que no es requerido y adicionalmente no corresponde al cargo de SUPERVISOR.

Una vez leída la respuesta a las observaciones, se concede la palabra a los oferentes y veedurías.

5. **Intervenciones de los Oferentes y/o ciudadanos.**

Intervención de la Veeduría Nacional No a la Corrupción, Sr. Arnulfo Molina Polo.

Reitera que la propuesta del oferente No. 3 SERVICIOS INTEGRADOS NP SAS debe ser rechazada.

Intervención del Apoderado del oferente No. 6 INTEGRASEO SAS

Solicita se indiquen cuáles son los operarios del Grupo 2 y Grupo 3 que no cumplen con los requisitos del pliego de condiciones.

En razón de lo anterior, la entidad procede a compartir pantalla de archivo PDF que contiene la evaluación técnica del personal presentado para los Grupos 2 y 3 señalando en color rojo los que presentan inconsistencias, así como la descripción de las mismas.

Agotado lo anterior, se da la palabra al Sr. Secretario General del Departamento del Atlántico, Dr. Pedro Lemus Navarro para continuar con el orden del día

6. **Adjudicación o Declaratoria de Desierta del proceso.**

El Secretario General acoge la recomendación del comité evaluador, y procede a Adjudicar del proceso de Licitación Pública No. LP-009-2024, tal y como sigue a continuación:

ADJUDICACIÓN DEL PROCESO: Adjudicar la Licitación Pública LP-009-2024 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO Y CAFETERÍA PARA LAS SEDES DE LA GOBERNACIÓN DEL ATLANTICO Y LAS INSTALACIONES DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO". GRUPOS, 1, 2 Y 3,** así:

GRUPO 1 que tiene por objeto la "**PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO Y CAFETERIA PARA LAS SEDES DE LA GOBERNACION DEL ATLANTICO",** al oferente No. 4 **ASEOCOLBA S.A**., identificado con NIT No. 800.146.077 - 6, representado por la Sra. **DELLANA SOCORRO TAFUR ATIQUE**, identificada con cédula No. 32.715.946, por la suma

de **MIL CIENTO TRECE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTI UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS M/L ($1.113.821.690.84)** incluido AIU e IVA en los casos que aplique, así como todos los tributos que se generen en ocasión a la suscripción, ejecución y liquidación del contrato, por cumplir con los requisitos habilitantes, presentar ofrecimiento económico que no supera el valor del presupuesto oficial y obtener 99.69 puntos, colocándose en primer orden de elegibilidad en el GRUPO 1.

GRUPO 2 que tiene por objeto la "**PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO EN LAS INSTALACIONES DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO". (SUBREGION ORIENTAL; SUBREGION CENTRAL B; SUBREGIONES COSTERA Y METRO),** al oferente No. 4 ASEOCOLBA S.A., identificado con NIT No. 800.146.077 - 6, representado por la Sra. DELLANA SOCORRO TAFUR ATIQUE, identificada con cédula No. 32.715.946, por la suma de **CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/L ($4.696.248.249)** incluido AIU e IVA en los casos que aplique, así como todos los tributos que se generen en ocasión a la suscripción, ejecución y liquidación del contrato, por cumplir con los requisitos habilitantes, presentar ofrecimiento económico que no supera el valor del presupuesto oficial y obtener 99.86 puntos, colocándose en primer orden de elegibilidad en el GRUPO 2.

GRUPO 3 que tiene por objeto la "**PRESTACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE ASEO EN LAS INSTALACIONES DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO". (SUBREGION CENTRAL A; SUBREGION SUR)**, al oferente No. 3 **SERVICIOS INTEGRADOS NP S.A.S** identificado con NIT No. 900.330.248 – 1, representado por la Sra. **CLAUDIA LILIANA AHUMADA JARAMILLO,** identificada con cédula No. 22.580.681, por la suma de **TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/L ($3.859.061.284), incluido AIU e IVA** en los casos que aplique, así como todos los tributos que se generen en ocasión a la suscripción, ejecución y liquidación del contrato, por cumplir con los requisitos habilitantes, presentar ofrecimiento económico que no supera el valor del presupuesto oficial y obtener 97.95 puntos, colocándose en primer orden de elegibilidad en el GRUPO 3.

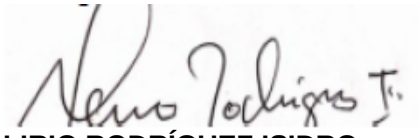
Siendo las 5:25. P.M, se da por terminada la presente audiencia y se firma la presente acta, por los que en ella han intervenido a los diez (10) días del mes de julio de 2024.

PEDRO LEMUS NAVARRO
Secretario General del Departamento del Atlántico

RACHID NADER ORFALE
Secretario Jurídico del Departamento del Atlántico

STEPHANIE MEDINA SOLANO
Abogada Externa de la Oficina de Contratación de la Secretaría General

JULIE JARAMILLO NUÑEZ
Abogada Externa de la Oficina de Contratación de la Secretaría General



ALIRIO RODRÍGUEZ ISIDRO
Asesor Financiero Oficina de Contratación de la Secretaría General

NATHALY ÁLVAREZ COHEN
Asesora técnica Oficina de contratación de la Secretaría General

OSCAR POLO GARCÍA
Asesor técnico Oficina de contratación de la Secretaría General

DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

PROYECTO: “MEJORAMIENTO A DOBLE CALZADA DE LAS VÍAS CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD - LA ORIENTAL Y SEXTA ENTRADA TRAMO GRAN ABASTOS - VÍA CARACOLÍ”

DOCUMENTO ESPECIFICACIONES Y NORMAS TÉCNICAS

1 CONTENIDO

2 INTRODUCCIÓN 2-4
3 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO 3-5
4 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAL PARA PUENTES Y VIADUCTOS VEHICULARES. 4-5
5 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL 5-6
6 OTRA NORMATIVIDAD Y ACTOS APLICABLES 6-6
7 ESPECIFICACIONES PARTICULARES 7-8
8 ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO 8-9
8.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO 8-9
8.2 DESMONTE Y DESISTALACION DE POSTES Y ESTRUCTURAS EXISTENTES. 8-9
8.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE. INCLUYE ESTRUCTURA Y TENDIDO DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN. 8-10
8.4 EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES 8-11
8.5 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE RETIRO) 8-12
8.6 TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m). 8-13
8.7 CONFORMACIÓN DE LA CALZADA 8-14
8.8 TERRAPLEN 8-15
8.9 SUBBASE GRANULAR 8-16
8.10 BASE GRANULAR 8-16
8.11 RIEGO DE IMPRIMACIÓN CRL-1 8-17
8.12 MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA (CONCRETO ASFÁLTICO) 8-17
8.13 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO MÓDULO DE ROTURA 40MPA (INCLUYE, CORTE Y SELLO DE JUNTAS, ACERO DE TRANSFERENCIA, DOVELAS, Y CANASTILLAS) 8-18
8.14 CONCRETO CLASE D 8-19
8.15 BORDILLO DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, BASE Y ACERO 8-20
8.16 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN 8-21
8.17 CONCRETO CLASE F 8-22

8.18 ACERO DE REFUERZO 8-23
8.19 RELLENO PARA ESTRUCTURAS 8-24
8.20 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (CUNETAS) 8-25
8.21 TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 8-25
8.22 CUNETAS EN CONCRETO (E=0,1) EN CONCRETO F'C=3000PSI A LA COMPRESIÓN 8-26
8.23 CONCRETO ESTRUCTURAL 8-27
8.24 JUNTA ELASTOMERICA 8-29
8.25 DRENES DE TUBERIA PVC 4" 8-31
8.26 APOYO ELASTOMÉRICO 8-31
8.27 PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU 8-32
8.28 BARANDA METALICA PARA TRAFICO VEHICULAR 8-33
8.29 LINEAS DE MARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO 8-33
8.30 TACHA REFLECTIVA 8-34
8.31 DEFENSAS METÁLICAS 8-34
8.32 SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III 8-34
9 IMPLEMENTACIÓN DEL PAGA 9-35
10 PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO – PMT 10-36

2 INTRODUCCIÓN

En este documento se describen de una manera clara y ordenada los requisitos mínimos que el Contratista debe seguir para el cumplimiento de los alcances del proyecto, las especificaciones y normas técnicas generales para carreteras, las normas de ensayo de materiales y las normas y manuales de diseño geométrico, estructural y de pavimentos; las cuales enmarcan los procedimientos, parámetros, la selección objetiva de criterios, la calidad y en general todas las definiciones de tipo técnico en las diferentes etapas del contrato que permitan y describan cómo debe hacer el contratista para cumplir con el alcance del proyecto de acuerdo con los lineamientos que requiere la entidad, las cuales se indican en el presente documento.

Lo anterior, sin perjuicio de cumplir con todos los documentos que hagan parte integral del pliego de condiciones.

Las obligaciones para las actividades de diseño se enmarcan en las siguientes especificaciones y normas técnicas generales:

- MANUAL DE DISEÑO GEOMETRICO PARA CARRETERAS, adoptado mediante Resolución No. 000744 del 04 de marzo de 2009 del MINISTERIO DE TRANSPORTE.
- MANUAL DE CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO PARA CARRETERAS DE DOS CARRILES SEGUNDA VERSION adoptado mediante Resolución No. 005864 del 12 de noviembre de 1998 del INSTITUTO NACIONAL DE VIAS.
- GUÍA METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE OBRAS DE REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS DE CARRETERAS, adoptada mediante Resolución No.000743 del 4 de marzo de 2009 del MINISTERIO DE TRANSPORTE.
- AASHTO. “AASHTO GUIDE FOR DESIGN OF PAVEMENT STRUCTURES 1993” American Association of State Highway and Transportation Officials, 1993.
- PCA. “THICKNESS DESIGN FOR CONCRETE HIGHWAYS AND STREET PAVEMENTS”. Portland Cement Association 1984.
- “DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIEMIENTO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO”. Instituto Colombiano de Productores de Cemento – ICPC. 2004
- MANUAL DE RECICLAJE DE PAVIMENTOS CON CEMENTO. Instituto Colombiano de Productores de Cemento – ICPC 2002
- MANUAL DE DISEÑO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO PARA VIAS CON BAJOS, MEDIOS Y ALTOS VOLUMENES DE TRANSITO. Resoluciones No. 000803 del 6 de marzo de 2009 del MINISTERIO DE TRANSPORTE.
- MANUAL DE DISEÑO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS EN VIAS CON BAJOS VOLUMENES DE TRANSITO. Resolución No. 003482 del 29 de agosto de 2009 del MINISTERIO DE TRANSPORTE.

- MANUAL DE DRENAJE PARA CARRETERAS. Resolución No. 000024 del 07 de enero de 2011 del MINISTERIO DE TRANSPORTE.

- MANUAL PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES SUPERFICIALES Y PROFUNDAS PARA CARRETERAS. Resolución No. 0001049 del 11 de abril de 2013 del MINISTERIO DE TRANSPORTE.

3 CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO

Las obligaciones para las actividades de construcción y mantenimiento se enmarcan en las siguientes Especificaciones y Normas Técnicas Generales:

- ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS adoptadas mediante Resolución No. 20223040024785 del 6 de mayo de 2022 del MINISTERIO DE TRANSPORTE y mediante la Resolución No. 4561 del 29 de noviembre de 2022 del INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS. Además de los documentos que las actualicen, modifiquen o aumenten.

- NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS, adoptadas mediante Resolución No. 001375 del 26 de mayo de 2014 del MINISTERIO DE TRANSPORTE. Además de los documentos que las actualicen, modifiquen o aumenten.

- DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIEMIENTO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO". Instituto Colombiano de Productores de Cemento – ICPC. 2004.

- MANUAL DE RECICLAJE DE PAVIMENTOS CON CEMENTO. Instituto Colombiano de Productores de Cemento – ICPC. 2002.

- MANUAL PARA LA INSPECCIÓN VISUAL DE PAVIMENTOS RÍGIDOS. Ministerio de Transporte – Instituto Nacional de Vías. 2006.

4 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAL PARA PUENTES Y VIADUCTOS VEHICULARES.

Las obligaciones para las actividades de diseño y construcción de puentes se enmarcan en las siguientes Especificaciones y Normas Técnicas Generales:

NORMA COLOMBIANA DE DISEÑO DE PUENTES – LRF –CCP14, adoptada mediante Resolución No.0000180 del 26 de enero de 2015 del MINISTERIO DE TRANSPORTE.

NORMA SISMORRESISTENTE NSR-10, contenida en el decreto 926 de 2010 de marzo de 2010, por el cual se establecen los requisitos de carácter técnico y científico para construcciones sismo resistentes NSR-10.

5 SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL

La definición del alcance de las actividades de Señalización y Seguridad Vial, así como sus condiciones generales de ejecución en el marco del contrato se encuentra definidas en el Apéndice A y en el Manual de Gestión Vial Integral.

6 OTRA NORMATIVIDAD Y ACTOS APLICABLES

Además de los requisitos anteriores, el contratista en desarrollo de las etapas de iniciación, construcción, operación y mantenimiento deberá cumplir entre otras con las disposiciones de las normas y actos administrativos que se relacionan con ingeniería para carreteras.

- Ley 80 de 1993, por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- Ley 1150 de 2007, por la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos.
- Ley 1882 de 2018, Decreto 1082 de 2015 y el Decreto 392 de 2018.
- Ley 146 de 1963, por la cual se ordena a la Nación, Departamentos y Ferrocarriles Nacionales, la construcción de unas obras y se reglamenta la futura construcción de carreteras y líneas férreas.
- Ley 99 de 1993 “Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la Gestión y Conservación del Medio Ambiente y los Recursos Naturales Renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones.” y sus Decretos reglamentarios.
- Ley 105 de 1993 - Por la cual se dictan disposiciones básicas sobre el transporte y sus Normas reglamentarias.
- Ley 361 de 1997 “Por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas con limitación y se dictan otras disposiciones”
- Ley 590 de 2000: Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresa.
- Ley 418 de 1997, Ley 548 de 1999, Ley 782 de 2002 y Decreto 128 de 2003, reglamentario de la Ley 418 de 1997, por las cuales se consagran unos instrumentos para la búsqueda de la convivencia, la eficacia de la justicia y en materia de reincorporación a la sociedad civil.

- Ley 685 de 2001. - Por el cual se expide el Código de Minas y se dictan otras disposiciones y sus Normas reglamentarias.
- Ley 716 de 2001. - Por la cual se expiden normas para el saneamiento de la información contable en el sector público y se dictan otras disposiciones en materia tributaria.
- Ley 734 de 2002. - Por la cual se expide el Código Disciplinario Único.
- Ley 769 de 2002. Código Nacional de Tránsito y sus Normas reglamentarias.
- Ley 789 de 2002. - Por la cual se dictan normas para apoyar el empleo y ampliar la protección social y se modifican algunos artículos del Código Sustantivo del Trabajo.
- Ley 816 de 2003. - Por medio de la cual se apoya la Industria Nacional a través de la Contratación Pública.
- Ley 828 de 2003. - Por la cual se expiden normas para el control de la evasión del Sistema de Seguridad Social.
- Ley 842 de 2003 “Por la cual se modifica la reglamentación del ejercicio de la ingeniería, de sus profesiones afines y de sus profesiones auxiliares, se adopta el código de ética profesional y se dictan otras disposiciones.”
- Ley 850 de 2003. - Por la cual se reglamentan las veedurías ciudadanas.
- Ley 905 de 2004, Por medio de la cual se modifica la Ley 590 de 2000 sobre promoción del desarrollo del micro, pequeña y mediana empresa colombiana y se dictan otras disposiciones.
- Decreto 1075 de 1954 – Artículo Sexto, por el cual se dictan algunas disposiciones relacionadas con el ramo de ferrocarriles.
- Decreto 066 de 2008 “Por el cual se reglamenta parcialmente la ley 1150 de 2007 sobre las modalidades de selección, publicidad y selección objetiva, y se dictan otras disposiciones.”
- Resolución No. 007001 del 18 de noviembre de 1997, emanada de la Dirección General del Instituto, por medio de la cual se establecen los porcentajes mínimos y su vigencia en las garantías de los contratos que celebre el Instituto.
- Resolución No. 001101 del 3 de abril de 2003, emanada de la Dirección General del Instituto, por la cual se adopta el Manual de Gerencias Técnicas Comunitarias como norma para el desarrollo de las veedurías técnicas ejercidas en los proyectos a cargo del Instituto Nacional de Vías.
- Resolución No. 005282 del 18 de diciembre de 2003, emanada del Instituto Nacional de Vías, por la cual se adopta el Manual de Interventoría en el Instituto Nacional de Vías.
- Resolución No. 00063 de 2003 "Por la cual se fija el procedimiento para el trámite y otorgamiento de permisos para la ocupación temporal mediante la construcción de accesos, de tuberías, redes de servicios públicos, canalizaciones, obras destinadas a la seguridad

vial, traslado de postes, cruce de redes eléctricas de alta, media o baja tensión, en la infraestructura vial nacional de carreteras concesionadas".

- Resolución No. 03662 del 13 de agosto de 2007, emanada del Instituto Nacional de Vías, por medio de la cual se establecen las sanciones y se señalan las causales y cuantías para hacer efectiva la Cláusula de Multas en los contratos celebrados por el Instituto Nacional de Vías.

- Resolución No. 004344 del 5 de octubre de 2004, emanada de la Dirección General del Instituto, por la cual se reglamenta la competencia, el procedimiento, se fija los requisitos y se adoptan documentos modelo para la liquidación de los contratos celebrados por el Instituto Nacional de Vías, y se delega una facultad.

- Resolución No. 3376 del 28 de julio de 2010, emanada de la Dirección General del Instituto, por medio de la cual se establecen las funciones de los supervisores de proyectos, de contratos de obra y consultoría.

- Resolución No.03157 del 26 de julio de 2004, emanada de la Dirección General del Instituto, por medio de la cual se establecen los criterios para la elaboración e implementación de planes de gestión socio-predial con miras a compensar los impactos sociales generados en la adquisición de áreas requeridas para la ejecución de proyectos a cargo del Instituto Nacional de Vías.

- Resolución No. 003624 del 21 de septiembre de 2011, emanada del Ministerio de Transporte, por la cual, a partir de su vigencia, deberán instalarse con carácter obligatorio las vallas informativas de acuerdo con la cantidad y la información requerida en la resolución.

- Resolución No. 000950 del 15 de marzo de 2006 “Por la cual se dicta una medida tendiente a mejorar la seguridad vial del país, reglamentando la zona de carretera utilizable”.

- Decreto Ley 2811 de 1974 “Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente y sus reglamentarios”.

- Ley 70 de 1993 “por la cual se desarrolla el artículo transitorio 55 de la Constitución Política”

- Decreto 1320 de 1998 “Por el cual se reglamenta la consulta previa con las comunidades.

- Resolución No. 003000 del 5 de junio de 1998, emanada de la Dirección General del Instituto, por medio de la cual se adopta la política ambiental del Instituto Nacional de Vías.

- Guía Ambiental para Proyectos Viales del Instituto Nacional de Vías.

7 ESPECIFICACIONES PARTICULARES

En este documento se definen las “Especificaciones Particulares de Construcción”, las cuales sustituyen o modifican las “Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del Instituto Nacional de Vías” del año 2022.

Las Especificaciones particulares prevalecen sobre las Especificaciones generales; sin embargo, todos los trabajos que no estén cubiertos en las Especificaciones particulares se ejecutaran conforme a lo estipulado en las “Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del Instituto Nacional de Vías”, actualización 2022.

Las Especificaciones particulares estimadas para este proceso son las siguientes:

8 ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO

8.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO

Consiste en la localización, nivelación de la obra por ejecutar siguiendo las referencias del proyecto y con previa aprobación del interventor de tal manera que ocupe la posición indicada con respecto a las vías y construcciones existentes. El contratista suministrará los equipos y materiales necesarios y adecuados para la fijación y determinación de los puntos de referencia, marcas y líneas sobre el terreno que sean requeridas para la ejecución de la obra de acuerdo con lo estipulado en planos. La localización requiere exactitud en todas las medidas, y una adecuada señalización para marcar sobre el terreno las obras que se van a emprender: Descapote, cortes, explanaciones, excavaciones para vías de acceso, andenes y parqueaderos, cimentaciones, etc.

PROCEDIMIENTO

La localización requiere exactitud en todas las medidas, y una adecuada señalización para marcar sobre el terreno las obras que se van a emprender: Descapote, cortes, explanaciones, excavaciones para vías de acceso, andenes y parqueaderos, cimentaciones, etc.

- Verificar que los equipos topográficos estén totalmente calibrados y en excelente estado
- Estudiar localización de instalaciones y distribución de espacios.
- Prever áreas de futura excavación y construcción.
- Estudiar alternativas de construcción.
- Aprobar localización y distribución.
- Localizar y replantear en terreno.
- Asear y habilitar.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.1	Localización y replanteo topográfico	Mes

8.2 DESMONTE Y DESISTALACION DE POSTES Y ESTRUCTURAS EXISTENTES.

PROCEDIMIENTO

Se deberá tener en cuenta sin limitarse a las siguientes instrucciones:

- Trabajos de excavación e izaje de poste una vez se hayan retirado los herrajes y equipos montados en este. Incluye suministro de herramienta menor, grúa de brazo hidráulico y todo lo necesario para la des instalación y traslado a donde el cliente indique. Se deberá registrar en inventario de materiales des instalados.
- Una vez desinstalado el poste se deberá tapar el hueco con material común o recebo y compactar. Incluye todos los equipos y herramientas necesarias para efectuar las labores de movilización, manipulación y des instalación de postes de concreto.
- Los materiales deberán estar en perfecto estado para desempeñar las funciones propias, además deberán tener el visto bueno de la INTERVENTORÍA para entrar y poder operar en el proyecto. Los equipos y herramientas deberán operarse con las precauciones necesarias para no producir daños o realizar operaciones peligrosas debido al uso inadecuado o falta de entrenamiento en la forma de su utilización.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.4	Desmonte y desinstalación de postes y estructuras existentes. Incluye disposición final de los elementos de desmontes.	Unidad

8.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE. INCLUYE ESTRUCTURA Y TENDIDO DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN.

Incluye, pero no se limita a los siguientes:

Los postes de concreto deberán ser fabricados de acuerdo con lo establecido en la norma ICONTEC 1329. "Postes de hormigón armado para líneas aéreas de energía". Serán de 12mx750kg.

No incluye excavación, concreto ni material de relleno. Incluye todos los equipos y herramientas necesarias para efectuar las labores de movilización, manipulación e instalación de postes de concreto. Los materiales deberán estar en perfecto estado para desempeñar las funciones propias, además deberán tener el visto bueno de la INTERVENTORÍA para entrar y poder operar en el proyecto.

Los equipos y herramientas deberán operarse con las precauciones necesarias para no producir daños o realizar operaciones peligrosas debido al uso inadecuado o falta de entrenamiento en la forma de su utilización.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.5	Suministro e instalación de poste. Incluye estructura y tendido de línea de media tensión.	Unidad

8.4 EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES

Este trabajo consiste en el conjunto de las actividades de excavar, remover, cargar, transportar hasta el límite de acarreo libre y colocar en los sitios de disposición o desecho, los materiales provenientes de los cortes requeridos para la explanación, los canales y los préstamos indicados en los documentos del proyecto.

Además, comprende la excavación y la remoción de la capa vegetal o el descapote y de otros materiales blandos, orgánicos y objetables, en las áreas donde se van a realizar las excavaciones de la explanación y los terraplenes.

PROCEDIMIENTO

Se deben seguir las indicaciones dadas en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras adoptadas por el Instituto Nacional de Vías mediante la Resolución 4561 de 29 de noviembre de 2022. Artículo 210 – 22.
Recomendaciones:

- Colocación por parte de la topografía de la obra, las estacas de alineamiento y niveles correspondientes a la subrasante o si hay algún tipo de mejoramiento con material seleccionado, hay que hacer la colocación de esos niveles.
- Iniciar el corte con el equipo correspondiente para ello según sea la magnitud del mismo, toda vez que si el corte es pequeño se puede hacer con motoniveladora y si el corte es muy grande se hará con retro excavadoras y/o Bulldozer.
- Una vez aproximado el corte a los niveles de diseño de la subrasante, se procede con la perfilación de la capa.
- Localización en zona de acopio para su posterior transporte. En caso de requerir la utilización del espacio público para el almacenamiento temporal de escombros o materiales de construcción, el cual no puede ser superior a 24 horas, la zona debe ser delimitada, señalizada y acordonada, de tal forma que se facilite el paso peatonal o el tránsito vehicular de manera segura y ordenada. Estos materiales deberán estar apilados y totalmente cubiertos, para evitar su dispersión por acción del agua o el viento.
- Carga de material en los medios de transporte (Volquetas).
- Transporte hacía área o zona de disposición final.

FORMA DE PAGO

El trabajo de excavación se debe pagar al precio unitario del contrato por toda obra ejecutada de acuerdo con los documentos del proyecto o las instrucciones del interventor, para la respectiva clase de excavación ejecutada satisfactoriamente y aceptada por este.

El precio unitario para la excavación debe cubrir todos los costos por concepto de excavación, remoción, cargue, acarreo libre, y descargue en la zona de utilización o desecho. Se debe considerar la mano de obra, equipos y herramientas utilizadas.

Debe cubrir, además, los costos de conformación y protección de la subrasante; los costos de compactación de la subrasante cuando corresponda, según se indica en el numeral 210.4.1.4.2; la conformación de las zonas laterales y las de préstamo y disposición de sobrantes; los costos de perforación en roca, precortes, explosivos y voladuras; la excavación de zanjas u obras similares y el mejoramiento de esas mismas obras o de cauces naturales; y la limpieza final.

El constructor debe considerar, en relación con los explosivos, todos los costos que implican su adquisición, transporte, escoltas, almacenamiento, vigilancia, manejo y control, hasta el sitio e instante de utilización.

En las zonas del proyecto donde se deba realizar trabajo de descapote, el precio unitario debe cubrir el almacenamiento de los materiales necesarios para las obras y, cuando ellos se acordonen a lo largo de futuros terraplenes, su posterior traslado y extensión sobre los taludes de estos, así como el traslado y la extensión sobre los taludes de los cortes donde esté proyectada su utilización.

Si el material excavado es roca, el precio unitario debe cubrir su eventual almacenamiento para uso posterior, en las cantidades y sitios señalados por el interventor.

Para efectos de pago, de los volúmenes de excavación se deben descontar aquellos que se empleen en la construcción de mamposterías, concretos, filtros, y subbases, bases y capas de rodadura tanto de pavimentos asfálticos como de pavimentos rígidos.

En los proyectos de ensanche o de modificación del alineamiento de calzadas existentes, donde se debe garantizar el tránsito, el constructor debe considerar en su precio unitario la señalización preventiva de la vía y el ordenamiento del tránsito automotor durante la ejecución de los trabajos, así como todos los costos por concepto de la conservación de la superficie de rodadura existente.

El precio unitario para la excavación de préstamos debe cubrir todos los costos de desmonte, limpieza y descapote, entendiéndose en este caso como descapote la remoción necesaria de material para acceder al estrato apto de las zonas de préstamo; la excavación, cargue, acarreo libre y descargue de los materiales de préstamo efectivamente utilizados en la construcción de terraplenes o pedraplenes; los costos de adquisición, obtención de permisos y derechos de explotación y de alquiler de las fuentes de materiales de préstamo; el drenaje de las zonas de préstamo, y los costos de adecuación paisajística de las zonas de préstamo para recuperar las características hidrológicas al terminar su explotación y demás requisitos establecidos en el artículo 106, Aspectos ambientales. El precio unitario debe incluir los costos de administración e imprevistos y la utilidad del constructor.

No debe haber pago por las excavaciones y disposición o desecho de los materiales no utilizados que se hayan obtenido en las zonas de préstamo.

El transporte de los materiales provenientes de las excavaciones a una distancia mayor a cien metros (100 m) de acarreo libre se debe medir y pagar de acuerdo con el artículo 900, Transporte de materiales provenientes de excavaciones y derrumbes.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
210.1.1	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m^3
210.2.2	Excavación en material común de la explanación y canales	m^3

8.5 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE RETIRO)

Este trabajo consiste en la demolición total o parcial de estructuras o edificaciones existentes en las zonas que indiquen los documentos del proyecto, y la remoción, cargue, transporte, descargue y

disposición final de los materiales provenientes de la demolición, en las áreas aprobadas por el Interventor.

PROCEDIMIENTO

El Constructor no podrá iniciar la demolición de estructuras sin la elaboración previa de un estudio de demolición en el cual se deberán definir como mínimo:

- Métodos de demolición y etapas de su aplicación.
- Estabilidad de las construcciones remanentes en cada etapa, así como los armazones y
- cimbras necesarias.
- Estabilidad y protección de construcciones remanentes que no vayan a ser demolidas.
- Protección de las construcciones e instalaciones del entorno.
- Mantenimiento o sustitución provisional de servicios afectados por la demolición.
- Medios de evacuación y definición de zonas de vertido de los productos de la demolición.
- Cronogramas de trabajos.
- Pautas de control.
- Medidas de seguridad y salud.

El estudio se someterá a revisión del Interventor, quien lo aprobará cuando lo considere adecuado, indicando en la aprobación los métodos aceptados. Tal autorización no exime al Constructor de su responsabilidad por las operaciones aquí señaladas, ni del cumplimiento de estas especificaciones y de la legislación vigente en materia medioambiental, de seguridad y salud y de transporte y almacenamiento de los productos de la construcción; así como de las demás condiciones pertinentes establecidas en los documentos del contrato.

El Constructor será responsable de todo daño causado, directa o indirectamente, a las personas, así como a redes de servicios públicos, o propiedades cuya destrucción o menoscabo no estén previstos en los planos, ni sean necesarios para la ejecución de los trabajos contratados.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
201.7	Demolición de estructuras (incluye retiro)	m^3

8.6 TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).

Este trabajo consiste en el transporte de los materiales provenientes de excavación y transporte de los materiales provenientes de derrumbes.

PROCEDIMIENTO

La actividad de la presente especificación implica solamente el transporte de los materiales a los sitios de utilización o desecho, según corresponda, de acuerdo con el proyecto y las indicaciones del

Interventor, quien determinará cuál es el recorrido más corto y seguro para efectos de medida del trabajo realizado.

Durante la ejecución de los trabajos, el Interventor efectuará los siguientes controles principales:

- Verificar el estado y funcionamiento de los vehículos de transporte.
- Comprobar que las ruedas del equipo de transporte que circule sobre las diferentes capas de pavimento se mantengan limpias.
- Exigir al Constructor la limpieza de la superficie en caso de contaminación atribuible a la circulación de los vehículos empleados para el transporte de los materiales. Si la limpieza no fuere suficiente, el Constructor deberá remover la capa correspondiente y reconstruirla de acuerdo con la respectiva especificación, a su costa.
- Determinar la ruta para el transporte al sitio de utilización o desecho de los materiales, siguiendo el recorrido más corto y seguro posible.

El Interventor sólo medirá el transporte de materiales autorizados de acuerdo con esta especificación, los planos del proyecto y sus instrucciones. Si el Constructor utiliza para el transporte una ruta diferente y más larga que la aprobada por el Interventor, éste solamente computará la distancia más corta que se haya definido previamente.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
900.2	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	m^3/Km.

8.7 CONFORMACIÓN DE LA CALZADA

Esta actividad consiste en escarificar, perfilar, refinar, regar y compactar la superficie de la subrasante sin añadir material adicional para mantenerla en condiciones adecuadas, mediante las actividades señaladas para eliminar las elevaciones formadas por el sentido transversal al eje de la vía y conformación de una pendiente uniforme.

La única condición en que se agregue o se reponga material de la subrasante, es aquella en donde los estudios geotécnicos determinen que las características mecánicas del material de subrasante no están acordes para resistir las solicitaciones de carga del proyecto en particular.

PROCEDIMIENTO

- Colocar señales de seguridad.
- Escarificar, perfilar, humectar o airear y compactar al material superficial desde el borde hacia el eje de la vía, con moto niveladora, cisterna y rodillo respectivamente.
- Efectuar pasadas adicionales esparciendo el material suelto llenando las depresiones de la plataforma a fin de obtener un bombeo adecuado y finalmente reconformar.

- La compactación in situ se realizará con rodillo liso vibratorio al 100% del Proctor modificado y se efectuaran periódicamente los ensayos respectivos.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
310,1	Conformación de calzada	m^2

8.8 TERRAPLEN

Este trabajo consiste en el suministro, transporte, colocación, humedecimiento o aireación, extensión y conformación, compactación y terminado de material de subbase granular aprobado sobre la superficie preparada de la subrasante, en una o varias capas, en conformidad con los alineamientos, pendientes y dimensiones indicados en los planos y demás documentos del proyecto o establecidos por el Interventor.

PROCEDIMIENTO

- Colocar señales de seguridad.
- Solicitar a la topografía la colocación del alineamiento y los niveles de lleno de material, dispuestos con estacas hincadas en el terreno y denotando el nivel de la capa a rellenar o el nivel final de la cota de diseño, según sea el caso.
- Verificar con el laboratorista, que el material a usar sea el establecido en las especificaciones y documentos del proyecto, en cuanto a granulometría, plasticidad, porcentaje de humedad, compactación, etc.
- Suministrar el material necesario para la jornada de trabajo, se hace la colocación de viajes de material para ser extendidos según los anchos de relleno y el espesor de la capa que se busca.
- Se hace el extendido del material con motoniveladora, se aproxima el extendido a las estacas suministradas y buscando en conjunto con la topografía los niveles finales de diseño.
- Se hace humectación del material con carro tanque irrigador
- Se hace la compactación del material hasta obtener el 100% del Proctor modificado.
- Recepción del terraplén, el grado de compactación, espesor de la capa, calidad de los materiales y los niveles de superficie.

EQUIPO

El equipo empleado para la construcción de terraplenes deberá ser compatible con los procedimientos de ejecución adoptados y requiere aprobación previa del Interventor, teniendo en cuenta que su capacidad y eficiencia se ajusten al programa de ejecución de los trabajos y al cumplimiento de las exigencias de la presente especificación.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
220.1	Terraplén	m^3

8.9 SUBBASE GRANULAR

Este trabajo consiste en el suministro, transporte, colocación, humedecimiento o aireación, extensión y conformación, compactación y terminado de material de subbase granular aprobado sobre la superficie preparada de la capa de terraplén, en una o varias capas, en conformidad con los alineamientos, pendientes y dimensiones indicados en los planos y demás documentos del proyecto o establecidos por el Interventor.

PROCEDIMIENTO

- Colocar señales de seguridad.
- Solicitar a la topografía la colocación del alineamiento y los niveles de lleno de material, dispuestos con estacas hincadas en el terreno y denotando el nivel de la capa a rellenar o el nivel final de la cota de diseño, según sea el caso.
- Verificar con el laboratorista, que el material a usar sea el establecido en las especificaciones y documentos del proyecto, en cuanto a granulometría, plasticidad, porcentaje de humedad, compactación, etc.
- Suministrar el material necesario para la jornada de trabajo, se hace la colocación de viajes de material para ser extendidos según los anchos de relleno y el espesor de la capa que se busca.
- Se hace el extendido del material con motoniveladora, se aproxima el extendido a las estacas suministradas y buscando en conjunto con la topografía los niveles finales de diseño.
- Se hace humectación del material con carro tanque irrigador.
- Se hace la compactación del material hasta obtener el 100% del Proctor modificado.
- Recepción de la subbase granular, el grado de compactación, espesor de la capa, calidad de los materiales y los niveles de superficie.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
320.1	Subbase granular	m^3

8.10 BASE GRANULAR

Este trabajo consiste en el suministro, transporte, colocación, humedecimiento o aireación, extensión y conformación, compactación y terminado de material de base granular aprobado sobre una superficie preparada, en una o varias capas, de conformidad con los alineamientos, pendientes y dimensiones indicados en los planos y demás documentos del proyecto o establecidos por el Interventor.

Para los efectos de estas especificaciones, se denomina base granular a la capa granular localizada entre la subbase granular y las capas asfálticas en los pavimentos asfálticos, sin perjuicio de que los documentos del proyecto le señalen otra utilización.

PROCEDIMIENTO

Se deben seguir las indicaciones dadas en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras adoptadas por el Instituto Nacional de Vías mediante la Resolución 4561 de 29 de noviembre de 2022. Artículo 330-22.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
330.1	base granular	m^3

8.11 RIEGO DE IMPRIMACIÓN CRL-1

Este trabajo consiste en el suministro, el transporte, el eventual calentamiento y la aplicación uniforme de una emulsión asfáltica o un asfalto líquido sobre una superficie granular (no tratada) terminada, previamente a la extensión de una capa asfáltica o un tratamiento bituminoso, con el propósito de impermeabilizar, cubrir, ligar las partículas sueltas y proveer adhesión entre la capa existente y la capa asfáltica siguiente. El riego también se puede aplicar a bermas construidas en material granular y a sus taludes.

PROCEDIMIENTO

El Indicado en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras adoptadas por el Instituto Nacional de Vías mediante la Resolución 4561 de 29 de noviembre de 2022, artículo 420 – 22.

FORMA DE PAGO

Rige lo pertinente del numeral 400.7 del artículo 400, y en particular lo indicado en el numeral 400.7.2.

No debe haber pago separado por el suministro y la extensión del agregado de protección.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
420.2	Riego de imprimación CRL-1	m^2

8.12 MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA (CONCRETO ASFÁLTICO)

Comprende la construcción de un pavimento de concreto asfáltico de gradación densa mezclado en planta y en caliente tipo MDC-19, extendido en una o varias capas que tendrán la composición establecida por estas especificaciones y las dimensiones indicadas en los diseños u ordenadas por la interventoría (incluye transporte desde la planta hasta la obra, colocación, extendido, compactación, todos los equipos necesarios para la ejecución de esta labor) e = 0,09 m.

PROCEDIMIENTO

El Indicado en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras adoptadas por el Instituto Nacional de Vías mediante la Resolución 4561 de 29 de noviembre de 2022.

FORMA DE PAGO

Rige lo descrito en el aparte 400.7.2 del artículo 400 y 410.7 del artículo 410-22, incluyendo en el precio unitario el suministro, almacenamiento, manejo y aplicación del producto asfáltico normal y/o modificado con polímeros, para la mezcla de concreto asfáltico. En el caso de requerirse aditivos mejoradores de adherencia, su costo deberá estar incluido en el precio unitario de la mezcla.

Se incluye el pago de transporte de las mezclas asfálticas al proyecto.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
450.2P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 e: 0,09 m	m^3

8.13 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO MÓDULO DE ROTURA 40MPA (INCLUYE, CORTE Y SELLO DE JUNTAS, ACERO DE TRANSFERENCIA, DOVELAS, Y CANASTILLAS)

Este artículo se refiere a la construcción de una capa de rodadura de concreto hidráulico, incluyendo la producción de materiales, el diseño, la elaboración y el transporte de la mezcla de concreto, procedimientos de acabado superficial, protección y curado del concreto, corte y sellado de juntas, apertura al tránsito y otras actividades necesarias para la correcta construcción de una capa de rodadura de concreto, con sus respectivos procedimientos de control de materiales, construcción y Pavimento terminado.

La capa de rodadura en concreto hidráulico se debe construir de acuerdo con los alineamientos, las cotas, las secciones, los espesores y demás parámetros indicados en su diseño y en los documentos del proyecto.

PROCEDIMIENTO

El Indicado en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras adoptadas por el Instituto Nacional de Vías mediante la Resolución 4561 de 29 de noviembre de 2022, artículo 500 – 22.

FORMA DE PAGO

El precio unitario debe cubrir todos los costos de adquisición, obtención de licencias ambientales, permisos y derechos de explotación o alquiler de las fuentes de materiales y el descapote y la preparación de las zonas por explotar.

Debe cubrir, también, todos los costos de explotación de las fuentes de materiales; la selección, la trituración, el eventual lavado y la clasificación de los materiales pétreos; el suministro, el almacenamiento, los desperdicios, cargues, transportes, descargues y la mezcla de todos los

materiales constitutivos de la mezcla de concreto, cuya fórmula de trabajo se haya aprobado, incluidos los aditivos; la obtención, el transporte, el suministro y la aplicación del agua requerida para

el humedecimiento de la superficie de apoyo del pavimento o el suministro y la colocación del papel especial o el material plástico para aislar la capa de rodadura de la capa de soporte; el costo de la definición de la fórmula de trabajo; el suministro, la colocación y el retiro de las formaletas fijas cuando ellas se utilicen; el suministro, el almacenamiento, los desperdicios, cargues, transportes, descargues y la colocación de los pasadores y de sus dispositivos de soporte, de las barras de unión, de los elementos para separación de la capa de rodadura y el suministro y la aplicación de los materiales de curado y de los materiales para el sello de todas las juntas, según lo contemple el proyecto y su instalación; el transporte del concreto al sitio de los trabajos, su colocación y vibrado; la ejecución de juntas en fresco o por aserrado; el acabado superficial y el curado requerido; las instalaciones provisionales; los costos de arreglo o construcción de las vías de acceso a las fuentes de materiales; la adecuación paisajística de las fuentes para recuperar las características hidrológicas superficiales al terminar su explotación; el tramo de prueba; la señalización preventiva de la vía y el ordenamiento del tránsito público durante la realización de las obras y durante el periodo de curado; la limpieza final del sitio de los trabajos al término satisfactorio de estos y, en general, todo costo relacionado con la correcta ejecución de los trabajos especificados.

El precio unitario debe incluir los costos de administración e imprevistos y la utilidad del constructor. La preparación de la superficie existente, salvo el humedecimiento o el suministro y colocación del papel especial o el material plástico previos a la colocación del concreto, se considera incluida en el ítem referente a la capa a la cual corresponde dicha superficie y, por tanto, no hay lugar a pago separado por este concepto. Si dicho ítem no está contemplado en el contrato, el constructor debe incluir el costo de la preparación de la superficie existente dentro del precio unitario de la capa de rodadura de concreto hidráulico.

El acero necesario para la construcción de losas reforzadas se paga con cargo al artículo 640.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
420.2	Pavimento de concreto hidráulico módulo de rotura 40MPa (incluye, corte y sello de juntas, acero de transferencia, dovelas, y canastillas)	m^3

8.14 CONCRETO CLASE D

Este trabajo consiste en el suministro de materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado, curado y acabado de los concretos de cemento hidráulico, utilizados para la construcción de cunetas y estructuras en general, de acuerdo con los planos y demás documentos del proyecto y las instrucciones del Interventor.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
450.3P	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - ANDENES	m^3

8.15 BORDILLO DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, BASE Y ACERO

Este trabajo consiste en la construcción de bordillos de concreto, con piezas prefabricadas o vaciadas in situ, en los sitios y con las dimensiones, los alineamientos y las cotas indicados en los documentos del proyecto.

En caso necesario, incluye también la preparación de la superficie de apoyo.

PROCEDIMIENTO

El Indicado en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras adoptadas por el Instituto Nacional de Vías mediante la Resolución 4561 de 29 de noviembre de 2022, artículo 672 – 22.

FORMA DE PAGO

El pago se debe hacer al precio unitario del contrato, por toda obra ejecutada de acuerdo con esta especificación, y aprobada por el interventor.

El precio unitario debe cubrir todos los costos por elaboración, suministro, colocación y retiro de formaletas; la explotación de agregados, incluidos los permisos y derechos para ello, el suministro de todos los materiales necesarios para elaborar la mezcla de concreto y el mortero; el diseño, la elaboración, la descarga, el transporte, la entrega, la colocación, el vibrado y el curado del concreto; la elaboración del mortero cuando se requiera su empleo, su transporte y su colocación; la ejecución de juntas, incluyendo el suministro y la colocación del material sellante, la señalización preventiva de la vía durante la construcción de los bordillos, todo equipo y mano de obra requeridos para su elaboración y terminación y, en general, todo costo relacionado con la correcta ejecución de los trabajos especificados.

El precio unitario debe incluir los costos de administración e imprevistos y la utilidad del constructor.

La preparación de la superficie de apoyo se considera incluida en el ítem referente a la ejecución de la capa a la cual corresponde dicha superficie y, por tanto, no debe haber lugar a pago separado por este concepto, salvo que dicho ítem no forme parte del mismo contrato, caso en el cual el constructor debe considerar el costo de la preparación de la superficie existente dentro del precio unitario del bordillo de concreto.

Solamente debe haber pago separado, si se requiere, por concepto del suministro y la colocación del acero de refuerzo de los bordillos de concreto vaciados in situ, actividad que se debe pagar bajo el artículo 640, Acero de refuerzo.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
450.2P	Bordillo de Concreto; incluye la preparación de la superficie de apoyo, base y acero	m^3

8.16 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN

Consiste en excavar el material especificado, dentro de los rangos de profundidad indicados, comprendido entre la superficie natural del terreno y las líneas y cotas mostradas en los planos o establecidas por los ingenieros, cumpliendo con sus especificaciones normas de construcción, incluyendo métodos de excavación, protección de las excavaciones y requisitos de las medidas de cada tipo de estructura del proyecto.

PROCEDIMIENTO

El Indicado en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras adoptadas por el Instituto Nacional de Vías mediante la Resolución 4561 de 29 de noviembre de 2022, artículo 600 – 22.

Recomendaciones:

- Cerramiento del área y señalizar con vallas informativas y preventivas.
- Solicitar a la topografía la colocación del alineamiento y los niveles de área a demoler o excavar.
- Iniciar el corte con el equipo correspondiente para ello según sea la magnitud del mismo, se hará con minicargadores, retro excavadoras y/o excavadoras.
- Una vez aproximado el corte a los niveles de diseño de las secciones estructurales a construir, se procede con la perfilación. Apuntalar zonas de alto riego de alud o licuefacción.
- Localización en zona de acopio para su posterior transporte. En caso de requerir la utilización del espacio público para el almacenamiento temporal de escombros o materiales de construcción, el cual no puede ser superior a 24 horas, la zona debe ser delimitada, señalizada y acordonada, de tal forma que se facilite el paso peatonal o el tránsito vehicular de manera segura y ordenada. Estos materiales deberán estar apilados y totalmente cubiertos, para evitar su dispersión por acción del agua o el viento.
- Carga de material en los medios de transporte (Volquetas).
- Transporte hacía área o zona de disposición final.

FORMA DE PAGO

El trabajo de excavaciones varias se debe pagar al precio unitario del contrato, por toda obra ejecutada de acuerdo con los documentos del proyecto, la presente especificación y según lo que sea aprobado por el interventor, para la respectiva clase de excavación ejecutada satisfactoriamente y aceptada por este.

El precio unitario debe cubrir todos los costos por concepto de la excavación, eventual perforación, fragmentación mediante el método aprobado por el interventor, remoción, cargue, transporte y descargue de todos los materiales excavados en las zonas de utilización o desecho, así como su correcta disposición en estas últimas. El volumen que el constructor puede presentar como soporte para el pago de la actividad, es únicamente el contemplado en el numeral 600.6, no existiendo opción de realizar su cuantificación mediante el valor medido en volquetas o cualquier otro vehículo utilizado para el transporte de los materiales, ni en cualquier otra condición que involucre alteración en

relación con el estado en el cual el material se encuentra antes de la ejecución de la excavación. También, debe cubrir los costos de todas las obras provisionales y complementarias, tales como la construcción de accesos, desvíos de corrientes de agua aprobados por autoridad ambiental competente, construcción de cauces provisionales, trabajos de conservación de cauces; ataguías, encofrados, caissons, tablestacados, andamios, entibados y desagües; y los equipos, bombeos, transportes, mano de obra, materiales y equipos para fragmentación detonante y/o no detonante según sea el caso, limpieza final de la zona de construcción y, en general, todo costo relacionado con la correcta ejecución de los trabajos especificados.

Se debe incluir, dentro del precio unitario, los posibles costos inherentes a los derechos de disposición y/o conformación de materiales sobrantes, los cuales incluyen todos los costos inherentes a las posibles obras requeridas en los sitios de disposición.

El constructor debe considerar, en relación con los explosivos, todos los costos que implican su adquisición, transporte, escoltas, almacenamiento, vigilancia, manejo y control hasta el sitio de utilización.

Si el material excavado es roca, el precio unitario debe cubrir su eventual almacenamiento para uso posterior, en las cantidades y sitios

señalados por el interventor. De los volúmenes de excavación se descuentan, para fines de pago, aquellos que se empleen en la construcción de rellenos para estructuras, mampostería, muros de contención de suelo reforzado con geotextil, concretos, filtros, subbases, bases y capas de rodadura. En el caso de que los trabajos afecten una vía en la cual exista tránsito automotor, el precio unitario debe incluir, además, los costos de señalización preventiva de la vía y el control del tránsito durante la ejecución de los trabajos.

El precio unitario debe incluir, también, los costos de administración, imprevistos y la utilidad del constructor.

Los trabajos de desmonte y limpieza previos a la ejecución de las excavaciones se deben medir y pagar de acuerdo con el artículo 200.

Por su parte, el sello de concreto para la protección del fondo de la excavación, cuando se requiera, se debe medir y pagar de acuerdo con el artículo 630.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
600.2.3	Excavación manual en material común	m^3

8.17 CONCRETO CLASE F

Consiste en el transporte, suministro, elaboración, manejo y colocación de una capa de concreto pobre (140 kg/cm²) con el fin de emparejar y mantener limpias las superficies, sobre las cuales se van a cimentar las estructuras y colocar las tuberías. Este es el concreto que se aplica sobre el material de afirmado con el fin de proteger el piso de cimentación y el refuerzo, de cualquier tipo de

contaminación o alteración de las condiciones naturales del terreno. El solado de concreto reposará sobre el piso sólido, con su espesor de capa determinado y éste se aplicará en los sitios indicados por los diseños o los autorizados por el interventor.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
630.1.6	Concreto clase F 140 Kg/Cm2 (2000 PSI)	m^3
630.6	Concreto clase F (140 kg/cm2 o 2000 PSI) para cimentación	m^3

8.18 ACERO DE REFUERZO

Este trabajo consiste en el suministro, transporte, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de barras de acero en estructuras de concreto, en concordancia con los documentos del proyecto y esta especificación.

PROCEDIMIENTO

El Indicado en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras adoptadas por el Instituto Nacional de Vías mediante la Resolución 4561 de 29 de noviembre de 2022, artículo 640 – 22.

FORMA DE PAGO

El pago se debe realizar al precio unitario del contrato por toda obra ejecutada, de acuerdo con esta especificación y aceptada por el interventor.

El precio unitario debe cubrir todos los costos por concepto de suministro, ensayos, transportes, almacenamiento, corte, desperdicios, doblamiento, limpieza, colocación y fijación del refuerzo y por la mano de obra, materiales, patentes, equipos e imprevistos necesarios para terminar correctamente el trabajo, de acuerdo con los documentos del proyecto, con esta especificación y lo aprobado por el interventor.

El precio unitario debe incluir también, todos los costos por concepto de elaboración de listas de despiece y diagramas de doblado cuando ellos no hayan sido suministrados, por el suministro e instalación de abrazaderas, separadores, silletas de alambre o cualquier otro elemento utilizado para sostener y mantener el refuerzo en su sitio, así como los de la señalización preventiva de la vía y el ordenamiento del tránsito automotor durante la ejecución de los trabajos y todo costo relacionado con la correcta ejecución de los trabajos especificados.

El precio unitario debe incluir también, la administración e imprevistos y la utilidad del constructor.

No debe haber lugar a pago separado por el acero de refuerzo para concreto colocado con el propósito de reemplazar estructuras de concreto que se deterioren o queden defectuosas o en el concreto que el constructor haya utilizado para su conveniencia con o sin autorización del interventor.

Tampoco se debe pagar por separado el acero cuyo pago se haya estipulado en otras unidades de obra del contrato, ni por los trabajos de soldadura que se autoricen para uniones soldadas en reemplazo de uniones traslapadas.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
640.1	Acero de refuerzo Fy=420MPA	Kg
640.1	Acero de Refuerzo Fy=4.200 kg/cm2 (60.000 PSI)	Kg

8.19 RELLENO PARA ESTRUCTURAS

Este trabajo consiste en la colocación en capas, humedecimiento o secamiento, conformación y compactación de los materiales adecuados provenientes de la misma excavación, de los cortes, o de otras fuentes, para rellenos a lo largo de estructuras de concreto y alcantarillas, previa la ejecución de las obras de drenaje y subdrenaje contempladas en el proyecto o autorizadas por el interventor.

Incluye, además, la construcción de elementos filtrantes por detrás de los estribos, muros de contención y obras de arte, en los sitios y con las dimensiones señalados en los documentos del proyecto, en aquellos casos en los cuales dichas operaciones no formen parte de otra actividad de las presentes especificaciones o de una especificación particular.

PROCEDIMIENTO

El Indicado en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras adoptadas por el Instituto Nacional de Vías mediante la Resolución 4561 de 29 de noviembre de 2022, artículo 610 – 22.

FORMA DE PAGO

El trabajo de rellenos para estructuras se debe pagar al precio unitario del contrato, por toda obra ejecutada de acuerdo con los documentos del proyecto, la presente especificación y según lo que sea aprobado por el interventor.

El precio unitario debe cubrir todos los costos por concepto de construcción o adecuación de las vías de acceso a las fuentes de materiales, la extracción, preparación y suministro de los materiales, así como su cargue, transportes, descargue, almacenamiento, colocación, humedecimiento o secamiento, compactación y, en general, todo costo relacionado con la correcta construcción de los rellenos para estructuras de acuerdo con los documentos del proyecto, esta especificación y la aprobación del interventor.

No se debe pagar el suministro de materiales de relleno para estructuras que hayan sido obtenidos de las excavaciones de la explanación, canales y préstamos, ni de las excavaciones varias del contrato, según los artículos 210, Excavación de la explanación, canales y préstamos, y 600 de estas especificaciones.

El precio unitario debe cubrir, además, los costos de adecuación de las fuentes de materiales al término de los trabajos para recuperar sus características hidrológicas superficiales, así como los de señalización preventiva de la vía y ordenamiento del tránsito automotor durante el período de ejecución de los trabajos.

El precio unitario debe cubrir, también, los costos de administración, imprevistos y la utilidad del constructor. Por su parte, los costos por concepto de preparación de las superficies sobre las cuales se construyen los rellenos y capas filtrantes se deben reconocer de acuerdo con el artículo o el artículo 600, el que resulte aplicable según las características de la obra que se construye. Si ninguno de estos artículos forma parte del contrato, los costos de la preparación de la superficie existente deben quedar incluidos dentro del precio unitario de los rellenos objeto del presente artículo.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
610.2	Relleno para estructuras con material recebo	m^3
610.1	Relleno para estructuras con material recebo	m^3

8.20 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (CUNETAS)

Este trabajo consiste en la realización de excavación manuales para cunetas. Las excavaciones de las estructuras deben estar de acuerdo con lo indicado en los planos, y deberán ser chequeados para garantizar el cumplimiento de los diseños. Los bordes exteriores de las excavaciones deberán delimitarse perfectamente mediante la utilización de líneas de demarcación, en caso de que al llegar a las cotas de diseño, el material encontrado no cumpla con las condiciones mínimas para garantizar la estabilidad estructural, el interventor podrá ordenar continuar la excavación con el fin de obtener un material estable. El material sobrante se lleva al sitio de acopio.

PROCEDIMIENTO

- Colocación por parte de la topografía de la obra, las estacas de alineamiento y niveles correspondientes de las cunetas.
- Iniciar el corte con el equipo correspondiente para ello según sea la magnitud del mismo.
- Se procede con la perfilación de las estructuras.
- Localizar los sobrantes en la zona de acopio para su posterior transporte.
- Cargar los materiales en los medios de transporte (Volquetas).
- Transporte hacía área o zona de disposición final.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
210.1.1	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m^3

8.21 TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO

Este trabajo consiste en el suministro, el transporte, el almacenamiento, el manejo y la colocación de tubería de concreto reforzado, con los diámetros, las armaduras, los alineamientos, las cotas y las pendientes mostrados en los documentos del proyecto; comprende, además, el suministro de los materiales para las juntas de los tubos y la construcción de estas, así como las conexiones a cabezales u obras existentes o nuevas, y la remoción y disposición de los materiales sobrantes.

PROCEDIMIENTO

El Indicado en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras adoptadas por el Instituto Nacional de Vías mediante la Resolución 4561 de 29 de noviembre de 2022, artículo 661 – 22.

FORMA DE PAGO

El pago se debe hacer al precio unitario del contrato, según el diámetro interno de la tubería, por toda obra ejecutada de acuerdo con esta especificación y aprobada por el interventor.

El precio unitario debe cubrir todos los costos por concepto del suministro de los materiales requeridos para construir los tubos, incluido el acero de refuerzo, la elaboración y curado de los tubos, su transporte y correcta colocación; el suministro de los materiales requeridos para las juntas y la elaboración de estas; las conexiones de cabezales, cajas de entrada y aletas; el suministro e instalación de los entibados que se puedan requerir; la señalización preventiva de la vía y el ordenamiento del tránsito automotor durante la ejecución de las obras; la limpieza de la zona de los trabajos; el transporte y la disposición de los materiales sobrantes y, en general, todos los costos relacionados con la correcta ejecución de los trabajos especificados.

El precio unitario debe incluir los costos de administración e imprevistos y la utilidad del constructor. Se exceptúan los costos relacionados con el desmonte y la limpieza, los cuales se deben cubrir con cargo al artículo 200, Desmonte y limpieza; los de excavación, los cuales se deben considerar en el artículo 600, Excavaciones varias; los de rellenos de solado, atraque y relleno de zanja, que se deben cubrir con cargo a los artículos 610, Rellenos para estructuras; o 630, Concreto estructural; según se aplique; y los de la construcción de cabezales, cajas de entrada y aletas, los cuales deben quedar cubiertos por los artículos 630, Concreto estructural; y 640, Acero de refuerzo.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
661.1.2	Tubería de concreto reforzado, clase d de 900 mm de diámetro interior.	m

8.22 CUNETAS EN CONCRETO (E=0,1) EN CONCRETO F'C=3000PSI A LA COMPRESIÓN

Este trabajo consiste en la elaboración, transporte, colocación y vibrado de la mezcla de concreto para la estructura de cunetas; junto a las actividades de acero utilizado, el acabado, el curado y demás actividades necesarias para la correcta construcción, de acuerdo con los alineamientos, cotas, secciones y espesores indicados en los planos del proyecto. Se deberán tener en cuenta todas las especificaciones generales sobre concreto indicadas en el NSR 10 y en los planos estructurales.

Previamente se debe tener listo los equipos y herramientas, que sean necesarios para la ejecución de esta actividad.

PROCEDIMIENTO

- Consultar planos estructurales y de detalle.
- Verificar niveles y alineamientos de excavaciones o suelo compactado.
- Solicitar a la topografía la colocación de los ejes de la estructura y verificación de las cotas de trabajo.
- Ubicar las formaletas en tramos en forma lineal nivelándolas con la estación topográfica.
- Humedecer la base para evitar pérdida de humedad de la mezcla.
- Colocar acero para la estructura de cunetas.
- Depositar la mezcla de concreto (conforme a las especificaciones técnicas en cuanto a calidad, resistencia, manejabilidad y curado).
- Se inyecta el vibrador neumático o se pasa la regla vibratoria para liberar las burbujas de aire.
- Se alisa la superficie del concreto con la llana metálica.
- Luego se deben quitar las formaletas y dar los días del curado correspondiente.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
671.3	Cuneta de concreto vaciada in situ, incluye conformación de superficie	m^3

8.23 CONCRETO ESTRUCTURAL

Esta especificación consiste en el suministro de materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado, curado y acabado de los concretos de material cementante de tipo hidráulico, utilizados para la construcción de puentes, estructuras de drenaje, muros de contención y estructuras en general, de acuerdo con los documentos del proyecto.

Algunos elementos o estructuras de concreto deben cumplir adicionalmente las especificaciones del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) realizadas para un fin específico. A continuación, se presenta una lista de dichas especificaciones disponibles por tipo de estructura o elemento:

- Artículo 500, Pavimento de concreto hidráulico.
- Artículo 505, Base de concreto hidráulico.
- Artículo 510, Pavimento de adoquines de concreto.
- Artículo 620, Pilotes prefabricados de concreto.
- Artículo 621, Pilotes preexcavados.
- Artículo 632, Barandas de concreto.
- Artículo 660, Tubería de concreto simple.
- Artículo 661, Tubería de concreto reforzado.
- Artículo 671, Cunetas revestidas en concreto.
- Artículo 672, Bordillos en concreto.
- Artículo 680, Muros de tierra estabilizada mecánicamente con paneles de concreto.

- Y todas las demás estructuras de concreto estructural reglamentadas en las especificaciones INVÍAS.

PROCEDIMIENTO

El Indicado en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras adoptadas por el Instituto Nacional de Vías mediante la Resolución 4561 de 29 de noviembre de 2022, artículo 630 – 22.

FORMA DE PAGO

El pago se debe hacer al precio unitario del contrato por toda obra ejecutada, de acuerdo con esta especificación y aprobada por el interventor.

El precio unitario debe cubrir todos los costos de adquisición, obtención de permisos y derechos de explotación y alquiler de las fuentes de las cuales se extraen los agregados pétreos, así como el descapote y la preparación de las zonas por explotar y la adecuación paisajística de las fuentes para recuperar sus características hidrológicas superficiales al terminar la explotación.

Debe cubrir, también, todos los costos de construcción o mejoramiento de las vías de acceso a las fuentes, y los de la explotación de ellas; la selección, la trituración y el eventual lavado y la clasificación de los materiales pétreos; el suministro, el almacenamiento, los desperdicios, los cargues, los transportes, los descargues y las mezclas de todos los materiales constitutivos de la mezcla cuya fórmula de trabajo se haya aprobado, incluyendo los aditivos, adiciones suplementarias y complementarias.

El precio unitario debe incluir, también, los costos por concepto de patentes utilizadas por el constructor; el suministro, la instalación y la operación de los equipos; la preparación de la superficie de las excavaciones si no está contemplada en el artículo 600; el suministro de materiales y accesorios para las formaletas y la obra falsa y su construcción y remoción; el diseño y la elaboración de las mezclas de concreto, su cargue, su transporte al sitio de la obra, la colocación y el vibrado; el suministro y la aplicación del producto para el curado del concreto terminado, la ejecución de juntas y de agujeros para drenaje, el acabado, la limpieza final de la zona de las obras y, en general, todo costo relacionado con la correcta ejecución de los trabajos especificados.

También, debe incluir el costo de la señalización preventiva y el ordenamiento del tránsito automotor durante la ejecución de los trabajos, y los costos de administración e imprevistos y la utilidad del constructor.

Las obras de concreto que estén cubiertas por otro ítem de pago, tampoco se consideran incluidas en el presente artículo.

El acero de refuerzo se debe medir y pagar de acuerdo con el artículo 640 y el de preesfuerzo de acuerdo con el artículo 641.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
630.1.4.1	Concreto reforzado resistencia 21 Mpa (C) - Mezcla in situ	m^3
630.1.3.3	Concreto reforzado resistencia 28 Mpa (C) - Mezcla in situ	m^3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
630.1.7	Concreto clase ciclópeo	m^3
630.4	Concreto resistencia 28 Mpa o 4000 Psi (c) - Dados	m^3
630.4	Concreto resistencia 28 Mpa o 4000 Psi (c) - Estribos y aletas	m^3
630.4	Concreto resistencia 28 Mpa o 4000 Psi (c) - placa y vigas	m^3

8.24 JUNTA ELASTOMERICA

Este trabajo consiste en el suministro e instalación de almohadillas elastoméricas de apoyo para vigas de puentes, de acuerdo con los detalles indicados en los planos del proyecto y/o autorizados por el Interventor. El suministro e instalación de apoyos de otro tipo deberán ser considerados en las especificaciones particulares.
El trabajo objeto de este Artículo (ARTÍCULO 642 – 13) también comprende el suministro e instalación de sistemas elastoméricos para sello de juntas en tableros de puentes, del tipo y dimensiones mostrados en los planos y/o autorizados por el Interventor.

MATERIALES

Sellos de compresión

Los sellos serán preformados y manufacturados a partir de un compuesto elastomérico vulcanizado usando cloropreno como único polímero base. El tamaño, la forma y las tolerancias en las dimensiones de los sellos se deberán indicar en los planos del proyecto o en las especificaciones particulares.

El material se deberá ajustar a los requisitos establecidos en la especificación AASHTO M 220.

Los sellos deberán ser continuos, sin juntas en todo el ancho de la calzada.

Marca de identificación

Los sellos deberán estar identificados con la marca de fábrica y la fecha de producción, a intervalos no mayores de un metro con veinte centímetros (1.20 m). En la superficie superior de los sellos, se colocará una marca cada treinta centímetros (0.30 m), suficientemente clara y durable para facilitar las medidas de longitud luego de la instalación

Lubricante - adhesivo

El lubricante-adhesivo utilizado con los sellos elastoméricos preformados deberá ser un compuesto del mismo polímero base de los sellos, combinado con solventes volátiles adecuados. Deberá tener una consistencia apropiada a la temperatura de instalación de los sellos, ser compatible con éstos y con el concreto y relativamente inmune a la humedad normal del concreto. El lubricante-adhesivo deberá cumplir con la especificación ASTM D 4070.

Sellos para Juntas

Planos de trabajo

El Constructor deberá presentar al Interventor planos de trabajo que ilustren el procedimiento de instalación y el ensamble de unión para tableros de puentes. Además, se deberán remitir, para aprobación del Interventor, planos de taller para juntas que tengan un movimiento total superior a cuatro centímetros (4 cm).

Los planos de trabajo deberán traer aprobación del Interventor con anterioridad a la ejecución de los trabajos, y tal aprobación no exonera al Constructor de cualquier responsabilidad contractual para la terminación satisfactoria de la obra.

Instalación

Todos los materiales y ensambles para juntas deberán ser protegidos contra posibles daños; los ensambles deberán estar soportados para mantener su forma y alineamiento. Los sellos para juntas se deberán construir e instalar para proporcionar suavidad al paso de vehículos. Después de la instalación, las juntas se deberán cubrir con un material protector hasta la limpieza final de la cubierta del puente.

Al tiempo de la instalación, la junta deberá estar completamente limpia y seca y libre de astillas de piedra e irregularidades que puedan perjudicar un sello correcto de la junta. Las superficies metálicas o de concreto deberán estar limpias, libres de óxido, lechada, aceite, grasa, mugre, polvo u otros materiales nocivos.

Los sellos elastoméricos preformados de compresión para juntas se deberán instalar por métodos manuales adecuados o herramientas mecánicas sin causar daño al sello. El lubricante-adhesivo se deberá aplicar a ambas caras de la junta con anterioridad a la instalación y en concordancia con las instrucciones del fabricante. El sello elastomérico preformado se deberá comprimir al espesor especificado en los planos o aprobado por el Interventor para la abertura estimada y la temperatura ambiente al tiempo de la instalación. No se permitirán puntos abiertos o ajustes flojos entre el sello y la cubierta.

Ensambles de sellos para juntas

Los ensambles de sellos para juntas de expansión se deberán construir para proporcionar absoluta libertad de movimiento a través de un rango consistente con aquel prescrito por el Interventor o como se muestra en los planos de diseño. La instalación se deberá hacer de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Los ajustes finales del ensamble de sellos para juntas de cubierta al tiempo de la fundición en los anclajes de la unidad, dependen de la relación de la temperatura corriente de la superestructura a su temperatura media esperada, y deberán estar de acuerdo con las especificaciones del fabricante, o como se muestre en los planos.

Luego de la instalación, y con anterioridad a la aceptación final, los sellos para juntas se deben probar en presencia del Interventor para detectar filtraciones de agua a través de la junta. Cualquier goteo en el sello de la junta es causa de rechazo.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6.1	Junta elastomérica	M

8.25 DRENES DE TUBERIA PVC 4”

Los drenes horizontales de penetración transversal constituyen un sistema de subdrenaje, que consiste en la introducción de tuberías ranuradas insertadas transversalmente en los taludes de cortes y eventualmente en terraplenes, para aliviar la presión de poros. Este trabajo consiste en la perforación de barrenos en los taludes del proyecto, y la instalación de tubería perforada de drenaje dentro de los mismos, con o sin recubrimiento de geotextil, en los sitios establecidos en los planos o en los que indique el Interventor.

MATERIALES

Salvo que los documentos del proyecto indiquen algo en contrario, la tubería de drenaje será de poli(cloruro de vinilo) (PVC), norma ASTM D 1785, con diámetro interior de cincuenta milímetros (50 mm), Schedule 80, perforada de acuerdo con lo establecido en los planos o las instrucciones del Interventor. En el caso de que se requiera la utilización de un geotextil para el recubrimiento externo de la tubería, éste deberá cumplir con lo que se especifique en los documentos del proyecto; como mínimo, deberá cumplir con lo que sea pertinente del numeral 673.2.1 del Artículo 673.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6.2	Drenes de tubería PVC 4"	UND

8.26 APOYO ELASTOMÉRICO

Este trabajo se refiere al suministro e instalación de almohadillas elastoméricas de apoyo para vigas de puentes, de acuerdo con los detalles indicados en los documentos del proyecto y/o autorizados por el interventor. El suministro e instalación de apoyos de otro tipo deben ser considerados en las especificaciones particulares.

El trabajo objeto de este artículo también comprende el suministro e instalación de sistemas elastoméricos para sello de juntas en tableros de puentes, del tipo y dimensiones mostrados en los documentos del proyecto y/o autorizados por el interventor.

PROCEDIMIENTO

El Indicado en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras adoptadas por el Instituto Nacional de Vías mediante la Resolución 4561 de 29 de noviembre de 2022, artículo 642 – 22.

FORMA DE PAGO

El pago se debe realizar al respectivo precio unitario del contrato, por todo apoyo o sello elaborado, instalado y aprobado por el interventor.

El Precio unitario debe cubrir todos los costos por concepto de suministro de materiales, manufactura de los apoyos o sellos, transporte, mano de obra, equipo y desperdicios, así como por la instalación del apoyo o sello, incluyendo los materiales y operaciones necesarias para la preparación de

superficies, ensambles, protecciones y, en general, toda actividad que resulte necesaria para terminar correctamente el trabajo especificado de acuerdo con los documentos del proyecto aprobados por el interventor y esta especificación.

El ítem y nombre de pago se puede adaptar según los tipos o medidas posibles (reforzado o simple, dimensiones, entre otros) y el sistema y ancho de junta.

El precio unitario debe incluir, además, los costos de patentes que utilice el constructor, la elaboración de los planos de trabajo, el costo de las pruebas y ensayos, el suministro de muestras para ensayo y la señalización preventiva de la vía y el ordenamiento del tránsito automotor durante el lapso de ejecución de los trabajos. También, debe incluir la administración, los imprevistos y la utilidad del constructor.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
642.8	Apoyo Elastomérico	Unidad

8.27 PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU

Esta especificación hace referencia a la construcción de pilotes de concreto vaciados in situ, con o sin bases acampanadas, cuya ejecución se efectúa excavando previamente el terreno y rellenando la excavación con concreto fresco y las correspondientes armaduras, con los diámetros, las longitudes y las profundidades indicadas en los documentos del proyecto.

De acuerdo con las condiciones del suelo y de instalación, la ejecución de pilotes preexcavados puede requerir la instalación de camisas metálicas de soporte que pueden o no ser retiradas al final de la colocación del concreto.

También, puede requerir la ejecución de la perforación y el vaciado del concreto bajo agua o bajo lodos de perforación.

PROCEDIMIENTO

El Indicado en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras adoptadas por el Instituto Nacional de Vías mediante la Resolución 4561 de 29 de noviembre de 2022, artículo 621 – 22.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
621.1	Pilote de concreto vaciado in situ, de diámetro 1,2m (incluye acero de refuerzo según diseño)	Unidad

8.28 BARANDA METALICA PARA TRAFICO VEHICULAR

Este trabajo consiste en el suministro, el transporte, el almacenamiento, el manejo y la colocación en sitio de las barandas metálicas de acuerdo con las especificaciones de diseño aprobadas por la interventoría.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6.6	Baranda metálica para tráfico vehicular	M

8.29 LINEAS DE MARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO

consiste en el suministro, almacenamiento, transporte y aplicación de pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura y de microesferas de vidrio, para líneas y marcas viales sobre pavimento, de acuerdo con las dimensiones y colores que indiquen los planos del proyecto o establezca el interventor.

PROCEDIMIENTO

- Consultar planos arquitectónicos y de detalle.
- Las líneas de demarcación con pintura en frío que se apliquen sobre concreto asfáltico deberán ser pintadas como mínimo treinta (30) días después de construida la carpeta de rodadura. Cuando por circunstancias especiales se requiera realizar la demarcación antes de dicho término, ésta deberá realizarse aplicando un espesor húmedo igual a la mitad del especificado para la pintura definitiva y se deberá colocar aquella dentro de los ocho (8) días siguientes.
- Los requisitos sobre características, dosificación, instalación o ejecución de los trabajos, control y recibo de otros tipos de materiales como plásticos en frío y cintas preformadas empleados en la demarcación de calles y carreteras, están establecidos en las normas NTC 4744-1, NTC 4744-2, NTC 4744-3, NTC 4744-4 o normas que apliquen en cada caso específico y deberán ser objeto de una especificación particular. Debe hacerlo personal calificado.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
700.1	Línea de demarcación con pintura en frio	m

8.30 TACHA REFLECTIVA

Este trabajo consiste en el suministro, almacenamiento, transporte y colocación de tachas reflectivas en la superficie del pavimento, utilizando adhesivos adecuados para que resistan el tránsito automotor sin desprenderse, de acuerdo con las especificaciones. Se deben localizar las marcas sobre el pavimento de acuerdo con los planos de señalización y las instrucciones del Interventor.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
701.1	Tacha reflectiva	m^3

8.31 DEFENSAS METÁLICAS

Este trabajo consiste en el suministro, almacenamiento, transporte e instalación de defensas metálicas a lo largo de los costados de la carretera, en los tramos indicados en los planos del proyecto o los establecidos por el Interventor.

PROCEDIMIENTO

- Consultar planos arquitectónicos y de detalle.
- Se efectuarán excavaciones de sección transversal ligeramente mayor que la del poste.
- El poste se colocará verticalmente dentro del orificio y el espacio entre él y las paredes de la excavación se rellenará con parte del mismo suelo excavado, en capas delgadas, cada una de las cuales se compactará cuidadosamente con pisones, de modo que, al completar el relleno, el poste quede vertical y firmemente empotrado.
- La defensa se deberá ensamblar de acuerdo con los detalles de los planos y las instrucciones del fabricante de la lámina.
- Se deben efectuar los empalmes de los diversos tramos de defensa.
- En los extremos de las defensas metálicas se colocarán secciones terminales, las cuales serán tramos de tope (parachoques) en forma de U. Estas secciones se instalarán en defensas paralelas cuando finalizan en dos tramos y en defensas simples cuando se trata de tramos finales.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
730.1	Defensas metálicas	m

8.32 SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III

Consiste en el suministro, almacenamiento, transporte y colocación de señales verticales en la superficie del pavimento, utilizando adhesivos adecuados para que resistan el transito automotor sin desprenderse, conforme lo establezcan los planos del proyecto o lo indique el Interventor de acuerdo con el art. 701 de Inv- 2007.

PROCEDIMIENTO

- Señalización previa de la zona (corte).
- Replanteo de la ubicación de la señal (tanto en horizontal como en vertical).
- Excavación del terreno.
- Preparación del mortero de cemento u hormigón.
- Unión de la señal al poste.
- Colocación y calzado del poste.
- Nivelado del poste o del conjunto señal-poste (en función de la altura del terreno y la distancia mínima a la vía).
- Se funde la base en concreto.

ITEM DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
710.1	Señal vertical de tránsito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III	Unidad

9 IMPLEMENTACIÓN DEL PAGA

Consiste en la definición de los programas ambientales y sociales que apliquen para el proyecto. De acuerdo con las actividades a ejecutar e identificando los impactos ambientales producidos por estas actividades constructivas. También se establecerá el valor cuantitativo de los impactos ambientales y sociales que genere.

PROCEDIMIENTO

- Adelantar la gestión y obtención de los permisos, autorizaciones y/o concesiones requeridas para la ejecución de las obras.
- Obtener los permisos ambientales, previo al inicio de las obras para evitar incurrir en causales de incumplimiento legal.
- Realizar un inventario de los dispositivos y herramientas de salud, de protección y de emergencia que planean usar.
- Establecer relaciones armoniosas con las comunidades, autoridades locales y regionales y particularmente con las Autoridades Ambientales, que realizan seguimiento y control a las actividades, obras y proyectos que se ejecutan en su jurisdicción.
- Cumplir con las medidas, programas, obras de monitoreos, compensaciones, pago de tasas, regalías o tasas retributivas que se generen por el uso de los recursos naturales necesarios para el desarrollo de las obras.
- Presentar informes de seguimiento, según la periodicidad establecida.

10 PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO – PMT

Consiste en la adecuada señalización de los frentes de obra y de los sitios de uso temporal para prevenir los impactos que se generen por el tráfico de obra o la ocupación de los espacios de movilidad. Para procurar la seguridad e integridad de los usuarios, peatones, trabajadores, equipos de trabajo y trabajos en sí.

NOTA: Durante la construcción de obras de drenaje no habrá desvío de causes debido a que las depresiones o canales son de arroyos efímeros, los cuales no tienen flujo constante de agua, simplemente en épocas de invierno en la salida de las escorrentías.

PROCEDIMIENTO

- Adelantar la gestión y obtención de los permisos, autorizaciones y/o concesiones requeridas para la ejecución de las obras.
- Presentar plan de manejo de tránsito ante la secretaria de movilidad para su aprobación.
- Realizar un inventario de los dispositivos que planean usar.
- Cerciorarse de que estén limpios y en buenas condiciones de funcionamiento en todo momento.
- Revisar que haya una adecuada instalación de acuerdo con los planos de control del PMT aprobados.
- Antes de la instalación, ubicar las señales y otros dispositivos a lo largo de la zona lateral y/o berma de modo que se puedan mover rápidamente a su posición final.
- Revisar que haya un buen desplazamiento de los conductores, usuarios de bicicleta y peatones en su instalación y realice los ajustes necesarios (informe los cambios a la Subsecretaría de Movilidad Sostenible y Seguridad Vial).
- Mantener un canal de divulgación y socialización, atención a observaciones y recomendaciones franco de cara a la comunidad.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.camarabaq.org.co/ y digite el código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

C E R T I F I C A

LA CÁMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 6.1 DE LA LEY 1150 DE 2007, REGLAMENTADA POR EL ARTÍCULO 14 DEL DECRETO 1510 DE 2013, CON BASE EN LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL INSCRITO Y POR LAS ENTIDADES ESTATALES

C E R T I F I C A

IDENTIFICACIÓN

QUE: GRUPO RC CONSTRUCCIONES SAS
NIT: 901.505.928 - 6
NÚMERO DEL PROPONENTE EN LA CÁMARA DE COMERCIO: 16.995

C E R T I F I C A

INSCRIPCIÓN Y RENOVACIÓN

FECHA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2021/09/17
FECHA DE ÚLTIMA RENOVACION EN EL REGISTRO DE LOS PROPONENTES: 2024/04/22

C E R T I F I C A

CONSTITUCIÓN Y REPRESENTACIÓN LEGAL
PERSONAS JURÍDICAS INSCRITAS EN EL REGISTRO MERCANTIL.

INFORMACIÓN CONSTITUCIÓN

FECHA DE ADQUISICIÓN DE LA PERSONERÍA JURÍDICA: 2021/07/01
CLASE DE DOCUMENTO: Documento Privado
NÚMERO DEL DOCUMENTO:
FECHA DEL DOCUMENTO: 2021/07/01
ENTIDAD QUE EXPIDE EL DOCUMENTO: Barranquilla
FECHA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO MERCANTIL: 2021/07/22
DURACION: INDEFINIDA

REPRESENTACIÓN LEGAL

NOMBRE: Cuello Buchaar Roberto Jose
CC: 85.476.995
FECHA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO MERCANTIL: 2021/09/08

FACULTADES Y LIMITACIONES

La representación legal de la sociedad y la gestión de los negocios sociales estarán a cargo del gerente. El gerente está facultado para ejecutar, a nombre de la sociedad, todos los actos y contratos relacionados directamente con el objeto de la sociedad, sin límite de cuantía. El gerente esta facultado para ejecutar, a nombre de la sociedad, todos los actos y contratos relacionados

directamente con el objeto de la sociedad, sin limite de cuantía. Serán funciones especificas del cargo, las siguientes: a) Constituir, para propósitos concretos, los apoderados especiales que considere necesarios para representar judicial o extrajudicialmente a la sociedad. b) Cuidar de la recaudación a inversión de los fondos sociales. c) Organizar adecuadamente los sistemas requeridos para la contabilización, pagos y demás operaciones de la sociedad. d) Velar por el cumplimiento oportuno de todas las obligaciones de la sociedad en materia impositiva. e) Certificar conjuntamente con el contador de la compañía los estados financieros en el caso de ser dicha certificación exigida por las normas legales. t) Designar las personas que van a prestar servicios a la sociedad y para el efecto celebrar los contratos que de acuerdo a las circunstancias sean convenientes, además, fijara las remuneraciones correspondientes dentro de los limites establecidos en el presupuesto anual de ingresos y egresos. g) Celebrar los actos y contratos comprendidos en el objeto social de la compañía y necesarios para que esta desarrolle plenamente los fines para los cuales ha sido constituida. h) Cumplir las demás funciones que le correspondan según lo previsto en las normas legales y en estos estatutos. El gerente requerirá autorización previa y expresa de la Asamblea General de Accionistas para la participación de la sociedad en procesos de selección de contratistas sean públicos o privados, en los que pretenda participar de manera individual o como parte de una estructura plural. Se limitará la presentación de ofertas para la participación de la sociedad en procesos de contratación a las siguientes condiciones: El documento conformación consorcial, unión temporal o de cualquier otra forma asociativa para presentar ofertas en procesos de contratación pública o privada, solo tendrá validez con la autenticación notarial de dicho documento con firma del representante legal o del suplente del representante legal. La carta de presentación de oferta, solo tendrá validez con la autenticación notarial con firma del representante legal o del suplente del representante legal cuando la sociedad se presente como proponente individual en un proceso de contratación pública o privado.

LA INFORMACIÓN ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO MERCANTIL

C E R T I F I C A

DOMICILIO

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL: CL 76 No 54 - 11 OF 606
MUNICIPIO: Barranquilla
DEPARTAMENTO: Atlantico
PAÍS: COLOMBIA
BARRIO: EL PRADO
TELÉFONO1: 3601660
TELÉFONO2: 3103636168
CELULAR:
CORREO ELECTRÓNICO: contabilidad@rcconstrucciones.com.co
FAX:
A.A:

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL: CL 76 No 54 - 11 OF 606
MUNICIPIO PARA NOTIFICACIÓN: Barranquilla
DEPARTAMENTO PARA NOTIFICACIÓN: Atlantico
PAÍS: COLOMBIA
BARRIO: EL PRADO
TELÉFONO 1 PARA NOTIFICACIÓN: 3601660
TELÉFONO 2 PARA NOTIFICACIÓN: 3103636168
CELULAR:
CORREO ELECTRÓNICO DE NOTIFICACIÓN: contabilidad@rcconstrucciones.com.co

FAX:
A.A:

LA INFORMACIÓN ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL REGISTRO MERCANTIL

C E R T I F I C A

CLASIFICACIÓN POR TAMAÑO DE LA EMPRESA

QUE EL INSCRITO SE CLASIFICÓ COMO:
Pequeña empresa

C E R T I F I C A

INFORMACIÓN FINANCIERA
QUE EN RELACIÓN A SU INFORMACIÓN FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ:
FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA: 2023/12/31

Activo Corriente:	$1.271.258.898,00
Activo Total:	$1.280.255.898,00
Pasivo Corriente:	$82.415.373,00
Pasivo Total:	$322.879.794,00
Patrimonio:	$957.376.104,00
Utilidad / Pérdida operacional:	$400.079.601,00
Gastos de Intereses:	$0,00

FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA: 2022/12/31

Activo Corriente:	$249.426.248,00
Activo Total:	$252.426.248,00
Pasivo Corriente:	$36.586.042,00
Pasivo Total:	$136.472.163,00
Patrimonio:	$115.954.085,00
Utilidad / Pérdida operacional:	$96.823.631,00
Gastos de Intereses:	$364.000,00

FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA: 2021/12/31

Activo Corriente:	$25.085.340,00
Activo Total:	$28.085.340,00
Pasivo Corriente:	$3.174.000,00
Pasivo Total:	$3.174.000,00
Patrimonio:	$24.911.340,00
Utilidad / Pérdida operacional:	$14.911.340,00
Gastos de Intereses:	$0,00

C E R T I F I C A

CAPACIDAD FINANCIERA
QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A: 2023/12/31

Índice de liquidez:	15,42
Índice de endeudamiento:	0,25
Razon de Cobertura de Intereses:	0,00

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A: 2022/12/31

Índice de liquidez:	6,81
Índice de endeudamiento:	0,54
Razon de Cobertura de Intereses:	265,99

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A: 2021/12/31

Índice de liquidez:	7,90
Índice de endeudamiento:	0,11
Razon de Cobertura de Intereses:	INDETERMINADO

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA

C E R T I F I C A

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A: 2023/12/31

Rentabilidad del Patrimonio:	0,41
Rentabilidad del Activo:	0,31

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A: 2022/12/31

Rentabilidad del Patrimonio:	0,83
Rentabilidad del Activo:	0,38

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A: 2021/12/31

Rentabilidad del Patrimonio:	0,59
Rentabilidad del Activo:	0,53

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA

C E R T I F I C A

CLASIFICACIÓN DE BIENES. OBRAS Y SERVICIOS

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

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra]
[11]	11]	16]	00]	Piedra]
[11]	11]	17]	00]	Arena]
[11]	11]	18]	00]	Arcillas]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[11]	17]	15]	00]	Aceros básicos]
[11]	17]	16]	00]	Aleaciones de acero inoxidable]
[12]	16]	23]	00]	Agentes de curación]

[20]	10]	15]	00]Equipo de corte]
[20]	10]	16]	00]Cribas y equipos de alimentación]
[20]	10]	17]	00]Trituradoras, quebrantadoras y amoladores]
[20]	10]	18]	00]Sistemas mecanizados de soporte en tierra]
[20]	10]	19]	00]Sistemas secundarios de ruptura de roca]
[20]	10]	20]	00]Sistemas de exploración y desarrollo]
[20]	10]	21]	00]Barrenas de rocas]
[20]	10]	22]	00]Maquinaria de cargue de explosivos]
[20]	10]	23]	00]Vehículos de servicio de minería subterránea]
[20]	11]	15]	00]Equipo de exploración y perforación]
[20]	11]	16]	00]Maquinaria de perforación y explotación]
[20]	11]	17]	00]Accesorios de perforación y explotación]
[22]	10]	15]	00]Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]Equipo de pavimentación]
[22]	10]	17]	00]Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[23]	10]	15]	00]Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares]
[25]	10]	16]	00]Vehículos de transporte de productos y materiales]
[26]	12]	15]	00]Alambre eléctrico]
[26]	12]	16]	00]Cables eléctricos y accesorios]
[26]	12]	17]	00]Cableado preformado]
[26]	12]	18]	00]Cable automotriz]
[26]	13]	15]	00]Centrales eléctricas]
[26]	13]	16]	00]Equipo de cribado o estructuras de tubo de escape]
[26]	13]	17]	00]Equipo de detección o vigilancia de producción de energía]
[26]	13]	18]	00]Equipo de control de producción de energía]
[27]	11]	15]	00]Herramientas de corte y engarzado y punzones]
[27]	11]	16]	00]Herramientas de perfilar]
[27]	11]	17]	00]Llaves inglesas y guías]
[27]	11]	18]	00]Herramientas de medida y bocetaje]
[27]	11]	19]	00]Herramientas gruesas y de acabado]
[27]	11]	20]	00]Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación]
[27]	11]	21]	00]Herramientas de sujeción y fijación]
[27]	11]	22]	00]Herramientas de albañilería y concreto]
[27]	11]	23]	00]Herramientas de marcar]
[27]	11]	24]	00]Herramientas de inserción y ajuste]

[	27]	11]	25]	00]Herramientas para apalancar y curvar]
[	27]	11]	26]	00]Herramientas para precintar]
[	27]	11]	27]	00]Herramientas mecánicas]
[	27]	11]	28]	00]Conexiones de herramientas y accesorios]
[	27]	11]	29]	00]Herramientas dispensadoras]
[	27]	11]	30]	00]Cepillos]
[	27]	11]	31]	00]Herramientas de arrastre]
[	27]	11]	32]	00]Juegos de herramientas]
[	27]	11]	33]	00]Herramientas manuales de precisión]
[	30]	10]	15]	00]Ángulos]
[	30]	10]	17]	00]Vigas]
[	30]	10]	18]	00]Conductos]
[	30]	10]	20]	00]Hoja]
[	30]	10]	22]	00]Plancha]
[	30]	10]	23]	00]Perfiles]
[	30]	10]	24]	00]Varillas]
[	30]	10]	28]	00]Pilotaje]
[	30]	10]	29]	00]Pilares]
[	30]	10]	31]	00]Rieles]
[	30]	10]	32]	00]Enrejado]
[	30]	10]	35]	00]Alma de panal]
[	30]	10]	36]	00]Productos estructurales]
[	30]	10]	37]	00]Trenza]
[	30]	10]	38]	00]Fibras y filamentos mecánicos]
[	30]	10]	39]	00]Ejes]
[	30]	11]	15]	00]Concreto y morteros]
[	30]	11]	16]	00]Cemento y cal]
[	30]	11]	17]	00]Yesos]
[	30]	11]	18]	00]Agregados]
[	30]	11]	19]	00]Elementos para reforzar concreto]
[	30]	12]	15]	00]Derivados bituminosos]
[	30]	12]	16]	00]Asfaltos]
[	30]	12]	17]	00]Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[	30]	12]	18]	00]Materiales de arquitectura paisajística]
[	30]	12]	19]	00]Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[	30]	13]	15]	00]Bloques]
[	30]	13]	16]	00]Ladrillos]
[	30]	13]	17]	00]Azulejos y baldosas]
[	30]	14]	15]	00]Aislamiento térmico]
[	30]	14]	16]	00]Aislamiento especial]
[	30]	14]	17]	00]Capas de sellamiento de aislamiento]
[	30]	15]	15]	00]Material para tejados y techos]
[	30]	15]	16]	00]Accesorios para tejados]
[	30]	15]	17]	00]Canalones de tejado y accesorios]
[	30]	15]	18]	00]Materiales para revestimiento de paredes y exterior]
[	30]	15]	19]	00]Materiales y productos para acabados]
[	30]	15]	20]	00]Cercado]
[	30]	15]	21]	00]Superficie]
[	30]	16]	15]	00]Materiales para acabados de paredes]
[	30]	16]	16]	00]Materiales para techos]

[30]	16]	17]	00]Suelos]
[30]	16]	18]	00]Ebanistería]
[30]	16]	19]	00]Moldeado y carpintería mecánica]
[30]	16]	20]	00]Molduras y carpintería]
[30]	16]	21]	00]Laminados interiores]
[30]	16]	22]	00]Mostradores]
[30]	16]	23]	00]Accesorios para gabinetes]
[30]	16]	24]	00]Muros divisorios]
[30]	17]	15]	00]Puertas]
[30]	17]	16]	00]Ventanas]
[30]	17]	17]	00]Productos de cristal]
[30]	17]	18]	00]Claraboyas]
[30]	17]	19]	00]Marcos de ventanas]
[30]	17]	20]	00]Puertas]
[30]	17]	21]	00]Puertas para garaje y operadores]
[30]	18]	15]	00]Porcelana sanitaria]
[30]	18]	16]	00]Instalaciones residencialeso sanitarias]
[30]	18]	17]	00]Grifos]
[30]	18]	18]	00]Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas]
[30]	19]	15]	00]Escaleras y andamios]
[30]	19]	16]	00]Escaleras y accesorios de andamiaje]
[30]	19]	17]	00]Cobertizos y remolques de construcción]
[30]	19]	18]	00]Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento]
[30]	24]	16]	00]Componentes estructurales de tribunas, gradas y escalera]
[30]	24]	17]	00]Componentes soporte y cobertura de tiendas, carpas y estructuras de membrana]
[30]	25]	15]	00]Estructuras de soporte de techos bajo tierra]
[30]	26]	36]	00]Barras de acero al carbón]
[30]	26]	37]	00]Barras de aleación de acero]
[30]	26]	38]	00]Barras de acero de herramienta]
[30]	26]	39]	00]Barras de acero especial]
[30]	26]	41]	00]Láminas de aleación de acero]
[30]	26]	42]	00]Láminas de acero de herramienta]
[30]	26]	43]	00]Láminas de acero especial]
[30]	26]	45]	00]Barras de acero inoxidable]
[30]	26]	46]	00]Láminas de acero inoxidable]
[30]	26]	48]	00]Bandas de acero inoxidable]
[30]	26]	63]	00]Materiales estructurales de madera]
[30]	26]	64]	00]Barras y láminas de materiales especiales]
[31]	16]	17]	00]Tuercas]
[31]	16]	18]	00]Arandelas]
[31]	16]	19]	00]Muelles]
[31]	16]	20]	00]Clavos]
[31]	16]	22]	00]Remaches]
[31]	16]	23]	00]Ferretería de montaje]
[31]	16]	24]	00]Fijadores varios]
[31]	16]	25]	00]Soportes y puntales]
[31]	16]	26]	00]Ganchos]

[31]	16]	28]	00]Ferretería en general]
[31]	16]	32]	00]Herraje de retención]
[31]	20]	15]	00]Cinta adhesiva]
[31]	20]	16]	00]Otros adhesivos y selladores]
[31]	21]	15]	00]Pinturas y tapa poros]
[31]	21]	16]	00]Aditivos para pinturas]
[31]	21]	17]	00]Acabados en general]
[31]	21]	18]	00]Disolventes y diluyentes para pinturas]
[31]	21]	19]	00]Aplicadores de pintura y accesorios para pintar]
[31]	22]	16]	00]Productos para curtidos]
[32]	10]	15]	00]Conjuntos de circuitos y componentes de radiofrecuencia (RF);]
[32]	10]	16]	00]Circuitos integrados]
[32]	11]	15]	00]Diodos]
[32]	11]	16]	00]Transistores]
[32]	11]	17]	00]Aparatos semiconductores]
[32]	12]	15]	00]Capacitores]
[32]	12]	16]	00]Resistores]
[32]	12]	17]	00]Componentes discretos]
[32]	12]	18]	00]Filtros de señales]
[32]	12]	19]	00]Resonadores]
[32]	13]	10]	00]Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos]
[32]	14]	10]	00]Tubos electrónicos]
[32]	14]	11]	00]Piezas y accesorios de tubos electrónicos]
[32]	15]	15]	00]Dispositivos de control de indicación y de señalización]
[32]	15]	16]	00]Subsistemas programables de controlador lógico]
[32]	15]	17]	00]Controladores lógicos programables]
[32]	15]	18]	00]Dispositivos de control de seguridad]
[32]	15]	19]	00]Dispositivos de automatización de control de la conectividad]
[32]	15]	20]	00]Control de procesos o sistemas empaquetados de automatización]
[39]	10]	16]	00]Lámparas y bombillas]
[39]	10]	18]	00]Componentes y accesorios de Lámpara]
[39]	10]	19]	00]Balastos de lámparas y transformadores de lámparas]
[39]	11]	15]	00]Iluminación de interiores y artefactos]
[39]	11]	16]	00]Iluminación exterior y artefactos]
[39]	11]	17]	00]Alumbrado de emergencia]
[39]	11]	18]	00]Accesorios de iluminación]
[39]	11]	19]	00]Señalización e iluminación de emplazamientos peligrosos]
[39]	11]	20]	00]Proyectores móviles]
[39]	11]	21]	00]Iluminación óptica]
[39]	11]	22]	00]Dispositivos de efectos especiales]
[39]	11]	23]	00]Iluminación y accesorios de escenarios y estudios]
[39]	11]	24]	00]Dispositivos para manejo de luces

				y control de escenarios y estudios]
[39]	11]	25]	00]	Luminarias de escenarios y estudios]
[39]	11]	26]	00]	Dispositivos de iluminacióno - eléctrica]
[39]	12]	10]	00]	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación]
[39]	12]	11]	00]	Centros de control y distribución y accesorios]
[39]	12]	13]	00]	Cuadros, registros y menaje para electricidad]
[39]	12]	14]	00]	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales]
[39]	12]	15]	00]	Conmutadores, controles y relés y accesorios]
[39]	12]	16]	00]	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos]
[39]	12]	17]	00]	Ferretería eléctrica y suministros]
[39]	12]	19]	00]	Dispositivos y accesorios de seguridad eléctrica]
[39]	12]	21]	00]	Equipo de transmisión y distribución eléctrica]
[39]	12]	22]	00]	Interruptores eléctricos y accesorios]
[39]	12]	23]	00]	Relés eléctricos y accesorios]
[39]	13]	15]	00]	Marcadores de alambre y dispositivos para marcar alambre]
[39]	13]	16]	00]	Dispositivos de protección de alambre]
[39]	13]	17]	00]	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos]
[40]	10]	15]	00]	Ventilación]
[40]	10]	16]	00]	Circulación del aire y piezas y accesorios]
[40]	10]	17]	00]	Enfriamiento]
[40]	10]	18]	00]	Equipo de calefacción y piezas y accesorios]
[40]	10]	19]	00]	Control de humedad]
[40]	10]	20]	00]	Calderas]
[40]	14]	16]	00]	Válvulas]
[40]	14]	17]	00]	Material de ferretería y accesorios]
[40]	14]	19]	00]	Conductos]
[40]	14]	20]	00]	Mangueras]
[40]	14]	22]	00]	Reguladores de gas y fluido]
[40]	14]	25]	00]	Interceptores y coladores]
[40]	15]	15]	00]	Bombas]
[40]	15]	16]	00]	Compresores]
[40]	15]	17]	00]	Piezas y accesorios de bomba]
[40]	15]	18]	00]	Partes o accesorios de compresores]
[40]	17]	15]	00]	Tubos y tuberías comerciales]
[40]	17]	16]	00]	Tubos y tuberías industriales]
[40]	17]	17]	00]	Adaptadores de tubos]
[40]	17]	21]	00]	Codos para tubos]
[40]	17]	24]	00]	Tapas para tubos]
[40]	17]	25]	00]	Conectores de tubos]
[40]	17]	26]	00]	Acoples de tubos]
[40]	17]	27]	00]	Cruces de tubos]
[40]	17]	28]	00]	Codos de tubos]

[40]	17]	29]	00]Uniones de extensión de tubos]
[40]	17]	30]	00]Semiacoplamientos de tubería]
[40]	17]	31]	00]Brida de junta de empalme para tubos]
[40]	17]	32]	00]Bridas cuello largas para soldar]
[40]	17]	33]	00]Boquillas de tubos]
[40]	17]	34]	00]Bridas de plato]
[40]	17]	43]	00]Espaciadores para tubos]
[40]	17]	44]	00]Bridas ciegas para tubos]
[40]	17]	46]	00]T para tubos]
[40]	17]	47]	00]Brida roscada para tubos]
[40]	17]	48]	00]Bridas de inodoro para tubos]
[40]	17]	49]	00]Uniones para tubos]
[40]	17]	50]	00]Bridas cuello para tubos]
[40]	17]	51]	00]Brida encajada por soldadura]
[40]	17]	52]	00]Y de conexión para tubos]
[40]	17]	53]	00]Accesorios y bridas especializados para tubos]
[40]	18]	18]	00]Tubos de acero soldados]
[40]	18]	19]	00]Tubos de acero inoxidable soldados]
[40]	18]	20]	00]Tubos de cobre sin uniones]
[40]	18]	30]	00]Tuberías de caucho y plástico]
[40]	18]	31]	00]Accesorios de tubos]
[41]	10]	40]	00]Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	15]	00]Instrumentos de medición del peso]
[41]	11]	23]	00]Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]Instrumentos hidrológicos]
[44]	10]	15]	00]Máquinas de duplicación]
[46]	11]	16]	00]Sistemas de armas]
[48]	10]	15]	00]Equipo para cocinar o calentar]
[48]	10]	16]	00]Equipos para preparado de alimentos]
[48]	10]	17]	00]Distribuidores automáticos de comida y bebida]
[48]	10]	18]	00]Menaje y utensilios de cocina]
[48]	10]	19]	00]Tazas para servicio de mesa]
[48]	10]	20]	00]Mobiliario de restaurantes]
[48]	10]	21]	00]Suministros y equipo de manipulación y almacenamiento]
[49]	20]	15]	00]Equipo de entrenamiento para aeróbicos]
[49]	20]	16]	00]Equipo de entrenamiento de pesas y resistencia]
[49]	22]	15]	00]Accesorios para deporte]
[49]	24]	15]	00]Equipo de parques infantiles]
[49]	24]	16]	00]Equipo de recreo]
[49]	24]	17]	00]Equipo y suministros de piscina y

				spa
[49]	24]	18]	00]	Equipos de sauna
[52]	12]	16]	00]	Mantelerías de cocina y mesa y accesorios
[52]	12]	17]	00]	Toallas
[52]	13]	17]	00]	Accesorios y ferretería para tratamiento de ventanas
[52]	15]	16]	00]	Utensilios de cocina domésticos
[55]	12]	17]	00]	Señalización
[56]	10]	15]	00]	Muebles
[56]	10]	16]	00]	Muebles para el exterior
[56]	10]	17]	00]	Muebles de oficina
[56]	10]	18]	00]	Accesorios y muebles de bebé yiño
[56]	10]	19]	00]	Piezas de mobiliario y accesorios
[56]	11]	15]	00]	Sitios de trabajo y paquetes para la oficina
[56]	11]	16]	00]	Sistemas de paneles
[56]	11]	17]	00]	Case--GOod y sistemaso modulares
[56]	11]	18]	00]	Muebles independientes
[56]	11]	19]	00]	Muebles industriales
[56]	11]	20]	00]	Muebles de apoyo de la computadora
[56]	11]	21]	00]	Asientos
[56]	11]	22]	00]	Sistemas de escritorios
[56]	11]	23]	00]	Partes y accesorios para asientos de auditorios o estadios o de uso especial
[56]	12]	10]	00]	Mobiliario de biblioteca
[56]	12]	13]	00]	Accesorios de instalaciones educativas generales
[56]	12]	14]	00]	Mobiliario de cafetería y comedor
[56]	12]	15]	00]	Mobiliario general de aula
[56]	12]	16]	00]	Mobiliario para el tiempo de descanso y ocio creativo para guardería infantil e instalaciones paraiños
[56]	12]	17]	00]	Módulos de almacenamiento general y de libros para las aulas
[56]	12]	18]	00]	Mobiliario y accesorios de aulas vocacionales
[56]	12]	19]	00]	Mobiliario de demostración
[56]	12]	20]	00]	Muebles de laboratorio
[60]	10]	10]	00]	Kits de matemáticas
[60]	11]	10]	00]	Pósteres o gráficos del aula
[60]	11]	11]	00]	Sets de tablón de anuncios
[60]	11]	12]	00]	Guardas y remates de tablón de anuncios
[60]	11]	13]	00]	Letras yúmeros decorativos
[60]	11]	14]	00]	Decoraciones especiales para el aula y accesorios decorativos
[60]	14]	10]	00]	Juguetes
[70]	11]	17]	00]	Parques, jardines y huertos
[70]	13]	15]	00]	Protección del terreno y del suelo
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO

[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[72]	10]	15]	00]	Servicios de apoyo para la construcción]
[72]	10]	21]	00]	Control de plagas]
[72]	10]	29]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones]
[72]	10]	31]	00]	Instalación y reparación de servicios de bandas transportadoras]
[72]	10]	33]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura]
[72]	11]	10]	00]	Servicios de construcción de unidades unifamiliares]
[72]	11]	11]	00]	Servicios de construcción de unidades multifamiliares]
[72]	12]	10]	00]	Servicios de construcción de edificios industriales y bodegasuevas]
[72]	12]	11]	00]	Servicios de construcción de edificios comerciales y de oficina]
[72]	12]	12]	00]	Servicios de construcción de edificios agrícolas]
[72]	12]	13]	00]	Servicios de construcción de talleres automotrices y estaciones de servicio]
[72]	12]	14]	00]	Servicios de construcción de edificios públicos especializados]
[72]	12]	15]	00]	Servicios de construcción de plantas industriales]
[72]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[72]	14]	13]	00]	Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas]
[72]	14]	14]	00]	Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[72]	14]	15]	00]	Servicios de preparación de tierras]
[72]	14]	16]	00]	Servicios de construcción de sistemas de tránsito masivo]
[72]	14]	17]	00]	Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[72]	15]	10]	00]	Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos]
[72]	15]	11]	00]	Servicios de construcción de plomería]
[72]	15]	12]	00]	Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado]
[72]	15]	13]	00]	Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[72]	15]	14]	00]	Servicios de construcción de

				recubrimientos de muros
[72]	15]	15]	00]	Servicios de sistemas eléctricos
[72]	15]	16]	00]	Servicios de sistemas especializados de comunicación
[72]	15]	17]	00]	Servicios de instalación de sistemas de seguridad física e industrial
[72]	15]	18]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de máquinas
[72]	15]	19]	00]	Servicios de albañilería y mampostería
[72]	15]	20]	00]	Servicios de pañetado y drywall
[72]	15]	21]	00]	Servicios acústicos y de aislamiento
[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]	28]	00]	Servicios de perforación de pozos de agua
[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]	32]	00]	Servicios de recubrimiento, impermeabilización protección contra clima y fue--GO
[72]	15]	33]	00]	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo de estación de servicio
[72]	15]	34]	00]	Servicios de aparejamiento y andamiaje
[72]	15]	35]	00]	Servicios de limpieza estructural externa
[72]	15]	36]	00]	Servicios de terminado interior, dotación y remodelación
[72]	15]	37]	00]	Servicios de instalación, mantenimiento y reparación de equipos y construcción de parqueaderos
[72]	15]	39]	00]	Servicio de preparación de obras de construcción
[72]	15]	40]	00]	Servicios de edificios especializados y comercios
[72]	15]	41]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento
[72]	15]	42]	00]	Servicios de mantenimiento y

reparación de instalación de instrumentación]
[72] 15] 43] 00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[72] 15] 44] 00]Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72] 15] 45] 00]Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado]
[73] 12] 18] 00]Servicios de industria de productos de mineraleso metálicos]
[73] 18] 11] 00]Servicios de revestimiento]
[73] 18] 19] 00]Servicios de soldadura]
[76] 11] 15] 00]Servicios de limpieza y mantenimiento de edificios generales y de oficinas]
[76] 11] 16] 00]Servicios de limpieza de componentes de edificios]
[76] 12] 15] 00]Recolección y disposición de basuras]
[76] 12] 16] 00]Disposición de desechoso peligrosos]
[76] 12] 20] 00]Servicios de basurero]
[76] 12] 21] 00]Servicios de mezcla de desechos a combustible]
[76] 12] 22] 00]Servicios de incineración de desechos]
[76] 12] 23] 00]Servicios de reciclables]
[76] 12] 24] 00]Honorarios de disposición y tratamiento de basuras]
[77] 10] 15] 00]Evaluación de impacto ambiental]
[77] 10] 16] 00]Planeación ambiental]
[77] 10] 17] 00]Servicios de asesoría ambiental]
[77] 10] 18] 00]Auditoría ambiental]
[77] 10] 19] 00]Servicios de investigación de contaminación]
[77] 10] 20] 00]Servicios de reporte ambiental]
[77] 11] 15] 00]Servicios de seguridad ambiental]
[77] 11] 16] 00]Rehabilitación ambiental]
[77] 12] 15] 00]Contaminación del aire]
[77] 12] 16] 00]Contaminación del suelo]
[77] 12] 17] 00]Contaminación del agua]
[78] 10] 18] 00]Transporte de carga por carretera]
[80] 10] 15] 00]Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80] 10] 16] 00]Gerencia de proyectos]
[80] 10] 17] 00]Gerencia industrial]
[80] 11] 15] 00]Desarrollo de recursos humanos]
[80] 11] 16] 00]Servicios de personal temporal]
[80] 11] 17] 00]Reclutamiento de personal]
[80] 12] 15] 00]Servicios de derecho penal]
[80] 12] 16] 00]Servicios de derecho comercial]
[80] 12] 17] 00]Servicios de responsabilidad civil]
[80] 12] 19] 00]Servicios de participación compensada legal]
[80] 13] 15] 00]Alquiler y arrendamiento de

				propiedades o edificaciones
[80]	14]	16]	00]	Actividades de ventas y promoción de negocios
[80]	16]	15]	00]	Servicios de apoyo gerencial
[80]	16]	17]	00]	Servicios de recuperación de activos
[80]	16]	18]	00]	Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo de oficina
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil
[81]	10]	16]	00]	Ingeniería mecánica
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica
[81]	10]	18]	00]	Ingeniería química
[81]	10]	19]	00]	Ingeniería de petróleos y gas
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte
[81]	10]	24]	00]	Ingeniería de transmisión de energía eléctrica
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo
[81]	10]	27]	00]	Servicios de diseño e ingeniería de sistemas instrumentados de control
[81]	11]	18]	00]	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas
[81]	12]	15]	00]	Análisis económico
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad
[81]	14]	18]	00]	Administración de instalaciones
[81]	15]	16]	00]	Cartografía
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología
[83]	10]	15]	00]	Servicios de acueducto y alcantarillado
[83]	10]	18]	00]	Servicios eléctricos
[83]	11]	25]	00]	Capacidades de eje troncal
[84]	10]	15]	00]	Asistencia de desarrollo
[84]	11]	15]	00]	Servicios contables
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría
[84]	11]	17]	00]	Finanzas corporativas
[86]	10]	18]	00]	Entrenamiento en servicio y desarrollo de mano de obra
[86]	12]	17]	00]	Universidades y politécnicos
[86]	12]	18]	00]	Escuelas profesionales
[86]	13]	20]	00]	Servicios de educación y capacitación en administración
[90]	10]	15]	00]	Establecimientos para comer y beber
[90]	11]	15]	00]	Hoteles y moteles y pensiones
[90]	15]	15]	00]	Atracciones turísticas
[90]	15]	17]	00]	Parques de diversiones
[90]	15]	19]	00]	Establecimientos de Jue--GOs de azar y de apuestas
[91]	10]	15]	00]	Facilidades de spa y ejercicios y rejuvenecimiento
[93]	14]	15]	00]	Desarrollo y servicios sociales
[93]	14]	17]	00]	Cultura
[93]	14]	18]	00]	Empleo
[93]	14]	19]	00]	Desarrollo rural
[93]	14]	20]	00]	Desarrollo urbano

[93]	14]	21]	00]Desarrollo regional]
[93]	15]	15]	00]Administración pública]
[93]	15]	16]	00]Finanzas públicas]
[95]	10]	15]	00]Lotes residenciales]
[95]	10]	18]	00]Lotes de terrenos gubernamentales]
[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]	18]	00]Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]Edificios y estructuras educacionales y de administración]
[95]	12]	20]	00]Edificios y estructuras hospitalarias]
[95]	12]	21]	00]Edificios y estructuras de acomodaciones]
[95]	12]	23]	00]Edificios y estructuras de salud y deportivas]
[95]	12]	24]	00]Edificios y estructuras industriales]
[95]	12]	25]	00]Edificios y estructuras agrícolas y de cultivos y pesca]
[95]	12]	26]	00]Edificios y estructuras religiosas]
[95]	12]	27]	00]Edificios y estructuras de defensa]
[95]	13]	15]	00]Tarimas y graderías]
[95]	13]	16]	00]Edificios y estructuras comerciales e industriales portátiles]
[95]	13]	17]	00]Tiendas carpas y estructuras de membrana]
[95]	14]	15]	00]Edificios y estructuras prefabricados para fincas]
[95]	14]	16]	00]Edificios y estructuras prefabricados residenciales]
[95]	14]	17]	00]Edificios y estructuras prefabricados comerciales e industriales]
[95]	14]	18]	00]Edificios y estructuras prefabricados de emergencia y alivio]
[95]	14]	19]	00]Edificios y estructuras prefabricados médicos]

ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA

C E R T I F I C A

EXPERIENCIA

QUE EN RELACIÓN A LOS CONTRATOS EJECUTADOS EL PROPONENTE REPORTÓ:

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 1
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:

RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE CIENAGA MAGDALENA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 43,24
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]

[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 2
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE CIENAGA MAGDALENA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 44,49
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de

				autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	12]	15]	00]	Edificios y estructuras comerciales y de entretenimiento]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 3
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S. (CONSORCIO FLORESTA)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNICIPAL DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 58,78
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE

CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]

[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 4
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S. (CONSORCIO CIUDADELA MACONDO)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE ARACATACA - MAGDALENA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 32,41
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[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]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 5
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
DOLMEN S.A. E.S.P.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 420,35

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra]
[11]	11]	16]	00]	Piedra]
[11]	11]	17]	00]	Arena]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[11]	17]	16]	00]	Aleaciones de acero inoxidable]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[26]	12]	15]	00]	Alambre eléctrico]
[26]	12]	16]	00]	Cables eléctricos y accesorios]
[26]	12]	17]	00]	Cableado preformado]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	18]	00]	Conductos]
[30]	10]	22]	00]	Plancha]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales]
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]	Yesos]
[30]	11]	18]	00]	Agregados]
[30]	11]	19]	00]	Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	15]	00]	Derivados bituminosos]
[30]	12]	16]	00]	Asfaltos]
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]	Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]	Bloques]
[30]	13]	16]	00]	Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]	Azulejos y baldosas]
[30]	15]	19]	00]	Materiales y productos para acabados]
[30]	15]	20]	00]	Cercado]
[30]	16]	17]	00]	Suelos]
[30]	16]	19]	00]	Moldeado y carpintería mecánica]
[30]	16]	20]	00]	Molduras y carpintería]
[30]	19]	15]	00]	Escaleras y andamios]
[30]	19]	16]	00]	Escaleras y accesorios de andamiaje]
[30]	19]	17]	00]	Cobertizos y remolques de construcción]
[30]	19]	18]	00]	Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento]
[30]	24]	16]	00]	Componentes estructurales de

				tribunas, gradas y escalera
[31]	21]	15]	00]	Pinturas y tapa poros
[31]	21]	16]	00]	Aditivos para pinturas
[31]	21]	17]	00]	Acabados en general
[31]	21]	18]	00]	Disolventes y diluyentes para pinturas
[31]	21]	19]	00]	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar
[39]	10]	16]	00]	Lámparas y bombillas
[39]	10]	18]	00]	Componentes y accesorios de Lámpara
[39]	10]	19]	00]	Balastos de lámparas y transformadores de lámparas
[39]	11]	15]	00]	Iluminación de interiores y artefactos
[39]	11]	16]	00]	Iluminación exterior y artefactos
[39]	11]	17]	00]	Alumbrado de emergencia
[39]	11]	18]	00]	Accesorios de iluminación
[39]	11]	19]	00]	Señalización e iluminación de emplazamientos peligrosos
[39]	12]	10]	00]	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación
[39]	12]	11]	00]	Centros de control y distribución y accesorios
[39]	12]	13]	00]	Cuadros, registros y menaje para electricidad
[39]	12]	14]	00]	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
[39]	12]	15]	00]	Conmutadores, controles y relés y accesorios
[39]	12]	17]	00]	Ferretería eléctrica y suministros
[39]	12]	21]	00]	Equipo de transmisión y distribución eléctrica
[39]	12]	22]	00]	Interruptores eléctricos y accesorios
[39]	12]	23]	00]	Relés eléctricos y accesorios
[39]	13]	16]	00]	Dispositivos de protección de alambre
[39]	13]	17]	00]	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
[40]	14]	16]	00]	Válvulas
[40]	14]	17]	00]	Material de ferretería y accesorios
[40]	14]	19]	00]	Conductos
[40]	14]	20]	00]	Mangueras
[40]	14]	22]	00]	Reguladores de gas y fluido
[40]	14]	25]	00]	Interceptores y coladores
[40]	15]	15]	00]	Bombas
[40]	15]	16]	00]	Compresores
[40]	15]	17]	00]	Piezas y accesorios de bomba
[40]	15]	18]	00]	Partes o accesorios de compresores
[40]	17]	15]	00]	Tubos y tuberías comerciales
[40]	17]	16]	00]	Tubos y tuberías industriales
[40]	17]	17]	00]	Adaptadores de tubos
[40]	17]	21]	00]	Codos para tubos
[40]	17]	27]	00]	Cruces de tubos
[40]	17]	28]	00]	Codos de tubos
[40]	17]	30]	00]	Semiacoplamientos de tubería
[40]	17]	46]	00]	T para tubos

[40]	17]	49]	00]Uniones para tubos]
[40]	17]	52]	00]Y de conexión para tubos]
[40]	17]	53]	00]Accesorios y bridas especializados para tubos]
[41]	11]	39]	00]Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]Instrumentos sismológicos]
[49]	24]	15]	00]Equipo de parques infantiles]
[49]	24]	16]	00]Equipo de recreo]
[56]	10]	16]	00]Muebles para el exterior]
[70]	11]	17]	00]Parques, jardines y huertos]
[70]	13]	15]	00]Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	16]	00]Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo]
[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]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	13]	00]Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas]
[72]	14]	14]	00]Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[72]	14]	15]	00]Servicios de preparación de tierras]
[72]	14]	17]	00]Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[72]	15]	11]	00]Servicios de construcción de plomería]
[72]	15]	13]	00]Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[72]	15]	14]	00]Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[72]	15]	15]	00]Servicios de sistemas eléctricos]
[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]	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]	28]	00]Servicios de perforación de pozos

[	72]	15]	29]	00]Servicios de montaje de acero estructural]
[	72]	15]	31]	00]Servicios de construcción de facilidades atléticas y recreativas]
[	72]	15]	34]	00]Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[	72]	15]	35]	00]Servicios de limpieza estructural externa]
[	72]	15]	39]	00]Servicio de preparación de obras de construcción]
[	72]	15]	40]	00]Servicios de edificios especializados y comercios]
[	72]	15]	42]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[	72]	15]	43]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[	72]	15]	44]	00]Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[	72]	15]	45]	00]Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado]
[	73]	18]	19]	00]Servicios de soldadura]
[	77]	10]	15]	00]Evaluación de impacto ambiental]
[	77]	10]	16]	00]Planeación ambiental]
[	77]	10]	17]	00]Servicios de asesoría ambiental]
[	77]	10]	18]	00]Auditoría ambiental]
[	77]	10]	19]	00]Servicios de investigación de contaminación]
[	77]	11]	16]	00]Rehabilitación ambiental]
[	77]	12]	15]	00]Contaminación del aire]
[	77]	12]	16]	00]Contaminación del suelo]
[	77]	12]	17]	00]Contaminación del agua]
[	78]	10]	18]	00]Transporte de carga por carretera]
[	80]	10]	15]	00]Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[	80]	10]	16]	00]Gerencia de proyectos]
[	80]	10]	17]	00]Gerencia industrial]
[	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]
[	81]	10]	17]	00]Ingeniería eléctrica y electrónica]
[	81]	10]	22]	00]Ingeniería de transporte]
[	81]	10]	24]	00]Ingeniería de transmisión de energía eléctrica]
[	81]	10]	25]	00]Servicios de permisos]
[	81]	10]	26]	00]Servicios de muestreo]
[	81]	14]	15]	00]Control de calidad]
[	84]	11]	16]	00]Servicios de auditoría]
[	90]	15]	17]	00]Parques de diversiones]
[	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	17	00	Edificios y estructuras públicos
95	12	18	00	Edificios y estructuras utilitarios
95	12	19	00	Edificios y estructuras educacionales y de administración
95	12	23	00	Edificios y estructuras de salud y deportivas

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 6
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S. (CONSORCIO CONSTRUOBRAS)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
INSTITUTO NACIONAL DE FORMACION TECNICA PROFESIONAL "HUMBERTO VELASQUEZ GARCIA" INFOTEP
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 393,73
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
11	11	15	00	Barro y Tierra
11	11	16	00	Piedra
11	11	17	00	Arena
11	12	16	00	Madera
11	17	15	00	Aceros básicos
22	10	15	00	Maquinaria para trabajo de desmonte
22	10	17	00	Componentes de equipo pesado
22	10	18	00	Grúas de elevación
22	10	19	00	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios
22	10	20	00	Equipo y maquinaria de demolición de edificios
26	12	15	00	Alambre eléctrico
26	12	16	00	Cables eléctricos y accesorios
26	12	17	00	Cableado preformado
30	10	15	00	Ángulos
30	10	17	00	Vigas
30	10	18	00	Conductos
30	10	20	00	Hoja
30	10	22	00	Plancha
30	10	23	00	Perfiles
30	10	24	00	Varillas
30	10	28	00	Pilotaje
30	10	29	00	Pilares
30	10	31	00	Rieles
30	10	32	00	Enrejado
30	10	35	00	Alma de panal
30	10	36	00	Productos estructurales
30	10	37	00	Trenza
30	10	38	00	Fibras y filamentos mecánicos
30	10	39	00	Ejes
30	11	15	00	Concreto y morteros
30	11	16	00	Cemento y cal
30	11	17	00	Yesos
30	11	18	00	Agregados

[30]	11]	19]	00]	Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]	Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]	Bloques]
[30]	13]	16]	00]	Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]	Azulejos y baldosas]
[30]	14]	15]	00]	Aislamiento térmico]
[30]	14]	16]	00]	Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]	Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	15]	00]	Material para tejados y techos]
[30]	15]	16]	00]	Accesorios para tejados]
[30]	15]	17]	00]	Canalones de tejado y accesorios]
[30]	15]	18]	00]	Materiales para revestimiento de paredes y exterior]
[30]	15]	19]	00]	Materiales y productos para acabados]
[30]	15]	20]	00]	Cercado]
[30]	15]	21]	00]	Superficie]
[30]	16]	15]	00]	Materiales para acabados de paredes]
[30]	16]	16]	00]	Materiales para techos]
[30]	16]	17]	00]	Suelos]
[30]	16]	18]	00]	Ebanistería]
[30]	16]	19]	00]	Moldeado y carpintería mecánica]
[30]	16]	20]	00]	Molduras y carpintería]
[30]	16]	21]	00]	Laminados interiores]
[30]	16]	22]	00]	Mostradores]
[30]	16]	23]	00]	Accesorios para gabinetes]
[30]	16]	24]	00]	Muros divisorios]
[30]	17]	15]	00]	Puertas]
[30]	17]	16]	00]	Ventanas]
[30]	17]	17]	00]	Productos de cristal]
[30]	17]	18]	00]	Claraboyas]
[30]	17]	19]	00]	Marcos de ventanas]
[30]	17]	20]	00]	Puertas]
[30]	17]	21]	00]	Puertas para garaje y operadores]
[30]	18]	15]	00]	Porcelana sanitaria]
[30]	18]	16]	00]	Instalaciones residencialeso sanitarias]
[30]	18]	17]	00]	Grifos]
[30]	18]	18]	00]	Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas]
[30]	19]	15]	00]	Escaleras y andamios]
[30]	19]	17]	00]	Cobertizos y remolques de construcción]
[30]	19]	18]	00]	Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento]
[30]	25]	15]	00]	Estructuras de soporte de techos bajo tierra]
[31]	21]	15]	00]	Pinturas y tapa poros]
[31]	21]	16]	00]	Aditivos para pinturas]
[31]	21]	17]	00]	Acabados en general]
[31]	21]	18]	00]	Disolventes y diluyentes para

				pinturas]
[31]	21]	19]	00]	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar]
[39]	10]	16]	00]	Lámparas y bombillas]
[39]	10]	18]	00]	Componentes y accesorios de Lámpara]
[39]	10]	19]	00]	Balastos de lámparas y transformadores de lámparas]
[39]	11]	15]	00]	Iluminación de interiores y artefactos]
[39]	11]	16]	00]	Iluminación exterior y artefactos]
[39]	11]	17]	00]	Alumbrado de emergencia]
[39]	11]	18]	00]	Accesorios de iluminación]
[39]	11]	19]	00]	Señalización e iluminación de emplazamientos peligrosos]
[39]	12]	10]	00]	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación]
[39]	12]	11]	00]	Centros de control y distribución y accesorios]
[39]	12]	13]	00]	Cuadros, registros y menaje para electricidad]
[39]	12]	14]	00]	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales]
[39]	12]	15]	00]	Conmutadores, controles y relés y accesorios]
[39]	12]	17]	00]	Ferretería eléctrica y suministros]
[39]	12]	21]	00]	Equipo de transmisión y distribución eléctrica]
[39]	12]	22]	00]	Interruptores eléctricos y accesorios]
[39]	12]	23]	00]	Relés eléctricos y accesorios]
[39]	13]	15]	00]	Marcadores de alambre y dispositivos para marcar alambre]
[39]	13]	17]	00]	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos]
[40]	10]	15]	00]	Ventilación]
[40]	10]	16]	00]	Circulación del aire y piezas y accesorios]
[40]	10]	17]	00]	Enfriamiento]
[40]	10]	18]	00]	Equipo de calefacción y piezas y accesorios]
[40]	10]	19]	00]	Control de humedad]
[40]	14]	16]	00]	Válvulas]
[40]	14]	17]	00]	Material de ferretería y accesorios]
[40]	14]	19]	00]	Conductos]
[40]	14]	20]	00]	Mangueras]
[40]	14]	22]	00]	Reguladores de gas y fluido]
[40]	15]	15]	00]	Bombas]
[40]	15]	16]	00]	Compresores]
[40]	15]	17]	00]	Piezas y accesorios de bomba]
[40]	15]	18]	00]	Partes o accesorios de compresores]
[40]	17]	15]	00]	Tubos y tuberías comerciales]
[40]	17]	16]	00]	Tubos y tuberías industriales]
[40]	17]	17]	00]	Adaptadores de tubos]
[40]	17]	21]	00]	Codos para tubos]
[40]	17]	24]	00]	Tapas para tubos]
[40]	17]	25]	00]	Conectores de tubos]
[40]	17]	26]	00]	Acoples de tubos]

[40]	17]	27]	00]Cruces de tubos]
[40]	17]	28]	00]Codos de tubos]
[40]	17]	46]	00]T para tubos]
[40]	17]	49]	00]Uniones para tubos]
[40]	17]	52]	00]Y de conexión para tubos]
[40]	17]	53]	00]Accesorios y bridas especializados para tubos]
[41]	11]	39]	00]Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	41]	00]Instrumentos sismológicos]
[56]	12]	13]	00]Accesorios de instalaciones educativas generales]
[56]	12]	15]	00]Mobiliario general de aula]
[70]	13]	15]	00]Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	16]	00]Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo]
[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]	15]	00]Servicios de preparación de tierras]
[72]	14]	17]	00]Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[72]	15]	10]	00]Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos]
[72]	15]	11]	00]Servicios de construcción de plomería]
[72]	15]	12]	00]Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado]
[72]	15]	13]	00]Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[72]	15]	14]	00]Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[72]	15]	15]	00]Servicios de sistemas eléctricos]
[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]	21]	00]Servicios acústicos y de aislamiento]
[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]	28]	00]	Servicios de perforación de pozos de agua]
[72]	15]	29]	00]	Servicios de montaje de acero estructural]
[72]	15]	30]	00]	Servicios de vidrios y ventanería]
[72]	15]	32]	00]	Servicios de recubrimiento, impermeabilización protección contra clima y fue--GO]
[72]	15]	34]	00]	Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[72]	15]	35]	00]	Servicios de limpieza estructural externa]
[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]
[72]	15]	41]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[72]	15]	42]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[72]	15]	43]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[72]	15]	44]	00]	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72]	15]	45]	00]	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado]
[73]	18]	19]	00]	Servicios de soldadura]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]

86	12	17	00	Universidades y politécnicos
86	12	18	00	Escuelas profesionales
95	12	17	00	Edificios y estructuras públicos
95	12	19	00	Edificios y estructuras educacionales y de administración

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 7
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S. (CONSORCIO VIAS DORADA)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 42,80
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
41	10	40	00	Equipo de toma de muestras
41	11	23	00	Instrumentos de medición de la humedad
41	11	24	00	Instrumentos de medida y control de la presión
41	11	25	00	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos
41	11	38	00	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos
41	11	39	00	Equipo para medición de suelos
41	11	40	00	Equipo de medida de rocas y estratos
41	11	41	00	Instrumentos sismológicos
41	11	43	00	Instrumentos hidrológicos
70	13	16	00	Preparación del terreno y del suelo
70	13	17	00	Gestión del terreno y del suelo
70	14	15	00	Producción de cultivos
70	17	15	00	Desarrollo
70	17	16	00	Vigilancia
70	17	17	00	Rie--GO
70	17	18	00	Servicios de drenaje
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	14	10	00	Servicios de construcción de autopistas y carreteras
72	14	11	00	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
72	14	12	00	Servicios de construcción marina
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 construcción
77	10	15	00	Evaluación de impacto ambiental
77	10	16	00	Planeación ambiental
77	10	17	00	Servicios de asesoría ambiental
77	10	18	00	Auditoría ambiental
77	10	19	00	Servicios de investigación de contaminación
77	10	20	00	Servicios de reporte ambiental
77	11	15	00	Servicios de seguridad ambiental
77	11	16	00	Rehabilitación ambiental
77	12	15	00	Contaminación del aire
77	12	16	00	Contaminación del suelo
77	12	17	00	Contaminación del agua
80	10	15	00	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
80	10	16	00	Gerencia de proyectos
80	10	17	00	Gerencia industrial
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
81	10	21	00	Ingeniería de océanos
81	10	22	00	Ingeniería de transporte
81	10	25	00	Servicios de permisos
81	10	26	00	Servicios de muestreo
81	13	15	00	Metodología y Análisis
81	14	15	00	Control de calidad
81	15	18	00	Oceanografía e hidrología
84	11	16	00	Servicios de auditoría
95	11	15	00	Vías de tráfico limitado
95	11	16	00	Vías de tráfico abierto
95	12	16	00	Edificios y estructuras de transporte
95	12	18	00	Edificios y estructuras utilitarios
95	12	19	00	Edificios y estructuras educacionales y de administración

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 8
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
DIVERSIONES DEL OCCIDENTE S.A.S.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 991,71
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
11	11	15	00	Barro y Tierra
11	11	16	00	Piedra
11	11	17	00	Arena
11	11	18	00	Arcillas
11	12	16	00	Madera

[11]	17]	15]	00]	Aceros básicos]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[26]	12]	15]	00]	Alambre eléctrico]
[26]	12]	16]	00]	Cables eléctricos y accesorios]
[26]	12]	17]	00]	Cableado preformado]
[27]	11]	20]	00]	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación]
[27]	11]	21]	00]	Herramientas de sujeción y fijación]
[27]	11]	22]	00]	Herramientas de albañilería y concreto]
[30]	10]	15]	00]	Ángulos]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	18]	00]	Conductos]
[30]	10]	20]	00]	Hoja]
[30]	10]	22]	00]	Plancha]
[30]	10]	23]	00]	Perfiles]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]
[30]	10]	28]	00]	Pilotaje]
[30]	10]	29]	00]	Pilares]
[30]	10]	31]	00]	Rieles]
[30]	10]	32]	00]	Enrejado]
[30]	10]	35]	00]	Alma de panal]
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales]
[30]	10]	37]	00]	Trenza]
[30]	10]	38]	00]	Fibras y filamentos mecánicos]
[30]	10]	39]	00]	Ejes]
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]	Yesos]
[30]	11]	18]	00]	Agregados]
[30]	11]	19]	00]	Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]	Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]	Bloques]
[30]	13]	16]	00]	Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]	Azulejos y baldosas]
[30]	14]	15]	00]	Aislamiento térmico]
[30]	14]	16]	00]	Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]	Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	15]	00]	Material para tejados y techos]
[30]	15]	16]	00]	Accesorios para tejados]
[30]	15]	17]	00]	Canalones de tejado y accesorios]
[30]	15]	18]	00]	Materiales para revestimiento de

				paredes y exterior]
[30]	15]	19]	00]	Materiales y productos para acabados]
[30]	15]	20]	00]	Cercado]
[30]	15]	21]	00]	Superficie]
[30]	16]	15]	00]	Materiales para acabados de paredes]
[30]	16]	16]	00]	Materiales para techos]
[30]	16]	17]	00]	Suelos]
[30]	16]	18]	00]	Ebanistería]
[30]	16]	19]	00]	Moldeado y carpintería mecánica]
[30]	16]	20]	00]	Molduras y carpintería]
[30]	16]	21]	00]	Laminados interiores]
[30]	16]	22]	00]	Mostradores]
[30]	16]	23]	00]	Accesorios para gabinetes]
[30]	16]	24]	00]	Muros divisorios]
[30]	17]	15]	00]	Puertas]
[30]	17]	16]	00]	Ventanas]
[30]	17]	17]	00]	Productos de cristal]
[30]	17]	18]	00]	Claraboyas]
[30]	17]	19]	00]	Marcos de ventanas]
[30]	17]	20]	00]	Puertas]
[30]	17]	21]	00]	Puertas para garaje y operadores]
[30]	18]	15]	00]	Porcelana sanitaria]
[30]	18]	16]	00]	Instalaciones residencialeso sanitarias]
[30]	18]	17]	00]	Grifos]
[30]	18]	18]	00]	Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas]
[30]	19]	15]	00]	Escaleras y andamios]
[30]	19]	17]	00]	Cobertizos y remolques de construcción]
[30]	19]	18]	00]	Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento]
[30]	25]	15]	00]	Estructuras de soporte de techos bajo tierra]
[31]	21]	15]	00]	Pinturas y tapa poros]
[31]	21]	16]	00]	Aditivos para pinturas]
[31]	21]	17]	00]	Acabados en general]
[31]	21]	18]	00]	Disolventes y diluyentes para pinturas]
[31]	21]	19]	00]	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar]
[32]	10]	15]	00]	Conjuntos de circuitos y componentes de radiofrecuencia (RF);]
[32]	12]	15]	00]	Capacitores]
[32]	13]	10]	00]	Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos]
[32]	15]	18]	00]	Dispositivos de control de seguridad]
[39]	10]	16]	00]	Lámparas y bombillas]
[39]	10]	18]	00]	Componentes y accesorios de Lámpara]
[39]	10]	19]	00]	Balastos de lámparas y transformadores de lámparas]
[39]	11]	15]	00]	Iluminación de interiores y

			artefactos
[39]	11]	16]	00]Iluminación exterior y artefactos
[39]	11]	17]	00]Alumbrado de emergencia
[39]	11]	18]	00]Accesorios de iluminación
[39]	11]	19]	00]Señalización e iluminación de emplazamientos peligrosos
[39]	12]	10]	00]Equipamiento para distribución y conversión de alimentación
[39]	12]	11]	00]Centros de control y distribución y accesorios
[39]	12]	13]	00]Cuadros, registros y menaje para electricidad
[39]	12]	14]	00]Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
[39]	12]	15]	00]Conmutadores, controles y relés y accesorios
[39]	12]	16]	00]Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
[39]	12]	17]	00]Ferretería eléctrica y suministros
[39]	12]	21]	00]Equipo de transmisión y distribución eléctrica
[39]	12]	22]	00]Interruptores eléctricos y accesorios
[39]	12]	23]	00]Relés eléctricos y accesorios
[39]	13]	15]	00]Marcadores de alambre y dispositivos para marcar alambre
[39]	13]	17]	00]Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
[40]	10]	15]	00]Ventilación
[40]	10]	16]	00]Circulación del aire y piezas y accesorios
[40]	10]	17]	00]Enfriamiento
[40]	10]	18]	00]Equipo de calefacción y piezas y accesorios
[40]	10]	19]	00]Control de humedad
[40]	14]	16]	00]Válvulas
[40]	14]	17]	00]Material de ferretería y accesorios
[40]	14]	19]	00]Conductos
[40]	14]	20]	00]Mangueras
[40]	14]	22]	00]Reguladores de gas y fluido
[40]	15]	15]	00]Bombas
[40]	15]	16]	00]Compresores
[40]	15]	17]	00]Piezas y accesorios de bomba
[40]	15]	18]	00]Partes o accesorios de compresores
[40]	17]	15]	00]Tubos y tuberías comerciales
[40]	17]	16]	00]Tubos y tuberías industriales
[40]	17]	17]	00]Adaptadores de tubos
[40]	17]	21]	00]Codos para tubos
[40]	17]	24]	00]Tapas para tubos
[40]	17]	25]	00]Conectores de tubos
[40]	17]	26]	00]Acoples de tubos
[40]	17]	27]	00]Cruces de tubos
[40]	17]	28]	00]Codos de tubos
[40]	17]	46]	00]T para tubos
[40]	17]	49]	00]Uniones para tubos
[40]	17]	52]	00]Y de conexión para tubos
[40]	17]	53]	00]Accesorios y bridas especializados

				para tubos
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos
[49]	24]	15]	00]	Equipo de parques infantiles
[49]	24]	16]	00]	Equipo de recreo
[49]	24]	17]	00]	Equipo y suministros de piscina y spa
[56]	10]	15]	00]	Muebles
[56]	10]	16]	00]	Muebles para el exterior
[56]	10]	17]	00]	Muebles de oficina
[56]	12]	13]	00]	Accesorios de instalaciones educativas generales
[56]	12]	15]	00]	Mobiliario general de aula
[70]	11]	17]	00]	Parques, jardines y huertos
[70]	13]	15]	00]	Protección del terreno y del suelo
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo
[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]	10]	00]	Servicios de construcción de edificios industriales y bodegasuevas
[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 pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
[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 construcción
[72]	15]	10]	00]	Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos
[72]	15]	11]	00]	Servicios de construcción de plomería
[72]	15]	12]	00]	Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado
[72]	15]	13]	00]	Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura
[72]	15]	14]	00]	Servicios de construcción de recubrimientos de muros
[72]	15]	15]	00]	Servicios de sistemas eléctricos
[72]	15]	16]	00]	Servicios de sistemas

especializados de comunicación]
[72] 15] 18] 00]Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de máquinas]
[72] 15] 19] 00]Servicios de albañilería y mampostería]
[72] 15] 20] 00]Servicios de pañetado y drywall]
[72] 15] 21] 00]Servicios acústicos y de aislamiento]
[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] 28] 00]Servicios de perforación de pozos de agua]
[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] 32] 00]Servicios de recubrimiento, impermeabilización protección contra clima y fue--GO]
[72] 15] 34] 00]Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[72] 15] 35] 00]Servicios de limpieza estructural externa]
[72] 15] 36] 00]Servicios de terminado interior, dotación y remodelación]
[72] 15] 37] 00]Servicios de instalación, mantenimiento y reparación de equipos y construcción de parqueaderos]
[72] 15] 39] 00]Servicio de preparación de obras de construcción]
[72] 15] 40] 00]Servicios de edificios especializados y comercios]
[72] 15] 41] 00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[72] 15] 42] 00]Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[72] 15] 43] 00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[72] 15] 44] 00]Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72] 15] 45] 00]Servicios de mantenimiento e

				instalación de equipo pesado
73	18	19	00	Servicios de soldadura
77	10	15	00	Evaluación de impacto ambiental
77	10	16	00	Planeación ambiental
77	10	17	00	Servicios de asesoría ambiental
77	10	18	00	Auditoría ambiental
77	10	19	00	Servicios de investigación de contaminación
77	10	20	00	Servicios de reporte ambiental
77	11	15	00	Servicios de seguridad ambiental
77	11	16	00	Rehabilitación ambiental
77	12	15	00	Contaminación del aire
77	12	16	00	Contaminación del suelo
77	12	17	00	Contaminación del agua
80	10	15	00	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
80	10	16	00	Gerencia de proyectos
80	10	17	00	Gerencia industrial
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
81	10	17	00	Ingeniería eléctrica y electrónica
81	10	22	00	Ingeniería de transporte
81	10	25	00	Servicios de permisos
81	14	15	00	Control de calidad
84	11	16	00	Servicios de auditoría
86	12	17	00	Universidades y politécnicos
86	12	18	00	Escuelas profesionales
90	15	17	00	Parques de diversiones
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	23	00	Edificios y estructuras de salud y deportivas

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 9
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
DIVERSIONES DEL OCCIDENTE S.A.S.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 1.017,02
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
11	11	15	00	Barro y Tierra
11	11	16	00	Piedra
11	11	17	00	Arena

[11]	11]	18]	00]Arcillas]
[11]	12]	16]	00]Madera]
[11]	17]	15]	00]Aceros básicos]
[22]	10]	15]	00]Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]Equipo de pavimentación]
[22]	10]	17]	00]Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[26]	12]	15]	00]Alambre eléctrico]
[26]	12]	16]	00]Cables eléctricos y accesorios]
[26]	12]	17]	00]Cableado preformado]
[27]	11]	20]	00]Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación]
[27]	11]	21]	00]Herramientas de sujeción y fijación]
[27]	11]	22]	00]Herramientas de albañilería y concreto]
[30]	10]	15]	00]Ángulos]
[30]	10]	17]	00]Vigas]
[30]	10]	18]	00]Conductos]
[30]	10]	20]	00]Hoja]
[30]	10]	22]	00]Plancha]
[30]	10]	23]	00]Perfiles]
[30]	10]	24]	00]Varillas]
[30]	10]	28]	00]Pilotaje]
[30]	10]	29]	00]Pilares]
[30]	10]	31]	00]Rieles]
[30]	10]	32]	00]Enrejado]
[30]	10]	35]	00]Alma de panal]
[30]	10]	36]	00]Productos estructurales]
[30]	10]	37]	00]Trenza]
[30]	10]	38]	00]Fibras y filamentos mecánicos]
[30]	10]	39]	00]Ejes]
[30]	11]	15]	00]Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]Yesos]
[30]	11]	18]	00]Agregados]
[30]	11]	19]	00]Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	17]	00]Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]Bloques]
[30]	13]	16]	00]Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]Azulejos y baldosas]
[30]	14]	15]	00]Aislamiento térmico]
[30]	14]	16]	00]Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	15]	00]Material para tejados y techos]
[30]	15]	16]	00]Accesorios para tejados]
[30]	15]	17]	00]Canalones de tejado y accesorios]

[30] 15] 18] 00]Materiales para revestimiento de paredes y exterior]
[30] 15] 19] 00]Materiales y productos para acabados]
[30] 15] 20] 00]Cercado]
[30] 15] 21] 00]Superficie]
[30] 16] 15] 00]Materiales para acabados de paredes]
[30] 16] 16] 00]Materiales para techos]
[30] 16] 17] 00]Suelos]
[30] 16] 18] 00]Ebanistería]
[30] 16] 19] 00]Moldeado y carpintería mecánica]
[30] 16] 20] 00]Molduras y carpintería]
[30] 16] 21] 00]Laminados interiores]
[30] 16] 22] 00]Mostradores]
[30] 16] 23] 00]Accesorios para gabinetes]
[30] 16] 24] 00]Muros divisorios]
[30] 17] 15] 00]Puertas]
[30] 17] 16] 00]Ventanas]
[30] 17] 17] 00]Productos de cristal]
[30] 17] 18] 00]Claraboyas]
[30] 17] 19] 00]Marcos de ventanas]
[30] 17] 20] 00]Puertas]
[30] 17] 21] 00]Puertas para garaje y operadores]
[30] 18] 15] 00]Porcelana sanitaria]
[30] 18] 16] 00]Instalaciones residencialeso sanitarias]
[30] 18] 17] 00]Grifos]
[30] 18] 18] 00]Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas]
[30] 19] 15] 00]Escaleras y andamios]
[30] 19] 17] 00]Cobertizos y remolques de construcción]
[30] 19] 18] 00]Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento]
[30] 25] 15] 00]Estructuras de soporte de techos bajo tierra]
[31] 21] 15] 00]Pinturas y tapa poros]
[31] 21] 16] 00]Aditivos para pinturas]
[31] 21] 17] 00]Acabados en general]
[31] 21] 18] 00]Disolventes y diluyentes para pinturas]
[31] 21] 19] 00]Aplicadores de pintura y accesorios para pintar]
[32] 10] 15] 00]Conjuntos de circuitos y componentes de radiofrecuencia (RF);]
[32] 12] 15] 00]Capacitores]
[32] 13] 10] 00]Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos]
[32] 15] 18] 00]Dispositivos de control de seguridad]
[39] 10] 16] 00]Lámparas y bombillas]
[39] 10] 18] 00]Componentes y accesorios de Lámpara]
[39] 10] 19] 00]Balastos de lámparas y transformadores de lámparas]
[39] 11] 15] 00]Iluminación de interiores y

			artefactos
[39]	11]	16]	00]Iluminación exterior y artefactos
[39]	11]	17]	00]Alumbrado de emergencia
[39]	11]	18]	00]Accesorios de iluminación
[39]	11]	19]	00]Señalización e iluminación de emplazamientos peligrosos
[39]	12]	10]	00]Equipamiento para distribución y conversión de alimentación
[39]	12]	11]	00]Centros de control y distribución y accesorios
[39]	12]	13]	00]Cuadros, registros y menaje para electricidad
[39]	12]	14]	00]Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
[39]	12]	15]	00]Conmutadores, controles y relés y accesorios
[39]	12]	16]	00]Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
[39]	12]	17]	00]Ferretería eléctrica y suministros
[39]	12]	21]	00]Equipo de transmisión y distribución eléctrica
[39]	12]	22]	00]Interruptores eléctricos y accesorios
[39]	12]	23]	00]Relés eléctricos y accesorios
[39]	13]	15]	00]Marcadores de alambre y dispositivos para marcar alambre
[39]	13]	17]	00]Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
[40]	10]	15]	00]Ventilación
[40]	10]	16]	00]Circulación del aire y piezas y accesorios
[40]	10]	17]	00]Enfriamiento
[40]	10]	18]	00]Equipo de calefacción y piezas y accesorios
[40]	10]	19]	00]Control de humedad
[40]	14]	16]	00]Válvulas
[40]	14]	17]	00]Material de ferretería y accesorios
[40]	14]	19]	00]Conductos
[40]	14]	20]	00]Mangueras
[40]	14]	22]	00]Reguladores de gas y fluido
[40]	15]	15]	00]Bombas
[40]	15]	16]	00]Compresores
[40]	15]	17]	00]Piezas y accesorios de bomba
[40]	15]	18]	00]Partes o accesorios de compresores
[40]	17]	15]	00]Tubos y tuberías comerciales
[40]	17]	16]	00]Tubos y tuberías industriales
[40]	17]	17]	00]Adaptadores de tubos
[40]	17]	21]	00]Codos para tubos
[40]	17]	24]	00]Tapas para tubos
[40]	17]	25]	00]Conectores de tubos
[40]	17]	26]	00]Acoples de tubos
[40]	17]	27]	00]Cruces de tubos
[40]	17]	28]	00]Codos de tubos
[40]	17]	46]	00]T para tubos
[40]	17]	49]	00]Uniones para tubos
[40]	17]	52]	00]Y de conexión para tubos
[40]	17]	53]	00]Accesorios y bridas especializados

				para tubos
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos
[49]	24]	15]	00]	Equipo de parques infantiles
[49]	24]	16]	00]	Equipo de recreo
[49]	24]	17]	00]	Equipo y suministros de piscina y spa
[56]	10]	15]	00]	Muebles
[56]	10]	16]	00]	Muebles para el exterior
[56]	10]	17]	00]	Muebles de oficina
[56]	12]	13]	00]	Accesorios de instalaciones educativas generales
[56]	12]	15]	00]	Mobiliario general de aula
[70]	11]	17]	00]	Parques, jardines y huertos
[70]	13]	15]	00]	Protección del terreno y del suelo
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo
[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]	10]	00]	Servicios de construcción de edificios industriales y bodegasuevas
[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 pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
[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 construcción
[72]	15]	10]	00]	Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos
[72]	15]	11]	00]	Servicios de construcción de plomería
[72]	15]	12]	00]	Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado
[72]	15]	13]	00]	Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura
[72]	15]	14]	00]	Servicios de construcción de recubrimientos de muros
[72]	15]	15]	00]	Servicios de sistemas eléctricos
[72]	15]	16]	00]	Servicios de sistemas

especializados de comunicación]
[72] 15] 18] 00]Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de máquinas]
[72] 15] 19] 00]Servicios de albañilería y mampostería]
[72] 15] 20] 00]Servicios de pañetado y drywall]
[72] 15] 21] 00]Servicios acústicos y de aislamiento]
[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] 28] 00]Servicios de perforación de pozos de agua]
[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] 32] 00]Servicios de recubrimiento, impermeabilización protección contra clima y fue--GO]
[72] 15] 34] 00]Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[72] 15] 35] 00]Servicios de limpieza estructural externa]
[72] 15] 36] 00]Servicios de terminado interior, dotación y remodelación]
[72] 15] 37] 00]Servicios de instalación, mantenimiento y reparación de equipos y construcción de parqueaderos]
[72] 15] 39] 00]Servicio de preparación de obras de construcción]
[72] 15] 40] 00]Servicios de edificios especializados y comercios]
[72] 15] 41] 00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[72] 15] 42] 00]Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[72] 15] 43] 00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[72] 15] 44] 00]Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72] 15] 45] 00]Servicios de mantenimiento e

				instalación de equipo pesado
73	18	19	00	Servicios de soldadura
77	10	15	00	Evaluación de impacto ambiental
77	10	16	00	Planeación ambiental
77	10	17	00	Servicios de asesoría ambiental
77	10	18	00	Auditoría ambiental
77	10	19	00	Servicios de investigación de contaminación
77	10	20	00	Servicios de reporte ambiental
77	11	15	00	Servicios de seguridad ambiental
77	11	16	00	Rehabilitación ambiental
77	12	15	00	Contaminación del aire
77	12	16	00	Contaminación del suelo
77	12	17	00	Contaminación del agua
80	10	15	00	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
80	10	16	00	Gerencia de proyectos
80	10	17	00	Gerencia industrial
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
81	10	17	00	Ingeniería eléctrica y electrónica
81	10	22	00	Ingeniería de transporte
81	10	25	00	Servicios de permisos
81	14	15	00	Control de calidad
84	11	16	00	Servicios de auditoría
86	12	17	00	Universidades y politécnicos
86	12	18	00	Escuelas profesionales
90	15	17	00	Parques de diversiones
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	23	00	Edificios y estructuras de salud y deportivas

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 10
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
DIVERSIONES DEL OCCIDENTE SAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 434,54
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
11	11	15	00	Barro y Tierra
11	11	16	00	Piedra
11	11	17	00	Arena

[11]	11]	18]	00]	Arcillas]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[11]	17]	15]	00]	Aceros básicos]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[26]	12]	15]	00]	Alambre eléctrico]
[26]	12]	16]	00]	Cables eléctricos y accesorios]
[26]	12]	17]	00]	Cableado preformado]
[27]	11]	20]	00]	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación]
[27]	11]	21]	00]	Herramientas de sujeción y fijación]
[27]	11]	22]	00]	Herramientas de albañilería y concreto]
[30]	10]	15]	00]	Ángulos]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	18]	00]	Conductos]
[30]	10]	20]	00]	Hoja]
[30]	10]	22]	00]	Plancha]
[30]	10]	23]	00]	Perfiles]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]
[30]	10]	28]	00]	Pilotaje]
[30]	10]	29]	00]	Pilares]
[30]	10]	31]	00]	Rieles]
[30]	10]	32]	00]	Enrejado]
[30]	10]	35]	00]	Alma de panal]
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales]
[30]	10]	37]	00]	Trenza]
[30]	10]	38]	00]	Fibras y filamentos mecánicos]
[30]	10]	39]	00]	Ejes]
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]	Yesos]
[30]	11]	18]	00]	Agregados]
[30]	11]	19]	00]	Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]	Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]	Bloques]
[30]	13]	16]	00]	Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]	Azulejos y baldosas]
[30]	14]	15]	00]	Aislamiento térmico]
[30]	14]	16]	00]	Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]	Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	15]	00]	Material para tejados y techos]
[30]	15]	16]	00]	Accesorios para tejados]
[30]	15]	17]	00]	Canalones de tejado y accesorios]

[30] 15] 18] 00]Materiales para revestimiento de paredes y exterior]
[30] 15] 19] 00]Materiales y productos para acabados]
[30] 15] 20] 00]Cercado]
[30] 15] 21] 00]Superficie]
[30] 16] 15] 00]Materiales para acabados de paredes]
[30] 16] 16] 00]Materiales para techos]
[30] 16] 17] 00]Suelos]
[30] 16] 18] 00]Ebanistería]
[30] 16] 19] 00]Moldeado y carpintería mecánica]
[30] 16] 20] 00]Molduras y carpintería]
[30] 16] 21] 00]Laminados interiores]
[30] 16] 22] 00]Mostradores]
[30] 16] 23] 00]Accesorios para gabinetes]
[30] 16] 24] 00]Muros divisorios]
[30] 17] 15] 00]Puertas]
[30] 17] 16] 00]Ventanas]
[30] 17] 17] 00]Productos de cristal]
[30] 17] 18] 00]Claraboyas]
[30] 17] 19] 00]Marcos de ventanas]
[30] 17] 20] 00]Puertas]
[30] 17] 21] 00]Puertas para garaje y operadores]
[30] 18] 15] 00]Porcelana sanitaria]
[30] 18] 16] 00]Instalaciones residencialeso sanitarias]
[30] 18] 17] 00]Grifos]
[30] 18] 18] 00]Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas]
[30] 19] 15] 00]Escaleras y andamios]
[30] 19] 17] 00]Cobertizos y remolques de construcción]
[30] 19] 18] 00]Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento]
[30] 25] 15] 00]Estructuras de soporte de techos bajo tierra]
[31] 21] 15] 00]Pinturas y tapa poros]
[31] 21] 16] 00]Aditivos para pinturas]
[31] 21] 17] 00]Acabados en general]
[31] 21] 18] 00]Disolventes y diluyentes para pinturas]
[31] 21] 19] 00]Aplicadores de pintura y accesorios para pintar]
[32] 10] 15] 00]Conjuntos de circuitos y componentes de radiofrecuencia (RF);]
[32] 12] 15] 00]Capacitores]
[32] 13] 10] 00]Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos]
[32] 15] 18] 00]Dispositivos de control de seguridad]
[39] 10] 16] 00]Lámparas y bombillas]
[39] 10] 18] 00]Componentes y accesorios de Lámpara]
[39] 10] 19] 00]Balastos de lámparas y transformadores de lámparas]
[39] 11] 15] 00]Iluminación de interiores y

			artefactos
[39]	11]	16]	00]Iluminación exterior y artefactos
[39]	11]	17]	00]Alumbrado de emergencia
[39]	11]	18]	00]Accesorios de iluminación
[39]	11]	19]	00]Señalización e iluminación de emplazamientos peligrosos
[39]	12]	10]	00]Equipamiento para distribución y conversión de alimentación
[39]	12]	11]	00]Centros de control y distribución y accesorios
[39]	12]	13]	00]Cuadros, registros y menaje para electricidad
[39]	12]	14]	00]Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
[39]	12]	15]	00]Conmutadores, controles y relés y accesorios
[39]	12]	16]	00]Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
[39]	12]	17]	00]Ferretería eléctrica y suministros
[39]	12]	21]	00]Equipo de transmisión y distribución eléctrica
[39]	12]	22]	00]Interruptores eléctricos y accesorios
[39]	12]	23]	00]Relés eléctricos y accesorios
[39]	13]	15]	00]Marcadores de alambre y dispositivos para marcar alambre
[39]	13]	17]	00]Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
[40]	10]	15]	00]Ventilación
[40]	10]	16]	00]Circulación del aire y piezas y accesorios
[40]	10]	17]	00]Enfriamiento
[40]	10]	18]	00]Equipo de calefacción y piezas y accesorios
[40]	10]	19]	00]Control de humedad
[40]	14]	16]	00]Válvulas
[40]	14]	17]	00]Material de ferretería y accesorios
[40]	14]	19]	00]Conductos
[40]	14]	20]	00]Mangueras
[40]	14]	22]	00]Reguladores de gas y fluido
[40]	15]	15]	00]Bombas
[40]	15]	16]	00]Compresores
[40]	15]	17]	00]Piezas y accesorios de bomba
[40]	15]	18]	00]Partes o accesorios de compresores
[40]	17]	15]	00]Tubos y tuberías comerciales
[40]	17]	16]	00]Tubos y tuberías industriales
[40]	17]	17]	00]Adaptadores de tubos
[40]	17]	21]	00]Codos para tubos
[40]	17]	24]	00]Tapas para tubos
[40]	17]	25]	00]Conectores de tubos
[40]	17]	26]	00]Acoples de tubos
[40]	17]	27]	00]Cruces de tubos
[40]	17]	28]	00]Codos de tubos
[40]	17]	46]	00]T para tubos
[40]	17]	49]	00]Uniones para tubos
[40]	17]	52]	00]Y de conexión para tubos
[40]	17]	53]	00]Accesorios y bridas especializados

				para tubos
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos
[49]	24]	15]	00]	Equipo de parques infantiles
[49]	24]	16]	00]	Equipo de recreo
[49]	24]	17]	00]	Equipo y suministros de piscina y spa
[56]	10]	15]	00]	Muebles
[56]	10]	16]	00]	Muebles para el exterior
[56]	10]	17]	00]	Muebles de oficina
[56]	12]	13]	00]	Accesorios de instalaciones educativas generales
[56]	12]	15]	00]	Mobiliario general de aula
[70]	11]	17]	00]	Parques, jardines y huertos
[70]	13]	15]	00]	Protección del terreno y del suelo
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo
[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]	10]	00]	Servicios de construcción de edificios industriales y bodegasuevas
[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 pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
[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 construcción
[72]	15]	10]	00]	Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos
[72]	15]	11]	00]	Servicios de construcción de plomería
[72]	15]	12]	00]	Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado
[72]	15]	13]	00]	Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura
[72]	15]	14]	00]	Servicios de construcción de recubrimientos de muros
[72]	15]	15]	00]	Servicios de sistemas eléctricos
[72]	15]	16]	00]	Servicios de sistemas

especializados de comunicación]
[72] 15] 18] 00]Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de máquinas]
[72] 15] 19] 00]Servicios de albañilería y mampostería]
[72] 15] 20] 00]Servicios de pañetado y drywall]
[72] 15] 21] 00]Servicios acústicos y de aislamiento]
[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] 28] 00]Servicios de perforación de pozos de agua]
[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] 32] 00]Servicios de recubrimiento, impermeabilización protección contra clima y fue--GO]
[72] 15] 34] 00]Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[72] 15] 35] 00]Servicios de limpieza estructural externa]
[72] 15] 36] 00]Servicios de terminado interior, dotación y remodelación]
[72] 15] 37] 00]Servicios de instalación, mantenimiento y reparación de equipos y construcción de parqueaderos]
[72] 15] 39] 00]Servicio de preparación de obras de construcción]
[72] 15] 40] 00]Servicios de edificios especializados y comercios]
[72] 15] 41] 00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[72] 15] 42] 00]Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[72] 15] 43] 00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[72] 15] 44] 00]Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72] 15] 45] 00]Servicios de mantenimiento e

				instalación de equipo pesado
73	18	19	00	Servicios de soldadura
77	10	15	00	Evaluación de impacto ambiental
77	10	16	00	Planeación ambiental
77	10	17	00	Servicios de asesoría ambiental
77	10	18	00	Auditoría ambiental
77	10	19	00	Servicios de investigación de contaminación
77	10	20	00	Servicios de reporte ambiental
77	11	15	00	Servicios de seguridad ambiental
77	11	16	00	Rehabilitación ambiental
77	12	15	00	Contaminación del aire
77	12	16	00	Contaminación del suelo
77	12	17	00	Contaminación del agua
80	10	15	00	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
80	10	16	00	Gerencia de proyectos
80	10	17	00	Gerencia industrial
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
81	10	17	00	Ingeniería eléctrica y electrónica
81	10	22	00	Ingeniería de transporte
81	10	25	00	Servicios de permisos
81	14	15	00	Control de calidad
84	11	16	00	Servicios de auditoría
86	12	17	00	Universidades y politécnicos
86	12	18	00	Escuelas profesionales
90	15	17	00	Parques de diversiones
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	23	00	Edificios y estructuras de salud y deportivas

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 11
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S. (CONSORCIO INTERCHOCO)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
GOBERNACION DEL CHOCO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 539,76
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
41	10	40	00	Equipo de toma de muestras
41	11	23	00	Instrumentos de medición de la

				humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 12
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S. (CONSORCIO R&R VIAL)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNICIPAL DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 243,05
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 13
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S. (CONSORCIO INTERNORTE)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE CIENAGA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 150,08
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]

[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 14
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S. (CONSORCIO INTERFLORESTA)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 245,00
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]

[70]	17]	15]	00]Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	21]	00]Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	16]	00]Servicios de auditoría]
[95]	11]	15]	00]Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	16]	00]Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	18]	00]Edificios y estructuras

				utilitarios
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 15
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S. (CONSORCIO CONSTRUYENDO)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE CERRO DE SAN ANTONIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 153,52
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra
[11]	11]	16]	00]	Piedra
[11]	11]	17]	00]	Arena
[11]	12]	16]	00]	Madera
[11]	17]	15]	00]	Aceros básicos
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios
[26]	12]	15]	00]	Alambre eléctrico
[26]	12]	16]	00]	Cables eléctricos y accesorios
[26]	12]	17]	00]	Cableado preformado
[30]	10]	15]	00]	Ángulos
[30]	10]	17]	00]	Vigas
[30]	10]	18]	00]	Conductos
[30]	10]	20]	00]	Hoja
[30]	10]	22]	00]	Plancha
[30]	10]	23]	00]	Perfiles
[30]	10]	24]	00]	Varillas
[30]	10]	28]	00]	Pilotaje
[30]	10]	29]	00]	Pilares
[30]	10]	31]	00]	Rieles
[30]	10]	32]	00]	Enrejado
[30]	10]	35]	00]	Alma de panal
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales
[30]	10]	37]	00]	Trenza
[30]	10]	38]	00]	Fibras y filamentos mecánicos
[30]	10]	39]	00]	Ejes
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal
[30]	11]	17]	00]	Yesos
[30]	11]	18]	00]	Agregados
[30]	11]	19]	00]	Elementos para reforzar concreto
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras
[30]	12]	18]	00]	Materiales de arquitectura paisajística
[30]	12]	19]	00]	Materiales para estabilización y

[	30]	13]	15]	00]Bloques]
[	30]	13]	16]	00]Ladrillos]
[	30]	13]	17]	00]Azulejos y baldosas]
[	30]	14]	15]	00]Aislamiento térmico]
[	30]	14]	16]	00]Aislamiento especial]
[	30]	14]	17]	00]Capas de sellamiento de aislamiento]
[	30]	15]	15]	00]Material para tejados y techos]
[	30]	15]	16]	00]Accesorios para tejados]
[	30]	15]	17]	00]Canalones de tejado y accesorios]
[	30]	15]	18]	00]Materiales para revestimiento de paredes y exterior]
[	30]	15]	19]	00]Materiales y productos para acabados]
[	30]	15]	20]	00]Cercado]
[	30]	15]	21]	00]Superficie]
[	30]	16]	15]	00]Materiales para acabados de paredes]
[	30]	16]	16]	00]Materiales para techos]
[	30]	16]	17]	00]Suelos]
[	30]	16]	18]	00]Ebanistería]
[	30]	16]	19]	00]Moldeado y carpintería mecánica]
[	30]	16]	20]	00]Molduras y carpintería]
[	30]	16]	21]	00]Laminados interiores]
[	30]	16]	22]	00]Mostradores]
[	30]	16]	23]	00]Accesorios para gabinetes]
[	30]	16]	24]	00]Muros divisorios]
[	30]	17]	15]	00]Puertas]
[	30]	17]	16]	00]Ventanas]
[	30]	17]	17]	00]Productos de cristal]
[	30]	17]	18]	00]Claraboyas]
[	30]	17]	19]	00]Marcos de ventanas]
[	30]	17]	20]	00]Puertas]
[	30]	17]	21]	00]Puertas para garaje y operadores]
[	30]	18]	15]	00]Porcelana sanitaria]
[	30]	18]	16]	00]Instalaciones residencialeso sanitarias]
[	30]	18]	17]	00]Grifos]
[	30]	18]	18]	00]Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas]
[	30]	19]	15]	00]Escaleras y andamios]
[	30]	19]	17]	00]Cobertizos y remolques de construcción]
[	30]	19]	18]	00]Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento]
[	30]	25]	15]	00]Estructuras de soporte de techos bajo tierra]
[	31]	21]	15]	00]Pinturas y tapa poros]
[	31]	21]	16]	00]Aditivos para pinturas]
[	31]	21]	17]	00]Acabados en general]
[	31]	21]	18]	00]Disolventes y diluyentes para pinturas]
[	31]	21]	19]	00]Aplicadores de pintura y accesorios para pintar]
[	39]	10]	16]	00]Lámparas y bombillas]
[	39]	10]	18]	00]Componentes y accesorios de

				Lámpara
[39]	10]	19]	00]	Balastos de lámparas y transformadores de lámparas
[39]	11]	15]	00]	Iluminación de interiores y artefactos
[39]	11]	16]	00]	Iluminación exterior y artefactos
[39]	11]	17]	00]	Alumbrado de emergencia
[39]	11]	18]	00]	Accesorios de iluminación
[39]	11]	19]	00]	Señalización e iluminación de emplazamientos peligrosos
[39]	12]	10]	00]	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación
[39]	12]	11]	00]	Centros de control y distribución y accesorios
[39]	12]	13]	00]	Cuadros, registros y menaje para electricidad
[39]	12]	14]	00]	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
[39]	12]	15]	00]	Conmutadores, controles y relés y accesorios
[39]	12]	17]	00]	Ferretería eléctrica y suministros
[39]	12]	21]	00]	Equipo de transmisión y distribución eléctrica
[39]	12]	22]	00]	Interruptores eléctricos y accesorios
[39]	12]	23]	00]	Relés eléctricos y accesorios
[39]	13]	15]	00]	Marcadores de alambre y dispositivos para marcar alambre
[39]	13]	17]	00]	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
[40]	10]	15]	00]	Ventilación
[40]	10]	16]	00]	Circulación del aire y piezas y accesorios
[40]	10]	17]	00]	Enfriamiento
[40]	10]	18]	00]	Equipo de calefacción y piezas y accesorios
[40]	10]	19]	00]	Control de humedad
[40]	14]	16]	00]	Válvulas
[40]	14]	17]	00]	Material de ferretería y accesorios
[40]	14]	19]	00]	Conductos
[40]	14]	20]	00]	Mangueras
[40]	14]	22]	00]	Reguladores de gas y fluido
[40]	15]	15]	00]	Bombas
[40]	15]	16]	00]	Compresores
[40]	15]	17]	00]	Piezas y accesorios de bomba
[40]	15]	18]	00]	Partes o accesorios de compresores
[40]	17]	15]	00]	Tubos y tuberías comerciales
[40]	17]	16]	00]	Tubos y tuberías industriales
[40]	17]	17]	00]	Adaptadores de tubos
[40]	17]	21]	00]	Codos para tubos
[40]	17]	24]	00]	Tapas para tubos
[40]	17]	25]	00]	Conectores de tubos
[40]	17]	26]	00]	Acoples de tubos
[40]	17]	27]	00]	Cruces de tubos
[40]	17]	28]	00]	Codos de tubos
[40]	17]	46]	00]	T para tubos
[40]	17]	49]	00]	Uniones para tubos
[40]	17]	52]	00]	Y de conexión para tubos

[40]	17]	53]	00]Accesorios y bridas especializados para tubos]
[41]	11]	39]	00]Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	41]	00]Instrumentos sismológicos]
[56]	12]	13]	00]Accesorios de instalaciones educativas generales]
[56]	12]	15]	00]Mobiliario general de aula]
[70]	13]	15]	00]Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	16]	00]Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo]
[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]	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 pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[72]	14]	14]	00]Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[72]	14]	15]	00]Servicios de preparación de tierras]
[72]	14]	17]	00]Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[72]	15]	10]	00]Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos]
[72]	15]	11]	00]Servicios de construcción de plomería]
[72]	15]	12]	00]Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado]
[72]	15]	13]	00]Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[72]	15]	14]	00]Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[72]	15]	15]	00]Servicios de sistemas eléctricos]
[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]	21]	00]Servicios acústicos y de aislamiento]
[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]	28]	00]	Servicios de perforación de pozos de agua
[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]	32]	00]	Servicios de recubrimiento, impermeabilización protección contra clima y fue--GO
[72]	15]	34]	00]	Servicios de aparejamiento y andamiaje
[72]	15]	35]	00]	Servicios de limpieza estructural externa
[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
[72]	15]	41]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento
[72]	15]	42]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación
[72]	15]	43]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica
[72]	15]	44]	00]	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías
[72]	15]	45]	00]	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado
[73]	18]	19]	00]	Servicios de soldadura
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos

[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[86]	12]	17]	00]	Universidades y politécnicos]
[86]	12]	18]	00]	Escuelas profesionales]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[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]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 16
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S.
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
CONJUNTO TENERIFE PROPIEDAD HORIZONTAL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 90,98
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra]
[11]	11]	16]	00]	Piedra]
[11]	11]	17]	00]	Arena]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[11]	17]	15]	00]	Aceros básicos]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[26]	12]	15]	00]	Alambre eléctrico]
[26]	12]	16]	00]	Cables eléctricos y accesorios]
[26]	12]	17]	00]	Cableado preformado]
[30]	10]	15]	00]	Ángulos]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	18]	00]	Conductos]
[30]	10]	20]	00]	Hoja]
[30]	10]	22]	00]	Plancha]
[30]	10]	23]	00]	Perfiles]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]
[30]	10]	28]	00]	Pilotaje]
[30]	10]	29]	00]	Pilares]
[30]	10]	31]	00]	Rieles]

[30]	10]	32]	00]Enrejado]
[30]	10]	35]	00]Alma de panal]
[30]	10]	36]	00]Productos estructurales]
[30]	10]	37]	00]Trenza]
[30]	10]	38]	00]Fibras y filamentos mecánicos]
[30]	10]	39]	00]Ejes]
[30]	11]	15]	00]Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]Yesos]
[30]	11]	18]	00]Agregados]
[30]	11]	19]	00]Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	17]	00]Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]Bloques]
[30]	13]	16]	00]Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]Azulejos y baldosas]
[30]	14]	15]	00]Aislamiento térmico]
[30]	14]	16]	00]Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	15]	00]Material para tejados y techos]
[30]	15]	16]	00]Accesorios para tejados]
[30]	15]	17]	00]Canalones de tejado y accesorios]
[30]	15]	18]	00]Materiales para revestimiento de paredes y exterior]
[30]	15]	19]	00]Materiales y productos para acabados]
[30]	15]	20]	00]Cercado]
[30]	15]	21]	00]Superficie]
[30]	16]	15]	00]Materiales para acabados de paredes]
[30]	16]	16]	00]Materiales para techos]
[30]	16]	17]	00]Suelos]
[30]	16]	18]	00]Ebanistería]
[30]	16]	19]	00]Moldeado y carpintería mecánica]
[30]	16]	20]	00]Molduras y carpintería]
[30]	16]	21]	00]Laminados interiores]
[30]	16]	22]	00]Mostradores]
[30]	16]	23]	00]Accesorios para gabinetes]
[30]	16]	24]	00]Muros divisorios]
[30]	17]	15]	00]Puertas]
[30]	17]	16]	00]Ventanas]
[30]	17]	17]	00]Productos de cristal]
[30]	17]	18]	00]Claraboyas]
[30]	17]	19]	00]Marcos de ventanas]
[30]	17]	20]	00]Puertas]
[30]	17]	21]	00]Puertas para garaje y operadores]
[30]	18]	15]	00]Porcelana sanitaria]
[30]	18]	16]	00]Instalaciones residencialeso sanitarias]
[30]	18]	17]	00]Grifos]
[30]	18]	18]	00]Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas]
[30]	19]	15]	00]Escaleras y andamios]
[30]	19]	17]	00]Cobertizos y remolques de

				construcción
[30]	19]	18]	00]	Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento
[30]	25]	15]	00]	Estructuras de soporte de techos bajo tierra
[31]	21]	15]	00]	Pinturas y tapa poros
[31]	21]	16]	00]	Aditivos para pinturas
[31]	21]	17]	00]	Acabados en general
[31]	21]	18]	00]	Disolventes y diluyentes para pinturas
[31]	21]	19]	00]	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar
[39]	10]	16]	00]	Lámparas y bombillas
[39]	10]	18]	00]	Componentes y accesorios de Lámpara
[39]	10]	19]	00]	Balastos de lámparas y transformadores de lámparas
[39]	11]	15]	00]	Iluminación de interiores y artefactos
[39]	11]	16]	00]	Iluminación exterior y artefactos
[39]	11]	17]	00]	Alumbrado de emergencia
[39]	11]	18]	00]	Accesorios de iluminación
[39]	11]	19]	00]	Señalización e iluminación de emplazamientos peligrosos
[39]	12]	10]	00]	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación
[39]	12]	11]	00]	Centros de control y distribución y accesorios
[39]	12]	13]	00]	Cuadros, registros y menaje para electricidad
[39]	12]	14]	00]	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
[39]	12]	15]	00]	Conmutadores, controles y relés y accesorios
[39]	12]	17]	00]	Ferretería eléctrica y suministros
[39]	12]	21]	00]	Equipo de transmisión y distribución eléctrica
[39]	12]	22]	00]	Interruptores eléctricos y accesorios
[39]	12]	23]	00]	Relés eléctricos y accesorios
[39]	13]	15]	00]	Marcadores de alambre y dispositivos para marcar alambre
[39]	13]	17]	00]	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos
[40]	10]	15]	00]	Ventilación
[40]	10]	16]	00]	Circulación del aire y piezas y accesorios
[40]	10]	17]	00]	Enfriamiento
[40]	10]	18]	00]	Equipo de calefacción y piezas y accesorios
[40]	10]	19]	00]	Control de humedad
[40]	14]	16]	00]	Válvulas
[40]	14]	17]	00]	Material de ferretería y accesorios
[40]	14]	19]	00]	Conductos
[40]	14]	20]	00]	Mangueras
[40]	14]	22]	00]	Reguladores de gas y fluido
[40]	15]	15]	00]	Bombas

[40]	15]	16]	00]Compresores]
[40]	15]	17]	00]Piezas y accesorios de bomba]
[40]	15]	18]	00]Partes o accesorios de compresores]
[40]	17]	15]	00]Tubos y tuberías comerciales]
[40]	17]	16]	00]Tubos y tuberías industriales]
[40]	17]	17]	00]Adaptadores de tubos]
[40]	17]	21]	00]Codos para tubos]
[40]	17]	24]	00]Tapas para tubos]
[40]	17]	25]	00]Conectores de tubos]
[40]	17]	26]	00]Acoples de tubos]
[40]	17]	27]	00]Cruces de tubos]
[40]	17]	28]	00]Codos de tubos]
[40]	17]	46]	00]T para tubos]
[40]	17]	49]	00]Uniones para tubos]
[40]	17]	52]	00]Y de conexión para tubos]
[40]	17]	53]	00]Accesorios y bridas especializados para tubos]
[41]	11]	39]	00]Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	41]	00]Instrumentos sismológicos]
[56]	12]	13]	00]Accesorios de instalaciones educativas generales]
[56]	12]	15]	00]Mobiliario general de aula]
[70]	13]	15]	00]Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	16]	00]Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo]
[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]	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 pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[72]	14]	14]	00]Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[72]	14]	15]	00]Servicios de preparación de tierras]
[72]	14]	17]	00]Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[72]	15]	10]	00]Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos]
[72]	15]	11]	00]Servicios de construcción de plomería]
[72]	15]	12]	00]Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado]
[72]	15]	13]	00]Servicios de pintura e instalación

				de papel de colgadura]
[72]	15]	14]	00]	Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[72]	15]	15]	00]	Servicios de sistemas eléctricos]
[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]	21]	00]	Servicios acústicos y de aislamiento]
[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]	28]	00]	Servicios de perforación de pozos de agua]
[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]	32]	00]	Servicios de recubrimiento, impermeabilización protección contra clima y fue--GO]
[72]	15]	34]	00]	Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[72]	15]	35]	00]	Servicios de limpieza estructural externa]
[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]
[72]	15]	41]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[72]	15]	42]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[72]	15]	43]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[72]	15]	44]	00]	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72]	15]	45]	00]	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado]
[73]	18]	19]	00]	Servicios de soldadura]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]

[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	12]	15]	00]	Edificios y estructuras comerciales y de entretenimiento]
[95]	12]	17]	00]	Edificios y estructuras públicos]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 17
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
LABORATORIO MICROBIOLOGICO ORTIZ MARTINEZ S.A.S LABORMAR S.A.S
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 287,78
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra]
[11]	11]	16]	00]	Piedra]
[11]	11]	17]	00]	Arena]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[11]	17]	15]	00]	Aceros básicos]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición

[26]	12]	15]	00]Alambre eléctrico]
[26]	12]	16]	00]Cables eléctricos y accesorios]
[26]	12]	17]	00]Cableado preformado]
[30]	10]	15]	00]Ángulos]
[30]	10]	17]	00]Vigas]
[30]	10]	18]	00]Conductos]
[30]	10]	20]	00]Hoja]
[30]	10]	22]	00]Plancha]
[30]	10]	23]	00]Perfiles]
[30]	10]	24]	00]Varillas]
[30]	10]	28]	00]Pilotaje]
[30]	10]	29]	00]Pilares]
[30]	10]	31]	00]Rieles]
[30]	10]	32]	00]Enrejado]
[30]	10]	35]	00]Alma de panal]
[30]	10]	36]	00]Productos estructurales]
[30]	10]	37]	00]Trenza]
[30]	10]	38]	00]Fibras y filamentos mecánicos]
[30]	10]	39]	00]Ejes]
[30]	11]	15]	00]Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]Yesos]
[30]	11]	18]	00]Agregados]
[30]	11]	19]	00]Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	17]	00]Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]Bloques]
[30]	13]	16]	00]Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]Azulejos y baldosas]
[30]	14]	15]	00]Aislamiento térmico]
[30]	14]	16]	00]Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	15]	00]Material para tejados y techos]
[30]	15]	16]	00]Accesorios para tejados]
[30]	15]	17]	00]Canalones de tejado y accesorios]
[30]	15]	18]	00]Materiales para revestimiento de paredes y exterior]
[30]	15]	19]	00]Materiales y productos para acabados]
[30]	15]	20]	00]Cercado]
[30]	15]	21]	00]Superficie]
[30]	16]	15]	00]Materiales para acabados de paredes]
[30]	16]	16]	00]Materiales para techos]
[30]	16]	17]	00]Suelos]
[30]	16]	18]	00]Ebanistería]
[30]	16]	19]	00]Moldeado y carpintería mecánica]
[30]	16]	20]	00]Molduras y carpintería]
[30]	16]	21]	00]Laminados interiores]
[30]	16]	22]	00]Mostradores]
[30]	16]	23]	00]Accesorios para gabinetes]
[30]	16]	24]	00]Muros divisorios]

[30]	17]	15]	00]	Puertas]
[30]	17]	16]	00]	Ventanas]
[30]	17]	17]	00]	Productos de cristal]
[30]	17]	18]	00]	Claraboyas]
[30]	17]	19]	00]	Marcos de ventanas]
[30]	17]	20]	00]	Puertas]
[30]	17]	21]	00]	Puertas para garaje y operadores]
[30]	18]	15]	00]	Porcelana sanitaria]
[30]	18]	16]	00]	Instalaciones residencialeso sanitarias]
[30]	18]	17]	00]	Grifos]
[30]	18]	18]	00]	Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas]
[30]	19]	15]	00]	Escaleras y andamios]
[30]	19]	17]	00]	Cobertizos y remolques de construcción]
[30]	19]	18]	00]	Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento]
[30]	25]	15]	00]	Estructuras de soporte de techos bajo tierra]
[31]	21]	15]	00]	Pinturas y tapa poros]
[31]	21]	16]	00]	Aditivos para pinturas]
[31]	21]	17]	00]	Acabados en general]
[31]	21]	18]	00]	Disolventes y diluyentes para pinturas]
[31]	21]	19]	00]	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar]
[39]	10]	16]	00]	Lámparas y bombillas]
[39]	10]	18]	00]	Componentes y accesorios de Lámpara]
[39]	10]	19]	00]	Balastos de lámparas y transformadores de lámparas]
[39]	11]	15]	00]	Iluminación de interiores y artefactos]
[39]	11]	16]	00]	Iluminación exterior y artefactos]
[39]	11]	17]	00]	Alumbrado de emergencia]
[39]	11]	18]	00]	Accesorios de iluminación]
[39]	11]	19]	00]	Señalización e iluminación de emplazamientos peligrosos]
[39]	12]	10]	00]	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación]
[39]	12]	11]	00]	Centros de control y distribución y accesorios]
[39]	12]	13]	00]	Cuadros, registros y menaje para electricidad]
[39]	12]	14]	00]	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales]
[39]	12]	15]	00]	Conmutadores, controles y relés y accesorios]
[39]	12]	17]	00]	Ferretería eléctrica y suministros]
[39]	12]	21]	00]	Equipo de transmisión y distribución eléctrica]
[39]	12]	22]	00]	Interruptores eléctricos y accesorios]
[39]	12]	23]	00]	Relés eléctricos y accesorios]
[39]	13]	15]	00]	Marcadores de alambre y dispositivos para marcar alambre]
[39]	13]	17]	00]	Conductos eléctricos,

[40]	10]	15]	00]	electroductos y cables aéreos]
[40]	10]	16]	00]	Ventilación]
[40]	10]	17]	00]	Circulación del aire y piezas y accesorios]
[40]	10]	18]	00]	Enfriamiento]
[40]	10]	19]	00]	Equipo de calefacción y piezas y accesorios]
[40]	14]	16]	00]	Control de humedad]
[40]	14]	17]	00]	Válvulas]
[40]	14]	19]	00]	Material de ferretería y accesorios]
[40]	14]	20]	00]	Conductos]
[40]	14]	22]	00]	Mangueras]
[40]	15]	15]	00]	Reguladores de gas y fluido]
[40]	15]	16]	00]	Bombas]
[40]	15]	17]	00]	Compresores]
[40]	15]	18]	00]	Piezas y accesorios de bomba]
[40]	17]	15]	00]	Partes o accesorios de compresores]
[40]	17]	16]	00]	Tubos y tuberías comerciales]
[40]	17]	17]	00]	Tubos y tuberías industriales]
[40]	17]	21]	00]	Adaptadores de tubos]
[40]	17]	24]	00]	Codos para tubos]
[40]	17]	25]	00]	Tapas para tubos]
[40]	17]	26]	00]	Conectores de tubos]
[40]	17]	27]	00]	Acoples de tubos]
[40]	17]	28]	00]	Cruces de tubos]
[40]	17]	46]	00]	Codos de tubos]
[40]	17]	49]	00]	T para tubos]
[40]	17]	52]	00]	Uniones para tubos]
[40]	17]	53]	00]	Y de conexión para tubos]
[41]	11]	39]	00]	Accesorios y bridas especializados para tubos]
[41]	11]	41]	00]	Equipo para medición de suelos]
[56]	12]	13]	00]	Instrumentos sismológicos]
[56]	12]	15]	00]	Accesorios de instalaciones educativas generales]
[70]	13]	15]	00]	Mobiliario general de aula]
[70]	13]	16]	00]	Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[72]	10]	15]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[72]	10]	29]	00]	Servicios de apoyo para la construcción]
[72]	10]	33]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones]
[72]	12]	11]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura]
[72]	12]	14]	00]	Servicios de construcción de edificios comerciales y de oficina]
[72]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de edificios públicos especializados]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	14]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
				Servicios de construcción y reparación de facilidades de

				detención
[72]	14]	15]	00]	Servicios de preparación de tierras
[72]	14]	17]	00]	Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción
[72]	15]	10]	00]	Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos
[72]	15]	11]	00]	Servicios de construcción de plomería
[72]	15]	12]	00]	Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado
[72]	15]	13]	00]	Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura
[72]	15]	14]	00]	Servicios de construcción de recubrimientos de muros
[72]	15]	15]	00]	Servicios de sistemas eléctricos
[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]	21]	00]	Servicios acústicos y de aislamiento
[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]	28]	00]	Servicios de perforación de pozos de agua
[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]	32]	00]	Servicios de recubrimiento, impermeabilización protección contra clima y fue--GO
[72]	15]	34]	00]	Servicios de aparejamiento y andamiaje
[72]	15]	35]	00]	Servicios de limpieza estructural externa
[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
[72]	15]	41]	00]	Servicios de mantenimiento y

				reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[72]	15]	42]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[72]	15]	43]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[72]	15]	44]	00]	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72]	15]	45]	00]	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado]
[73]	18]	19]	00]	Servicios de soldadura]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[86]	12]	17]	00]	Universidades y politécnicos]
[86]	12]	18]	00]	Escuelas profesionales]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[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]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 18
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
LABORATORIO MICROBIOLOGICO ORTIZ MARTINEZ S.A.S LABORMAR S.A.S
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 67,85
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE

CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra]
[11]	11]	16]	00]	Piedra]
[11]	11]	17]	00]	Arena]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[11]	17]	15]	00]	Aceros básicos]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[26]	12]	15]	00]	Alambre eléctrico]
[26]	12]	16]	00]	Cables eléctricos y accesorios]
[26]	12]	17]	00]	Cableado preformado]
[30]	10]	15]	00]	Ángulos]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	18]	00]	Conductos]
[30]	10]	20]	00]	Hoja]
[30]	10]	22]	00]	Plancha]
[30]	10]	23]	00]	Perfiles]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]
[30]	10]	28]	00]	Pilotaje]
[30]	10]	29]	00]	Pilares]
[30]	10]	31]	00]	Rieles]
[30]	10]	32]	00]	Enrejado]
[30]	10]	35]	00]	Alma de panal]
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales]
[30]	10]	37]	00]	Trenza]
[30]	10]	38]	00]	Fibras y filamentos mecánicos]
[30]	10]	39]	00]	Ejes]
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]	Yesos]
[30]	11]	18]	00]	Agregados]
[30]	11]	19]	00]	Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]	Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]	Bloques]
[30]	13]	16]	00]	Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]	Azulejos y baldosas]
[30]	14]	15]	00]	Aislamiento térmico]
[30]	14]	16]	00]	Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]	Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	15]	00]	Material para tejados y techos]
[30]	15]	16]	00]	Accesorios para tejados]
[30]	15]	17]	00]	Canalones de tejado y accesorios]
[30]	15]	18]	00]	Materiales para revestimiento de

				paredes y exterior]
[30]	15]	19]	00]	Materiales y productos para acabados]
[30]	15]	20]	00]	Cercado]
[30]	15]	21]	00]	Superficie]
[30]	16]	15]	00]	Materiales para acabados de paredes]
[30]	16]	16]	00]	Materiales para techos]
[30]	16]	17]	00]	Suelos]
[30]	16]	18]	00]	Ebanistería]
[30]	16]	19]	00]	Moldeado y carpintería mecánica]
[30]	16]	20]	00]	Molduras y carpintería]
[30]	16]	21]	00]	Laminados interiores]
[30]	16]	22]	00]	Mostradores]
[30]	16]	23]	00]	Accesorios para gabinetes]
[30]	16]	24]	00]	Muros divisorios]
[30]	17]	15]	00]	Puertas]
[30]	17]	16]	00]	Ventanas]
[30]	17]	17]	00]	Productos de cristal]
[30]	17]	18]	00]	Claraboyas]
[30]	17]	19]	00]	Marcos de ventanas]
[30]	17]	20]	00]	Puertas]
[30]	17]	21]	00]	Puertas para garaje y operadores]
[30]	18]	15]	00]	Porcelana sanitaria]
[30]	18]	16]	00]	Instalaciones residencialeso sanitarias]
[30]	18]	17]	00]	Grifos]
[30]	18]	18]	00]	Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas]
[30]	19]	15]	00]	Escaleras y andamios]
[30]	19]	17]	00]	Cobertizos y remolques de construcción]
[30]	19]	18]	00]	Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento]
[30]	25]	15]	00]	Estructuras de soporte de techos bajo tierra]
[31]	21]	15]	00]	Pinturas y tapa poros]
[31]	21]	16]	00]	Aditivos para pinturas]
[31]	21]	17]	00]	Acabados en general]
[31]	21]	18]	00]	Disolventes y diluyentes para pinturas]
[31]	21]	19]	00]	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar]
[39]	10]	16]	00]	Lámparas y bombillas]
[39]	10]	18]	00]	Componentes y accesorios de Lámpara]
[39]	10]	19]	00]	Balastos de lámparas y transformadores de lámparas]
[39]	11]	15]	00]	Iluminación de interiores y artefactos]
[39]	11]	16]	00]	Iluminación exterior y artefactos]
[39]	11]	17]	00]	Alumbrado de emergencia]
[39]	11]	18]	00]	Accesorios de iluminación]
[39]	11]	19]	00]	Señalización e iluminación de emplazamientos peligrosos]
[39]	12]	10]	00]	Equipamiento para distribución y conversión de alimentación]
[39]	12]	11]	00]	Centros de control y distribución

				y accesorios]
[39]	12]	13]	00]	Cuadros, registros y menaje para electricidad]
[39]	12]	14]	00]	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales]
[39]	12]	15]	00]	Conmutadores, controles y relés y accesorios]
[39]	12]	17]	00]	Ferretería eléctrica y suministros]
[39]	12]	21]	00]	Equipo de transmisión y distribución eléctrica]
[39]	12]	22]	00]	Interruptores eléctricos y accesorios]
[39]	12]	23]	00]	Relés eléctricos y accesorios]
[39]	13]	15]	00]	Marcadores de alambre y dispositivos para marcar alambre]
[39]	13]	17]	00]	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos]
[40]	10]	15]	00]	Ventilación]
[40]	10]	16]	00]	Circulación del aire y piezas y accesorios]
[40]	10]	17]	00]	Enfriamiento]
[40]	10]	18]	00]	Equipo de calefacción y piezas y accesorios]
[40]	10]	19]	00]	Control de humedad]
[40]	14]	16]	00]	Válvulas]
[40]	14]	17]	00]	Material de ferretería y accesorios]
[40]	14]	19]	00]	Conductos]
[40]	14]	20]	00]	Mangueras]
[40]	14]	22]	00]	Reguladores de gas y fluido]
[40]	15]	15]	00]	Bombas]
[40]	15]	16]	00]	Compresores]
[40]	15]	17]	00]	Piezas y accesorios de bomba]
[40]	15]	18]	00]	Partes o accesorios de compresores]
[40]	17]	15]	00]	Tubos y tuberías comerciales]
[40]	17]	16]	00]	Tubos y tuberías industriales]
[40]	17]	17]	00]	Adaptadores de tubos]
[40]	17]	21]	00]	Codos para tubos]
[40]	17]	24]	00]	Tapas para tubos]
[40]	17]	25]	00]	Conectores de tubos]
[40]	17]	26]	00]	Acoples de tubos]
[40]	17]	27]	00]	Cruces de tubos]
[40]	17]	28]	00]	Codos de tubos]
[40]	17]	46]	00]	T para tubos]
[40]	17]	49]	00]	Uniones para tubos]
[40]	17]	52]	00]	Y de conexión para tubos]
[40]	17]	53]	00]	Accesorios y bridas especializados para tubos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[56]	12]	13]	00]	Accesorios de instalaciones educativas generales]
[56]	12]	15]	00]	Mobiliario general de aula]
[70]	13]	15]	00]	Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[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] 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 pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72] 14] 14] 00]Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[72] 14] 15] 00]Servicios de preparación de tierras]
[72] 14] 17] 00]Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[72] 15] 10] 00]Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos]
[72] 15] 11] 00]Servicios de construcción de plomería]
[72] 15] 12] 00]Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado]
[72] 15] 13] 00]Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[72] 15] 14] 00]Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[72] 15] 15] 00]Servicios de sistemas eléctricos]
[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] 21] 00]Servicios acústicos y de aislamiento]
[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] 28] 00]Servicios de perforación de pozos de agua]
[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]	32]	00]	Servicios de recubrimiento, impermeabilización protección contra clima y fue--GO]
[72]	15]	34]	00]	Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[72]	15]	35]	00]	Servicios de limpieza estructural externa]
[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]
[72]	15]	41]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[72]	15]	42]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[72]	15]	43]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[72]	15]	44]	00]	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72]	15]	45]	00]	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado]
[73]	18]	19]	00]	Servicios de soldadura]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[86]	12]	17]	00]	Universidades y politécnicos]
[86]	12]	18]	00]	Escuelas profesionales]

[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[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]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 19
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNICIPAL DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 1.011,65
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra]
[11]	11]	16]	00]	Piedra]
[11]	11]	17]	00]	Arena]
[11]	11]	18]	00]	Arcillas]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[27]	11]	22]	00]	Herramientas de albañilería y concreto]
[27]	11]	23]	00]	Herramientas de marcar]
[27]	11]	24]	00]	Herramientas de inserción y ajuste]
[27]	11]	25]	00]	Herramientas para apalancar y curvar]
[27]	11]	26]	00]	Herramientas para precintar]
[27]	11]	28]	00]	Conexiones de herramientas y accesorios]
[27]	11]	31]	00]	Herramientas de arrastre]
[27]	11]	32]	00]	Juegos de herramientas]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales]
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]	Yesos]
[30]	11]	18]	00]	Agregados]
[30]	11]	19]	00]	Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	15]	00]	Derivados bituminosos]
[30]	12]	16]	00]	Asfaltos]
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]	Materiales de arquitectura

				paisajística]
[30]	12]	19]	00]	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]	Bloques]
[30]	13]	16]	00]	Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]	Azulejos y baldosas]
[30]	14]	16]	00]	Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]	Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	20]	00]	Cercado]
[40]	17]	15]	00]	Tubos y tuberías comerciales]
[40]	17]	16]	00]	Tubos y tuberías industriales]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	15]	00]	Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[72]	14]	14]	00]	Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[72]	14]	15]	00]	Servicios de preparación de tierras]
[72]	14]	17]	00]	Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[72]	15]	11]	00]	Servicios de construcción de plomería]
[72]	15]	13]	00]	Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[72]	15]	14]	00]	Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[72]	15]	19]	00]	Servicios de albañilería y

				mampostería
[72]	15]	20]	00]	Servicios de pañetado y drywall
[72]	15]	23]	00]	Servicios de carpintería
[72]	15]	27]	00]	Servicios de instalación y reparación de concreto
[72]	15]	28]	00]	Servicios de perforación de pozos de agua
[72]	15]	29]	00]	Servicios de montaje de acero estructural
[72]	15]	34]	00]	Servicios de aparejamiento y andamiaje
[72]	15]	35]	00]	Servicios de limpieza estructural externa
[72]	15]	39]	00]	Servicio de preparación de obras de construcción
[72]	15]	40]	00]	Servicios de edificios especializados y comercios
[72]	15]	41]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento
[72]	15]	42]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación
[72]	15]	43]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica
[72]	15]	44]	00]	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías
[72]	15]	45]	00]	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua
[78]	10]	18]	00]	Transporte de carga por carretera
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial
[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
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte
[81]	10]	24]	00]	Ingeniería de transmisión de energía eléctrica
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos

[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	17]	00]	Edificios y estructuras públicos]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 20
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNICIPAL DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 542,61
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra]
[11]	11]	16]	00]	Piedra]
[11]	11]	17]	00]	Arena]
[11]	11]	18]	00]	Arcillas]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[27]	11]	22]	00]	Herramientas de albañilería y concreto]
[27]	11]	23]	00]	Herramientas de marcar]
[27]	11]	24]	00]	Herramientas de inserción y ajuste]
[27]	11]	25]	00]	Herramientas para apalancar y curvar]
[27]	11]	26]	00]	Herramientas para precintar]
[27]	11]	28]	00]	Conexiones de herramientas y accesorios]
[27]	11]	31]	00]	Herramientas de arrastre]
[27]	11]	32]	00]	Juegos de herramientas]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales]
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]	Yesos]
[30]	11]	18]	00]	Agregados]
[30]	11]	19]	00]	Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	15]	00]	Derivados bituminosos]
[30]	12]	16]	00]	Asfaltos]

[30]	12]	17]	00]Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]Bloques]
[30]	13]	16]	00]Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]Azulejos y baldosas]
[30]	14]	16]	00]Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	20]	00]Cercado]
[40]	17]	15]	00]Tubos y tuberías comerciales]
[40]	17]	16]	00]Tubos y tuberías industriales]
[41]	11]	23]	00]Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	39]	00]Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	15]	00]Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	16]	00]Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo]
[70]	17]	15]	00]Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[72]	14]	14]	00]Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[72]	14]	15]	00]Servicios de preparación de tierras]
[72]	14]	17]	00]Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[72]	15]	11]	00]Servicios de construcción de plomería]
[72]	15]	13]	00]Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[72]	15]	14]	00]Servicios de construcción de

				recubrimientos de muros
[72]	15]	19]	00]	Servicios de albañilería y mampostería
[72]	15]	20]	00]	Servicios de pañetado y drywall
[72]	15]	23]	00]	Servicios de carpintería
[72]	15]	27]	00]	Servicios de instalación y reparación de concreto
[72]	15]	28]	00]	Servicios de perforación de pozos de agua
[72]	15]	29]	00]	Servicios de montaje de acero estructural
[72]	15]	34]	00]	Servicios de aparejamiento y andamiaje
[72]	15]	35]	00]	Servicios de limpieza estructural externa
[72]	15]	39]	00]	Servicio de preparación de obras de construcción
[72]	15]	40]	00]	Servicios de edificios especializados y comercios
[72]	15]	41]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento
[72]	15]	42]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación
[72]	15]	43]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica
[72]	15]	44]	00]	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías
[72]	15]	45]	00]	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua
[78]	10]	18]	00]	Transporte de carga por carretera
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial
[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
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte
[81]	10]	24]	00]	Ingeniería de transmisión de

				energía eléctrica
81	10	25	00	Servicios de permisos
81	10	26	00	Servicios de muestreo
81	14	15	00	Control de calidad
81	15	18	00	Oceanografía e hidrología
95	11	15	00	Vías de tráfico limitado
95	11	16	00	Vías de tráfico abierto
95	12	16	00	Edificios y estructuras de transporte
95	12	17	00	Edificios y estructuras públicos
95	12	18	00	Edificios y estructuras utilitarios

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 21
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTERVENTORIA TECNICA 2010)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
INSTITUTO DE RECREACION Y DEPORTES DEL ATLANTICO - INDEPORTES
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 222,26
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
41	10	40	00	Equipo de toma de muestras
41	11	39	00	Equipo para medición de suelos
41	11	40	00	Equipo de medida de rocas y estratos
41	11	41	00	Instrumentos sismológicos
70	13	16	00	Preparación del terreno y del suelo
70	13	17	00	Gestión del terreno y del suelo
70	14	15	00	Producción de cultivos
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 pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
72	14	12	00	Servicios de construcción marina
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 construcción
77	10	15	00	Evaluación de impacto ambiental
77	10	16	00	Planeación ambiental
77	10	17	00	Servicios de asesoría ambiental
77	10	18	00	Auditoría ambiental
77	10	19	00	Servicios de investigación de

				contaminación
77	10	20	00	Servicios de reporte ambiental
77	11	15	00	Servicios de seguridad ambiental
77	11	16	00	Rehabilitación ambiental
77	12	15	00	Contaminación del aire
77	12	16	00	Contaminación del suelo
77	12	17	00	Contaminación del agua
80	10	15	00	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
80	10	16	00	Gerencia de proyectos
80	10	17	00	Gerencia industrial
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
81	10	22	00	Ingeniería de transporte
81	10	25	00	Servicios de permisos
81	10	26	00	Servicios de muestreo
81	13	15	00	Metodología y Análisis
81	14	15	00	Control de calidad
84	11	16	00	Servicios de auditoría
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	18	00	Edificios y estructuras utilitarios
95	12	19	00	Edificios y estructuras educacionales y de administración
95	12	23	00	Edificios y estructuras de salud y deportivas

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 22
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTERVENTORIA TECNICA 2010)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
INSTITUTO DE RECREACION Y DEPORTES DEL ATLANTICO - INDEPORTES
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 142,34
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
41	10	40	00	Equipo de toma de muestras
41	11	39	00	Equipo para medición de suelos
41	11	40	00	Equipo de medida de rocas y estratos
41	11	41	00	Instrumentos sismológicos
70	13	16	00	Preparación del terreno y del suelo
70	13	17	00	Gestión del terreno y del suelo
70	14	15	00	Producción de cultivos
72	10	15	00	Servicios de apoyo para la construcción
72	10	33	00	Servicios de mantenimiento y

[	72]	14]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[	72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[	72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[	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 construcción]
[	77]	10]	15]	00]Evaluación de impacto ambiental]
[	77]	10]	16]	00]Planeación ambiental]
[	77]	10]	17]	00]Servicios de asesoría ambiental]
[	77]	10]	18]	00]Auditoría ambiental]
[	77]	10]	19]	00]Servicios de investigación de contaminación]
[	77]	10]	20]	00]Servicios de reporte ambiental]
[	77]	11]	15]	00]Servicios de seguridad ambiental]
[	77]	11]	16]	00]Rehabilitación ambiental]
[	77]	12]	15]	00]Contaminación del aire]
[	77]	12]	16]	00]Contaminación del suelo]
[	77]	12]	17]	00]Contaminación del agua]
[	80]	10]	15]	00]Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[	80]	10]	16]	00]Gerencia de proyectos]
[	80]	10]	17]	00]Gerencia industrial]
[	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]
[	81]	10]	22]	00]Ingeniería de transporte]
[	81]	10]	25]	00]Servicios de permisos]
[	81]	10]	26]	00]Servicios de muestreo]
[	81]	13]	15]	00]Metodología y Análisis]
[	81]	14]	15]	00]Control de calidad]
[	84]	11]	16]	00]Servicios de auditoría]
[	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]	18]	00]Edificios y estructuras utilitarios]
[	95]	12]	19]	00]Edificios y estructuras educacionales y de administración]
[	95]	12]	23]	00]Edificios y estructuras de salud y deportivas]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 23
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO BELLAS ARTES)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 216,42
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
41	10	40	00	Equipo de toma de muestras
41	11	39	00	Equipo para medición de suelos
41	11	40	00	Equipo de medida de rocas y estratos
41	11	41	00	Instrumentos sismológicos
70	13	16	00	Preparación del terreno y del suelo
70	13	17	00	Gestión del terreno y del suelo
70	14	15	00	Producción de cultivos
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 pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
72	14	12	00	Servicios de construcción marina
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 construcción
77	10	15	00	Evaluación de impacto ambiental
77	10	16	00	Planeación ambiental
77	10	17	00	Servicios de asesoría ambiental
77	10	18	00	Auditoría ambiental
77	10	19	00	Servicios de investigación de contaminación
77	10	20	00	Servicios de reporte ambiental
77	11	15	00	Servicios de seguridad ambiental
77	11	16	00	Rehabilitación ambiental
77	12	15	00	Contaminación del aire
77	12	16	00	Contaminación del suelo
77	12	17	00	Contaminación del agua
80	10	15	00	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
80	10	16	00	Gerencia de proyectos
80	10	17	00	Gerencia industrial
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
81	10	22	00	Ingeniería de transporte
81	10	25	00	Servicios de permisos
81	10	26	00	Servicios de muestreo

81	13	15	00	Metodología y Análisis
81	14	15	00	Control de calidad
84	11	16	00	Servicios de auditoría
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	18	00	Edificios y estructuras utilitarios
95	12	19	00	Edificios y estructuras educacionales y de administración
95	12	23	00	Edificios y estructuras de salud y deportivas

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 24
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTERBEISBOL MONTERIA)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE MONTERIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 223,62
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
41	10	40	00	Equipo de toma de muestras
41	11	39	00	Equipo para medición de suelos
41	11	40	00	Equipo de medida de rocas y estratos
41	11	41	00	Instrumentos sismológicos
70	13	16	00	Preparación del terreno y del suelo
70	13	17	00	Gestión del terreno y del suelo
70	14	15	00	Producción de cultivos
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	14	10	00	Servicios de construcción de autopistas y carreteras
72	14	11	00	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
72	14	12	00	Servicios de construcción marina
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 construcción
77	10	15	00	Evaluación de impacto ambiental
77	10	16	00	Planeación ambiental

[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[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]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 25
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNICIPAL DE MANATI
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 1.182,32
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra]
[11]	11]	16]	00]	Piedra]
[11]	11]	17]	00]	Arena]
[11]	11]	18]	00]	Arcillas]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]

[22]	10]	18]	00]Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[27]	11]	22]	00]Herramientas de albañilería y concreto]
[27]	11]	23]	00]Herramientas de marcar]
[27]	11]	24]	00]Herramientas de inserción y ajuste]
[27]	11]	25]	00]Herramientas para apalancar y curvar]
[27]	11]	26]	00]Herramientas para precintar]
[27]	11]	28]	00]Conexiones de herramientas y accesorios]
[27]	11]	31]	00]Herramientas de arrastre]
[27]	11]	32]	00]Juegos de herramientas]
[30]	10]	17]	00]Vigas]
[30]	10]	24]	00]Varillas]
[30]	10]	36]	00]Productos estructurales]
[30]	11]	15]	00]Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]Yesos]
[30]	11]	18]	00]Agregados]
[30]	11]	19]	00]Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	15]	00]Derivados bituminosos]
[30]	12]	16]	00]Asfaltos]
[30]	12]	17]	00]Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]Bloques]
[30]	13]	16]	00]Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]Azulejos y baldosas]
[30]	14]	16]	00]Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	20]	00]Cercado]
[40]	17]	15]	00]Tubos y tuberías comerciales]
[40]	17]	16]	00]Tubos y tuberías industriales]
[41]	11]	23]	00]Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	39]	00]Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	15]	00]Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	16]	00]Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo]
[70]	17]	15]	00]Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]Rie--GO]

[70]	17]	18]	00]Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[72]	14]	14]	00]Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[72]	14]	15]	00]Servicios de preparación de tierras]
[72]	14]	17]	00]Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[72]	15]	11]	00]Servicios de construcción de plomería]
[72]	15]	13]	00]Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[72]	15]	14]	00]Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[72]	15]	19]	00]Servicios de albañilería y mampostería]
[72]	15]	20]	00]Servicios de pañetado y drywall]
[72]	15]	23]	00]Servicios de carpintería]
[72]	15]	27]	00]Servicios de instalación y reparación de concreto]
[72]	15]	28]	00]Servicios de perforación de pozos de agua]
[72]	15]	29]	00]Servicios de montaje de acero estructural]
[72]	15]	34]	00]Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[72]	15]	35]	00]Servicios de limpieza estructural externa]
[72]	15]	39]	00]Servicio de preparación de obras de construcción]
[72]	15]	40]	00]Servicios de edificios especializados y comercios]
[72]	15]	41]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[72]	15]	42]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[72]	15]	43]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[72]	15]	44]	00]Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72]	15]	45]	00]Servicios de mantenimiento e

				instalación de equipo pesado
77	10	15	00	Evaluación de impacto ambiental
77	10	16	00	Planeación ambiental
77	10	17	00	Servicios de asesoría ambiental
77	10	18	00	Auditoría ambiental
77	10	19	00	Servicios de investigación de contaminación
77	10	20	00	Servicios de reporte ambiental
77	11	15	00	Servicios de seguridad ambiental
77	11	16	00	Rehabilitación ambiental
77	12	15	00	Contaminación del aire
77	12	16	00	Contaminación del suelo
77	12	17	00	Contaminación del agua
78	10	18	00	Transporte de carga por carretera
80	10	15	00	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
80	10	16	00	Gerencia de proyectos
80	10	17	00	Gerencia industrial
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
81	10	17	00	Ingeniería eléctrica y electrónica
81	10	22	00	Ingeniería de transporte
81	10	24	00	Ingeniería de transmisión de energía eléctrica
81	10	25	00	Servicios de permisos
81	10	26	00	Servicios de muestreo
81	14	15	00	Control de calidad
81	15	18	00	Oceanografía e hidrología
95	11	15	00	Vías de tráfico limitado
95	11	16	00	Vías de tráfico abierto
95	12	16	00	Edificios y estructuras de transporte
95	12	17	00	Edificios y estructuras públicos
95	12	18	00	Edificios y estructuras utilitarios

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 26
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNCIPAL DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 1.141,19
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
41	10	40	00	Equipo de toma de muestras
41	11	23	00	Instrumentos de medición de la humedad
41	11	24	00	Instrumentos de medida y control de la presión
41	11	25	00	Instrumentos de medición y

				observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]

[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 27
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNCIPAL DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 159,76
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y

[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 28
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNCIPAL DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 43,24
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES,

OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
41	10	40	00	Equipo de toma de muestras
41	11	23	00	Instrumentos de medición de la humedad
41	11	24	00	Instrumentos de medida y control de la presión
41	11	25	00	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos
41	11	38	00	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos
41	11	39	00	Equipo para medición de suelos
41	11	40	00	Equipo de medida de rocas y estratos
41	11	41	00	Instrumentos sismológicos
41	11	43	00	Instrumentos hidrológicos
70	13	16	00	Preparación del terreno y del suelo
70	13	17	00	Gestión del terreno y del suelo
70	14	15	00	Producción de cultivos
70	17	15	00	Desarrollo
70	17	16	00	Vigilancia
70	17	17	00	Rie--GO
70	17	18	00	Servicios de drenaje
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	14	10	00	Servicios de construcción de autopistas y carreteras
72	14	11	00	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
72	14	12	00	Servicios de construcción marina
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 construcción
77	10	15	00	Evaluación de impacto ambiental
77	10	16	00	Planeación ambiental
77	10	17	00	Servicios de asesoría ambiental
77	10	18	00	Auditoría ambiental
77	10	19	00	Servicios de investigación de contaminación
77	10	20	00	Servicios de reporte ambiental
77	11	15	00	Servicios de seguridad ambiental
77	11	16	00	Rehabilitación ambiental
77	12	15	00	Contaminación del aire
77	12	16	00	Contaminación del suelo
77	12	17	00	Contaminación del agua
80	10	15	00	Servicios de consultoría de

				negocios y administración corporativa
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial
[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
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología
[83]	10]	15]	00]	Servicios de acueducto y alcantarillado
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 29
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 71,10
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo

[	70]	17]	16]	00]Vigilancia]
[	70]	17]	17]	00]Rie--GO]
[	70]	17]	18]	00]Servicios de drenaje]
[	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]	14]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[	72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[	72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[	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 construcción]
[	77]	10]	15]	00]Evaluación de impacto ambiental]
[	77]	10]	16]	00]Planeación ambiental]
[	77]	10]	17]	00]Servicios de asesoría ambiental]
[	77]	10]	18]	00]Auditoría ambiental]
[	77]	10]	19]	00]Servicios de investigación de contaminación]
[	77]	10]	20]	00]Servicios de reporte ambiental]
[	77]	11]	15]	00]Servicios de seguridad ambiental]
[	77]	11]	16]	00]Rehabilitación ambiental]
[	77]	12]	15]	00]Contaminación del aire]
[	77]	12]	16]	00]Contaminación del suelo]
[	77]	12]	17]	00]Contaminación del agua]
[	80]	10]	15]	00]Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[	80]	10]	16]	00]Gerencia de proyectos]
[	80]	10]	17]	00]Gerencia industrial]
[	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]
[	81]	10]	21]	00]Ingeniería de océanos]
[	81]	10]	22]	00]Ingeniería de transporte]
[	81]	10]	25]	00]Servicios de permisos]
[	81]	10]	26]	00]Servicios de muestreo]
[	81]	13]	15]	00]Metodología y Análisis]
[	81]	14]	15]	00]Control de calidad]
[	81]	15]	18]	00]Oceanografía e hidrología]
[	84]	11]	16]	00]Servicios de auditoría]
[	95]	11]	15]	00]Vías de tráfico limitado]
[	95]	11]	16]	00]Vías de tráfico abierto]
[	95]	12]	16]	00]Edificios y estructuras de transporte]
[	95]	12]	17]	00]Edificios y estructuras públicos]
[	95]	12]	18]	00]Edificios y estructuras

				utilitarios
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 30
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNCIPAL DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 301,42
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina
[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 construcción
77	10	15	00	Evaluación de impacto ambiental
77	10	16	00	Planeación ambiental
77	10	17	00	Servicios de asesoría ambiental
77	10	18	00	Auditoría ambiental
77	10	19	00	Servicios de investigación de contaminación
77	10	20	00	Servicios de reporte ambiental
77	11	15	00	Servicios de seguridad ambiental
77	11	16	00	Rehabilitación ambiental
77	12	15	00	Contaminación del aire
77	12	16	00	Contaminación del suelo
77	12	17	00	Contaminación del agua
80	10	15	00	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
80	10	16	00	Gerencia de proyectos
80	10	17	00	Gerencia industrial
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
81	10	21	00	Ingeniería de océanos
81	10	22	00	Ingeniería de transporte
81	10	25	00	Servicios de permisos
81	10	26	00	Servicios de muestreo
81	13	15	00	Metodología y Análisis
81	14	15	00	Control de calidad
81	15	18	00	Oceanografía e hidrología
84	11	16	00	Servicios de auditoría
95	12	16	00	Edificios y estructuras de transporte
95	12	19	00	Edificios y estructuras educacionales y de administración

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 31
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTERVIAS CIENAGA)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNCIPAL DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 1.504,23
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
11	11	15	00	Barro y Tierra
11	11	16	00	Piedra
11	11	17	00	Arena
11	11	18	00	Arcillas
11	12	16	00	Madera
22	10	15	00	Maquinaria para trabajo de desmonte
22	10	16	00	Equipo de pavimentación
22	10	17	00	Componentes de equipo pesado
22	10	18	00	Grúas de elevación
22	10	19	00	Maquinaria y accesorios de

				construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[27]	11]	22]	00]	Herramientas de albañilería y concreto]
[27]	11]	23]	00]	Herramientas de marcar]
[27]	11]	24]	00]	Herramientas de inserción y ajuste]
[27]	11]	25]	00]	Herramientas para apalancar y curvar]
[27]	11]	26]	00]	Herramientas para precintar]
[27]	11]	28]	00]	Conexiones de herramientas y accesorios]
[27]	11]	31]	00]	Herramientas de arrastre]
[27]	11]	32]	00]	Juegos de herramientas]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales]
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]	Yesos]
[30]	11]	18]	00]	Agregados]
[30]	11]	19]	00]	Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	15]	00]	Derivados bituminosos]
[30]	12]	16]	00]	Asfaltos]
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]	Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]	Bloques]
[30]	13]	16]	00]	Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]	Azulejos y baldosas]
[30]	14]	16]	00]	Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]	Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	20]	00]	Cercado]
[40]	17]	15]	00]	Tubos y tuberías comerciales]
[40]	17]	16]	00]	Tubos y tuberías industriales]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	15]	00]	Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]

[70]	17]	16]	00]Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[72]	14]	13]	00]Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas]
[72]	14]	14]	00]Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[72]	14]	15]	00]Servicios de preparación de tierras]
[72]	14]	17]	00]Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[72]	15]	11]	00]Servicios de construcción de plomería]
[72]	15]	13]	00]Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[72]	15]	14]	00]Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[72]	15]	19]	00]Servicios de albañilería y mampostería]
[72]	15]	20]	00]Servicios de pañetado y drywall]
[72]	15]	23]	00]Servicios de carpintería]
[72]	15]	27]	00]Servicios de instalación y reparación de concreto]
[72]	15]	28]	00]Servicios de perforación de pozos de agua]
[72]	15]	29]	00]Servicios de montaje de acero estructural]
[72]	15]	34]	00]Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[72]	15]	35]	00]Servicios de limpieza estructural externa]
[72]	15]	39]	00]Servicio de preparación de obras de construcción]
[72]	15]	40]	00]Servicios de edificios especializados y comercios]
[72]	15]	41]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[72]	15]	42]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[72]	15]	43]	00]Servicios de mantenimiento y

				reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica
[72]	15]	44]	00]	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías
[72]	15]	45]	00]	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua
[78]	10]	18]	00]	Transporte de carga por carretera
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial
[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
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte
[81]	10]	24]	00]	Ingeniería de transmisión de energía eléctrica
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte
[95]	12]	17]	00]	Edificios y estructuras públicos
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 32
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO GERENCIA VIAL)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 465,58
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE

CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra]
[11]	11]	16]	00]	Piedra]
[11]	11]	17]	00]	Arena]
[11]	11]	18]	00]	Arcillas]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[27]	11]	22]	00]	Herramientas de albañilería y concreto]
[27]	11]	23]	00]	Herramientas de marcar]
[27]	11]	24]	00]	Herramientas de inserción y ajuste]
[27]	11]	25]	00]	Herramientas para apalancar y curvar]
[27]	11]	26]	00]	Herramientas para precintar]
[27]	11]	28]	00]	Conexiones de herramientas y accesorios]
[27]	11]	31]	00]	Herramientas de arrastre]
[27]	11]	32]	00]	Juegos de herramientas]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales]
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]	Yesos]
[30]	11]	18]	00]	Agregados]
[30]	11]	19]	00]	Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	15]	00]	Derivados bituminosos]
[30]	12]	16]	00]	Asfaltos]
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]	Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]	Bloques]
[30]	13]	16]	00]	Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]	Azulejos y baldosas]
[30]	14]	16]	00]	Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]	Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	20]	00]	Cercado]
[40]	17]	15]	00]	Tubos y tuberías comerciales]
[40]	17]	16]	00]	Tubos y tuberías industriales]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control

				de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	15]	00]	Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[72]	14]	13]	00]	Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas]
[72]	14]	14]	00]	Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[72]	14]	15]	00]	Servicios de preparación de tierras]
[72]	14]	17]	00]	Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[72]	15]	11]	00]	Servicios de construcción de plomería]
[72]	15]	13]	00]	Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[72]	15]	14]	00]	Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[72]	15]	19]	00]	Servicios de albañilería y mampostería]
[72]	15]	20]	00]	Servicios de pañetado y drywall]
[72]	15]	23]	00]	Servicios de carpintería]
[72]	15]	27]	00]	Servicios de instalación y reparación de concreto]
[72]	15]	28]	00]	Servicios de perforación de pozos de agua]
[72]	15]	29]	00]	Servicios de montaje de acero estructural]
[72]	15]	34]	00]	Servicios de aparejamiento y

				andamiaje]
[72]	15]	35]	00]	Servicios de limpieza estructural externa]
[72]	15]	39]	00]	Servicio de preparación de obras de construcción]
[72]	15]	40]	00]	Servicios de edificios especializados y comercios]
[72]	15]	41]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[72]	15]	42]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[72]	15]	43]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[72]	15]	44]	00]	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72]	15]	45]	00]	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[78]	10]	18]	00]	Transporte de carga por carretera]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[80]	11]	15]	00]	Desarrollo de recursos humanos]
[80]	11]	16]	00]	Servicios de personal temporal]
[80]	12]	15]	00]	Servicios de derecho penal]
[80]	12]	16]	00]	Servicios de derecho comercial]
[80]	12]	17]	00]	Servicios de responsabilidad civil]
[80]	12]	19]	00]	Servicios de participación compensada legal]
[80]	16]	15]	00]	Servicios de apoyo gerencial]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	24]	00]	Ingeniería de transmisión de energía eléctrica]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	12]	15]	00]	Análisis económico]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]

[81]	15]	16]	00]	Cartografía]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	15]	00]	Servicios contables]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	17]	00]	Edificios y estructuras públicos]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 33
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO CIUDADELA MACONDO)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE ARACATACA MAGDALENA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 32,41
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]

[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[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]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 34
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO RC JET)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
GOBERNACION DEL ATLANTICO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 17,31
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra]
[11]	11]	16]	00]	Piedra]
[11]	11]	17]	00]	Arena]
[11]	11]	18]	00]	Arcillas]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]

[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[27]	11]	22]	00]	Herramientas de albañilería y concreto]
[27]	11]	23]	00]	Herramientas de marcar]
[27]	11]	24]	00]	Herramientas de inserción y ajuste]
[27]	11]	25]	00]	Herramientas para apalancar y curvar]
[27]	11]	26]	00]	Herramientas para precintar]
[27]	11]	28]	00]	Conexiones de herramientas y accesorios]
[27]	11]	31]	00]	Herramientas de arrastre]
[27]	11]	32]	00]	Juegos de herramientas]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales]
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]	Yesos]
[30]	11]	18]	00]	Agregados]
[30]	11]	19]	00]	Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	15]	00]	Derivados bituminosos]
[30]	12]	16]	00]	Asfaltos]
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]	Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]	Bloques]
[30]	13]	16]	00]	Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]	Azulejos y baldosas]
[30]	14]	16]	00]	Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]	Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	20]	00]	Cercado]
[40]	17]	15]	00]	Tubos y tuberías comerciales]
[40]	17]	16]	00]	Tubos y tuberías industriales]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	15]	00]	Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]

[	70]	17]	15]	00]Desarrollo]
[	70]	17]	16]	00]Vigilancia]
[	70]	17]	17]	00]Rie--GO]
[	70]	17]	18]	00]Servicios de drenaje]
[	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]	14]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[	72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[	72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[	72]	14]	13]	00]Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas]
[	72]	14]	14]	00]Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[	72]	14]	15]	00]Servicios de preparación de tierras]
[	72]	14]	17]	00]Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[	72]	15]	11]	00]Servicios de construcción de plomería]
[	72]	15]	13]	00]Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[	72]	15]	14]	00]Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[	72]	15]	19]	00]Servicios de albañilería y mampostería]
[	72]	15]	20]	00]Servicios de pañetado y drywall]
[	72]	15]	23]	00]Servicios de carpintería]
[	72]	15]	27]	00]Servicios de instalación y reparación de concreto]
[	72]	15]	28]	00]Servicios de perforación de pozos de agua]
[	72]	15]	29]	00]Servicios de montaje de acero estructural]
[	72]	15]	34]	00]Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[	72]	15]	35]	00]Servicios de limpieza estructural externa]
[	72]	15]	39]	00]Servicio de preparación de obras de construcción]
[	72]	15]	40]	00]Servicios de edificios especializados y comercios]
[	72]	15]	41]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[	72]	15]	42]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[	72]	15]	43]	00]Servicios de mantenimiento y

[	72]	15]	44]	00]Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[	72]	15]	45]	00]Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado]
[	77]	10]	15]	00]Evaluación de impacto ambiental]
[	77]	10]	16]	00]Planeación ambiental]
[	77]	10]	17]	00]Servicios de asesoría ambiental]
[	77]	10]	18]	00]Auditoría ambiental]
[	77]	10]	19]	00]Servicios de investigación de contaminación]
[	77]	10]	20]	00]Servicios de reporte ambiental]
[	77]	11]	15]	00]Servicios de seguridad ambiental]
[	77]	11]	16]	00]Rehabilitación ambiental]
[	77]	12]	15]	00]Contaminación del aire]
[	77]	12]	16]	00]Contaminación del suelo]
[	77]	12]	17]	00]Contaminación del agua]
[	78]	10]	18]	00]Transporte de carga por carretera]
[	80]	10]	15]	00]Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[	80]	10]	16]	00]Gerencia de proyectos]
[	80]	10]	17]	00]Gerencia industrial]
[	80]	11]	15]	00]Desarrollo de recursos humanos]
[	80]	11]	16]	00]Servicios de personal temporal]
[	80]	12]	15]	00]Servicios de derecho penal]
[	80]	12]	16]	00]Servicios de derecho comercial]
[	80]	12]	17]	00]Servicios de responsabilidad civil]
[	80]	12]	19]	00]Servicios de participación compensada legal]
[	80]	16]	15]	00]Servicios de apoyo gerencial]
[	81]	10]	15]	00]Ingeniería civil]
[	81]	10]	17]	00]Ingeniería eléctrica y electrónica]
[	81]	10]	21]	00]Ingeniería de océanos]
[	81]	10]	22]	00]Ingeniería de transporte]
[	81]	10]	24]	00]Ingeniería de transmisión de energía eléctrica]
[	81]	10]	25]	00]Servicios de permisos]
[	81]	10]	26]	00]Servicios de muestreo]
[	81]	12]	15]	00]Análisis económico]
[	81]	13]	15]	00]Metodología y Análisis]
[	81]	14]	15]	00]Control de calidad]
[	81]	15]	16]	00]Cartografía]
[	81]	15]	18]	00]Oceanografía e hidrología]
[	84]	11]	15]	00]Servicios contables]
[	84]	11]	16]	00]Servicios de auditoría]
[	95]	11]	15]	00]Vías de tráfico limitado]
[	95]	11]	16]	00]Vías de tráfico abierto]
[	95]	12]	16]	00]Edificios y estructuras de transporte]
[	95]	12]	17]	00]Edificios y estructuras públicos]
[	95]	12]	18]	00]Edificios y estructuras utilitarios]
[	95]	12]	19]	00]Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 35

CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (UNIÓN TEMPORAL EDIFICIO CHOCO 2015)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
GOBERNACION DEL CHOCO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 74,85
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra]
[11]	11]	16]	00]	Piedra]
[11]	11]	17]	00]	Arena]
[11]	11]	18]	00]	Arcillas]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[27]	11]	22]	00]	Herramientas de albañilería y concreto]
[27]	11]	23]	00]	Herramientas de marcar]
[27]	11]	24]	00]	Herramientas de inserción y ajuste]
[27]	11]	25]	00]	Herramientas para apalancar y curvar]
[27]	11]	26]	00]	Herramientas para precintar]
[27]	11]	28]	00]	Conexiones de herramientas y accesorios]
[27]	11]	31]	00]	Herramientas de arrastre]
[27]	11]	32]	00]	Juegos de herramientas]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales]
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]	Yesos]
[30]	11]	18]	00]	Agregados]
[30]	11]	19]	00]	Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	15]	00]	Derivados bituminosos]
[30]	12]	16]	00]	Asfaltos]
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]	Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]	Bloques]
[30]	13]	16]	00]	Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]	Azulejos y baldosas]
[30]	14]	16]	00]	Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]	Capas de sellamiento de

[	30]	15]	20]	00]Cercado]
[	40]	17]	15]	00]Tubos y tuberías comerciales]
[	40]	17]	16]	00]Tubos y tuberías industriales]
[	41]	10]	40]	00]Equipo de toma de muestras]
[	41]	11]	23]	00]Instrumentos de medición de la humedad]
[	41]	11]	24]	00]Instrumentos de medida y control de la presión]
[	41]	11]	25]	00]Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[	41]	11]	38]	00]Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[	41]	11]	39]	00]Equipo para medición de suelos]
[	41]	11]	40]	00]Equipo de medida de rocas y estratos]
[	41]	11]	41]	00]Instrumentos sismológicos]
[	41]	11]	43]	00]Instrumentos hidrológicos]
[	70]	13]	15]	00]Protección del terreno y del suelo]
[	70]	13]	16]	00]Preparación del terreno y del suelo]
[	70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo]
[	70]	14]	15]	00]Producción de cultivos]
[	70]	17]	15]	00]Desarrollo]
[	70]	17]	16]	00]Vigilancia]
[	70]	17]	17]	00]Rie--GO]
[	70]	17]	18]	00]Servicios de drenaje]
[	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]	14]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[	72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[	72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[	72]	14]	13]	00]Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas]
[	72]	14]	14]	00]Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[	72]	14]	15]	00]Servicios de preparación de tierras]
[	72]	14]	17]	00]Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[	72]	15]	11]	00]Servicios de construcción de plomería]
[	72]	15]	13]	00]Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[	72]	15]	14]	00]Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[	72]	15]	19]	00]Servicios de albañilería y mampostería]
[	72]	15]	20]	00]Servicios de pañetado y drywall]

[	72]	15]	23]	00]Servicios de carpintería]
[	72]	15]	27]	00]Servicios de instalación y reparación de concreto]
[	72]	15]	28]	00]Servicios de perforación de pozos de agua]
[	72]	15]	29]	00]Servicios de montaje de acero estructural]
[	72]	15]	34]	00]Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[	72]	15]	35]	00]Servicios de limpieza estructural externa]
[	72]	15]	39]	00]Servicio de preparación de obras de construcción]
[	72]	15]	40]	00]Servicios de edificios especializados y comercios]
[	72]	15]	41]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[	72]	15]	42]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[	72]	15]	43]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[	72]	15]	44]	00]Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[	72]	15]	45]	00]Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado]
[	77]	10]	15]	00]Evaluación de impacto ambiental]
[	77]	10]	16]	00]Planeación ambiental]
[	77]	10]	17]	00]Servicios de asesoría ambiental]
[	77]	10]	18]	00]Auditoría ambiental]
[	77]	10]	19]	00]Servicios de investigación de contaminación]
[	77]	10]	20]	00]Servicios de reporte ambiental]
[	77]	11]	15]	00]Servicios de seguridad ambiental]
[	77]	11]	16]	00]Rehabilitación ambiental]
[	77]	12]	15]	00]Contaminación del aire]
[	77]	12]	16]	00]Contaminación del suelo]
[	77]	12]	17]	00]Contaminación del agua]
[	78]	10]	18]	00]Transporte de carga por carretera]
[	80]	10]	15]	00]Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[	80]	10]	16]	00]Gerencia de proyectos]
[	80]	10]	17]	00]Gerencia industrial]
[	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]
[	81]	10]	17]	00]Ingeniería eléctrica y electrónica]
[	81]	10]	21]	00]Ingeniería de océanos]
[	81]	10]	22]	00]Ingeniería de transporte]
[	81]	10]	24]	00]Ingeniería de transmisión de energía eléctrica]
[	81]	10]	25]	00]Servicios de permisos]
[	81]	10]	26]	00]Servicios de muestreo]

[81]	12]	15]	00]	Análisis económico]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	16]	00]	Cartografía]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	15]	00]	Servicios contables]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[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]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 36
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNCIPAL DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 274,71
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra]
[11]	11]	16]	00]	Piedra]
[11]	11]	17]	00]	Arena]
[11]	11]	18]	00]	Arcillas]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[27]	11]	22]	00]	Herramientas de albañilería y concreto]
[27]	11]	23]	00]	Herramientas de marcar]
[27]	11]	24]	00]	Herramientas de inserción y ajuste]
[27]	11]	25]	00]	Herramientas para apalancar y curvar]
[27]	11]	26]	00]	Herramientas para precintar]
[27]	11]	28]	00]	Conexiones de herramientas y accesorios]
[27]	11]	31]	00]	Herramientas de arrastre]
[27]	11]	32]	00]	Juegos de herramientas]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]

[30]	10]	36]	00]Productos estructurales]
[30]	11]	15]	00]Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]Yesos]
[30]	11]	18]	00]Agregados]
[30]	11]	19]	00]Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	15]	00]Derivados bituminosos]
[30]	12]	16]	00]Asfaltos]
[30]	12]	17]	00]Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]Bloques]
[30]	13]	16]	00]Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]Azulejos y baldosas]
[30]	14]	16]	00]Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	20]	00]Cercado]
[40]	17]	15]	00]Tubos y tuberías comerciales]
[40]	17]	16]	00]Tubos y tuberías industriales]
[41]	10]	40]	00]Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	15]	00]Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	16]	00]Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[72]	14]	13]	00]Servicio de construcción de

[72]	14]	14]	00]	Servicios de construcción y reparación de facilidades atléticas y recreativas]
[72]	14]	14]	00]	Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[72]	14]	15]	00]	Servicios de preparación de tierras]
[72]	14]	17]	00]	Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[72]	15]	11]	00]	Servicios de construcción de plomería]
[72]	15]	13]	00]	Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[72]	15]	14]	00]	Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[72]	15]	19]	00]	Servicios de albañilería y mampostería]
[72]	15]	20]	00]	Servicios de pañetado y drywall]
[72]	15]	23]	00]	Servicios de carpintería]
[72]	15]	27]	00]	Servicios de instalación y reparación de concreto]
[72]	15]	28]	00]	Servicios de perforación de pozos de agua]
[72]	15]	29]	00]	Servicios de montaje de acero estructural]
[72]	15]	34]	00]	Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[72]	15]	35]	00]	Servicios de limpieza estructural externa]
[72]	15]	39]	00]	Servicio de preparación de obras de construcción]
[72]	15]	40]	00]	Servicios de edificios especializados y comercios]
[72]	15]	41]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[72]	15]	42]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[72]	15]	43]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[72]	15]	44]	00]	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72]	15]	45]	00]	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]

[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[78]	10]	18]	00]	Transporte de carga por carretera]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	24]	00]	Ingeniería de transmisión de energía eléctrica]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	12]	15]	00]	Análisis económico]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	16]	00]	Cartografía]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	15]	00]	Servicios contables]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[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]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 37
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTER JET-RC)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNICIPAL DE TURBANA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 134,41
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra]
[11]	11]	16]	00]	Piedra]
[11]	11]	17]	00]	Arena]
[11]	11]	18]	00]	Arcillas]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación]

[22]	10]	17]	00]Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[27]	11]	22]	00]Herramientas de albañilería y concreto]
[27]	11]	23]	00]Herramientas de marcar]
[27]	11]	24]	00]Herramientas de inserción y ajuste]
[27]	11]	25]	00]Herramientas para apalancar y curvar]
[27]	11]	26]	00]Herramientas para precintar]
[27]	11]	28]	00]Conexiones de herramientas y accesorios]
[27]	11]	31]	00]Herramientas de arrastre]
[27]	11]	32]	00]Juegos de herramientas]
[30]	10]	17]	00]Vigas]
[30]	10]	24]	00]Varillas]
[30]	10]	36]	00]Productos estructurales]
[30]	11]	15]	00]Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]Yesos]
[30]	11]	18]	00]Agregados]
[30]	11]	19]	00]Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	15]	00]Derivados bituminosos]
[30]	12]	16]	00]Asfaltos]
[30]	12]	17]	00]Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]Bloques]
[30]	13]	16]	00]Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]Azulejos y baldosas]
[30]	14]	16]	00]Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	20]	00]Cercado]
[40]	17]	15]	00]Tubos y tuberías comerciales]
[40]	17]	16]	00]Tubos y tuberías industriales]
[41]	10]	40]	00]Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	15]	00]Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	16]	00]Preparación del terreno y del

			suelo
[70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo
[70]	14]	15]	00]Producción de cultivos
[70]	17]	15]	00]Desarrollo
[70]	17]	16]	00]Vigilancia
[70]	17]	17]	00]Rie--GO
[70]	17]	18]	00]Servicios de drenaje
[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]	14]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras
[72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
[72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina
[72]	14]	13]	00]Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas
[72]	14]	14]	00]Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención
[72]	14]	15]	00]Servicios de preparación de tierras
[72]	14]	17]	00]Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción
[72]	15]	11]	00]Servicios de construcción de plomería
[72]	15]	13]	00]Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura
[72]	15]	14]	00]Servicios de construcción de recubrimientos de muros
[72]	15]	19]	00]Servicios de albañilería y mampostería
[72]	15]	20]	00]Servicios de pañetado y drywall
[72]	15]	23]	00]Servicios de carpintería
[72]	15]	27]	00]Servicios de instalación y reparación de concreto
[72]	15]	28]	00]Servicios de perforación de pozos de agua
[72]	15]	29]	00]Servicios de montaje de acero estructural
[72]	15]	34]	00]Servicios de aparejamiento y andamiaje
[72]	15]	35]	00]Servicios de limpieza estructural externa
[72]	15]	39]	00]Servicio de preparación de obras de construcción
[72]	15]	40]	00]Servicios de edificios especializados y comercios
[72]	15]	41]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento
[72]	15]	42]	00]Servicios de mantenimiento y

				reparación de instalación de instrumentación]
[72]	15]	43]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[72]	15]	44]	00]	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72]	15]	45]	00]	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[78]	10]	18]	00]	Transporte de carga por carretera]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	24]	00]	Ingeniería de transmisión de energía eléctrica]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	12]	15]	00]	Análisis económico]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	16]	00]	Cartografía]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[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]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]
[95]	12]	20]	00]	Edificios y estructuras hospitalarias]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 38
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTER JET-RC)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNICIPAL DE TURBANA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 39,85
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra]
[11]	11]	16]	00]	Piedra]
[11]	11]	17]	00]	Arena]
[11]	11]	18]	00]	Arcillas]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[27]	11]	22]	00]	Herramientas de albañilería y concreto]
[27]	11]	23]	00]	Herramientas de marcar]
[27]	11]	24]	00]	Herramientas de inserción y ajuste]
[27]	11]	25]	00]	Herramientas para apalancar y curvar]
[27]	11]	26]	00]	Herramientas para precintar]
[27]	11]	28]	00]	Conexiones de herramientas y accesorios]
[27]	11]	31]	00]	Herramientas de arrastre]
[27]	11]	32]	00]	Juegos de herramientas]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales]
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]	Yesos]
[30]	11]	18]	00]	Agregados]
[30]	11]	19]	00]	Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	15]	00]	Derivados bituminosos]
[30]	12]	16]	00]	Asfaltos]
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]	Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]	Bloques]
[30]	13]	16]	00]	Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]	Azulejos y baldosas]
[30]	14]	16]	00]	Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]	Capas de sellamiento de

[	30]	15]	20]	00]Cercado]
[	40]	17]	15]	00]Tubos y tuberías comerciales]
[	40]	17]	16]	00]Tubos y tuberías industriales]
[	41]	10]	40]	00]Equipo de toma de muestras]
[	41]	11]	23]	00]Instrumentos de medición de la humedad]
[	41]	11]	24]	00]Instrumentos de medida y control de la presión]
[	41]	11]	25]	00]Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[	41]	11]	38]	00]Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[	41]	11]	39]	00]Equipo para medición de suelos]
[	41]	11]	40]	00]Equipo de medida de rocas y estratos]
[	41]	11]	41]	00]Instrumentos sismológicos]
[	41]	11]	43]	00]Instrumentos hidrológicos]
[	70]	13]	15]	00]Protección del terreno y del suelo]
[	70]	13]	16]	00]Preparación del terreno y del suelo]
[	70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo]
[	70]	14]	15]	00]Producción de cultivos]
[	70]	17]	15]	00]Desarrollo]
[	70]	17]	16]	00]Vigilancia]
[	70]	17]	17]	00]Rie--GO]
[	70]	17]	18]	00]Servicios de drenaje]
[	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]	14]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[	72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[	72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[	72]	14]	13]	00]Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas]
[	72]	14]	14]	00]Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[	72]	14]	15]	00]Servicios de preparación de tierras]
[	72]	14]	17]	00]Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[	72]	15]	11]	00]Servicios de construcción de plomería]
[	72]	15]	13]	00]Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[	72]	15]	14]	00]Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[	72]	15]	19]	00]Servicios de albañilería y mampostería]
[	72]	15]	20]	00]Servicios de pañetado y drywall]

[72]	15]	23]	00]Servicios de carpintería]
[72]	15]	27]	00]Servicios de instalación y reparación de concreto]
[72]	15]	28]	00]Servicios de perforación de pozos de agua]
[72]	15]	29]	00]Servicios de montaje de acero estructural]
[72]	15]	34]	00]Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[72]	15]	35]	00]Servicios de limpieza estructural externa]
[72]	15]	39]	00]Servicio de preparación de obras de construcción]
[72]	15]	40]	00]Servicios de edificios especializados y comercios]
[72]	15]	41]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[72]	15]	42]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[72]	15]	43]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[72]	15]	44]	00]Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72]	15]	45]	00]Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado]
[77]	10]	15]	00]Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]Contaminación del agua]
[78]	10]	18]	00]Transporte de carga por carretera]
[80]	10]	15]	00]Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	17]	00]Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	21]	00]Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]Ingeniería de transporte]
[81]	10]	24]	00]Ingeniería de transmisión de energía eléctrica]
[81]	10]	25]	00]Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]Servicios de muestreo]

[81]	12]	15]	00]	Análisis económico]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	16]	00]	Cartografía]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[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]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 39
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTERVIAS CIENAGA)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNCIPAL DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 586,76
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra]
[11]	11]	16]	00]	Piedra]
[11]	11]	17]	00]	Arena]
[11]	11]	18]	00]	Arcillas]
[11]	12]	16]	00]	Madera]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[27]	11]	22]	00]	Herramientas de albañilería y concreto]
[27]	11]	23]	00]	Herramientas de marcar]
[27]	11]	24]	00]	Herramientas de inserción y ajuste]
[27]	11]	25]	00]	Herramientas para apalancar y curvar]
[27]	11]	26]	00]	Herramientas para precintar]
[27]	11]	28]	00]	Conexiones de herramientas y accesorios]
[27]	11]	31]	00]	Herramientas de arrastre]
[27]	11]	32]	00]	Juegos de herramientas]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales]

[30]	11]	15]	00]Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]Yesos]
[30]	11]	18]	00]Agregados]
[30]	11]	19]	00]Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	15]	00]Derivados bituminosos]
[30]	12]	16]	00]Asfaltos]
[30]	12]	17]	00]Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]Bloques]
[30]	13]	16]	00]Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]Azulejos y baldosas]
[30]	14]	16]	00]Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	20]	00]Cercado]
[40]	17]	15]	00]Tubos y tuberías comerciales]
[40]	17]	16]	00]Tubos y tuberías industriales]
[41]	10]	40]	00]Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	15]	00]Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	16]	00]Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[72]	14]	13]	00]Servicio de construcción de

[	72]	14]	14]	00]Servicios de construcción y reparación de facilidades atléticas y recreativas]
[	72]	14]	14]	00]Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[	72]	14]	15]	00]Servicios de preparación de tierras]
[	72]	14]	17]	00]Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[	72]	15]	11]	00]Servicios de construcción de plomería]
[	72]	15]	13]	00]Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[	72]	15]	14]	00]Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[	72]	15]	19]	00]Servicios de albañilería y mampostería]
[	72]	15]	20]	00]Servicios de pañetado y drywall]
[	72]	15]	23]	00]Servicios de carpintería]
[	72]	15]	27]	00]Servicios de instalación y reparación de concreto]
[	72]	15]	28]	00]Servicios de perforación de pozos de agua]
[	72]	15]	29]	00]Servicios de montaje de acero estructural]
[	72]	15]	34]	00]Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[	72]	15]	35]	00]Servicios de limpieza estructural externa]
[	72]	15]	39]	00]Servicio de preparación de obras de construcción]
[	72]	15]	40]	00]Servicios de edificios especializados y comercios]
[	72]	15]	41]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[	72]	15]	42]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[	72]	15]	43]	00]Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[	72]	15]	44]	00]Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[	72]	15]	45]	00]Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado]
[	77]	10]	15]	00]Evaluación de impacto ambiental]
[	77]	10]	16]	00]Planeación ambiental]
[	77]	10]	17]	00]Servicios de asesoría ambiental]
[	77]	10]	18]	00]Auditoría ambiental]
[	77]	10]	19]	00]Servicios de investigación de contaminación]
[	77]	10]	20]	00]Servicios de reporte ambiental]
[	77]	11]	15]	00]Servicios de seguridad ambiental]
[	77]	11]	16]	00]Rehabilitación ambiental]
[	77]	12]	15]	00]Contaminación del aire]

[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[78]	10]	18]	00]	Transporte de carga por carretera]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	24]	00]	Ingeniería de transmisión de energía eléctrica]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	12]	15]	00]	Análisis económico]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	16]	00]	Cartografía]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[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]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 40
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO VIAS DORADA)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 95,28
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos,

				geotécnicos e hidrológicos
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina
[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 construcción
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial
[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
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo

[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 41
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTEROBRERO)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNICIPAL DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 376,94
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de

				infraestructura
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina
[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 construcción
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial
[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
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 42
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLANUEVA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 191,40
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
41	10	40	00	Equipo de toma de muestras
41	11	23	00	Instrumentos de medición de la humedad
41	11	24	00	Instrumentos de medida y control de la presión
41	11	25	00	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos
41	11	38	00	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos
41	11	39	00	Equipo para medición de suelos
41	11	40	00	Equipo de medida de rocas y estratos
41	11	41	00	Instrumentos sismológicos
41	11	43	00	Instrumentos hidrológicos
70	13	16	00	Preparación del terreno y del suelo
70	13	17	00	Gestión del terreno y del suelo
70	14	15	00	Producción de cultivos
70	17	15	00	Desarrollo
70	17	16	00	Vigilancia
70	17	17	00	Rie--GO
70	17	18	00	Servicios de drenaje
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	14	10	00	Servicios de construcción de autopistas y carreteras
72	14	11	00	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
72	14	12	00	Servicios de construcción marina
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 construcción
77	10	15	00	Evaluación de impacto ambiental
77	10	16	00	Planeación ambiental
77	10	17	00	Servicios de asesoría ambiental
77	10	18	00	Auditoría ambiental
77	10	19	00	Servicios de investigación de contaminación
77	10	20	00	Servicios de reporte ambiental
77	11	15	00	Servicios de seguridad ambiental
77	11	16	00	Rehabilitación ambiental
77	12	15	00	Contaminación del aire
77	12	16	00	Contaminación del suelo
77	12	17	00	Contaminación del agua
80	10	15	00	Servicios de consultoría de negocios y administración

				corporativa
80	10	16	00	Gerencia de proyectos
80	10	17	00	Gerencia industrial
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
81	10	21	00	Ingeniería de océanos
81	10	22	00	Ingeniería de transporte
81	10	25	00	Servicios de permisos
81	10	26	00	Servicios de muestreo
81	13	15	00	Metodología y Análisis
81	14	15	00	Control de calidad
81	15	18	00	Oceanografía e hidrología
84	11	16	00	Servicios de auditoría
95	11	15	00	Vías de tráfico limitado
95	11	16	00	Vías de tráfico abierto
95	12	16	00	Edificios y estructuras de transporte
95	12	18	00	Edificios y estructuras utilitarios
95	12	19	00	Edificios y estructuras educacionales y de administración

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 43
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO R&R VIAL)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNICIPAL DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 104,16
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
41	10	40	00	Equipo de toma de muestras
41	11	23	00	Instrumentos de medición de la humedad
41	11	24	00	Instrumentos de medida y control de la presión
41	11	25	00	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos
41	11	38	00	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos
41	11	39	00	Equipo para medición de suelos
41	11	40	00	Equipo de medida de rocas y estratos
41	11	41	00	Instrumentos sismológicos
41	11	43	00	Instrumentos hidrológicos
70	13	16	00	Preparación del terreno y del suelo
70	13	17	00	Gestión del terreno y del suelo
70	14	15	00	Producción de cultivos
70	17	15	00	Desarrollo
70	17	16	00	Vigilancia
70	17	17	00	Rie--GO
70	17	18	00	Servicios de drenaje

[	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]	14]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[	72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[	72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[	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 construcción]
[	77]	10]	15]	00]Evaluación de impacto ambiental]
[	77]	10]	16]	00]Planeación ambiental]
[	77]	10]	17]	00]Servicios de asesoría ambiental]
[	77]	10]	18]	00]Auditoría ambiental]
[	77]	10]	19]	00]Servicios de investigación de contaminación]
[	77]	10]	20]	00]Servicios de reporte ambiental]
[	77]	11]	15]	00]Servicios de seguridad ambiental]
[	77]	11]	16]	00]Rehabilitación ambiental]
[	77]	12]	15]	00]Contaminación del aire]
[	77]	12]	16]	00]Contaminación del suelo]
[	77]	12]	17]	00]Contaminación del agua]
[	80]	10]	15]	00]Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[	80]	10]	16]	00]Gerencia de proyectos]
[	80]	10]	17]	00]Gerencia industrial]
[	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]
[	81]	10]	21]	00]Ingeniería de océanos]
[	81]	10]	22]	00]Ingeniería de transporte]
[	81]	10]	25]	00]Servicios de permisos]
[	81]	10]	26]	00]Servicios de muestreo]
[	81]	13]	15]	00]Metodología y Análisis]
[	81]	14]	15]	00]Control de calidad]
[	81]	15]	18]	00]Oceanografía e hidrología]
[	84]	11]	16]	00]Servicios de auditoría]
[	95]	11]	15]	00]Vías de tráfico limitado]
[	95]	11]	16]	00]Vías de tráfico abierto]
[	95]	12]	16]	00]Edificios y estructuras de transporte]
[	95]	12]	18]	00]Edificios y estructuras utilitarios]
[	95]	12]	19]	00]Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 44

CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTERVENTORIA RIO SEVILLA 2018)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA ZONA BANANERA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 93,62
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de

				contaminación
77	10	20	00	Servicios de reporte ambiental
77	11	15	00	Servicios de seguridad ambiental
77	11	16	00	Rehabilitación ambiental
77	12	15	00	Contaminación del aire
77	12	16	00	Contaminación del suelo
77	12	17	00	Contaminación del agua
80	10	15	00	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
80	10	16	00	Gerencia de proyectos
80	10	17	00	Gerencia industrial
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
81	10	21	00	Ingeniería de océanos
81	10	22	00	Ingeniería de transporte
81	10	25	00	Servicios de permisos
81	10	26	00	Servicios de muestreo
81	13	15	00	Metodología y Análisis
81	14	15	00	Control de calidad
81	15	18	00	Oceanografía e hidrología
84	11	16	00	Servicios de auditoría
95	11	15	00	Vías de tráfico limitado
95	11	16	00	Vías de tráfico abierto
95	12	16	00	Edificios y estructuras de transporte
95	12	18	00	Edificios y estructuras utilitarios
95	12	19	00	Edificios y estructuras educacionales y de administración

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 45
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTERVENTORIA RR PLUVIAL 2018)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
DISTRITO TURISTICO, CULTURAL E HISTORICO DE SANTA MARTA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 149,18
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
41	10	40	00	Equipo de toma de muestras
41	11	23	00	Instrumentos de medición de la humedad
41	11	24	00	Instrumentos de medida y control de la presión
41	11	25	00	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos
41	11	38	00	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos
41	11	39	00	Equipo para medición de suelos
41	11	40	00	Equipo de medida de rocas y estratos
41	11	41	00	Instrumentos sismológicos

[41]	11]	43]	00]Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	21]	00]Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]Oceanografía e hidrología]
[84]	11]	16]	00]Servicios de auditoría]
[95]	11]	15]	00]Vías de tráfico limitado]

[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 46
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (UNION TEMPORAL INTEROBRAS)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 205,38
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial
[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
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 47
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA DISTRITAL DE SANTA MARTA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 75,82
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado

[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[26]	12]	15]	00]	Alambre eléctrico]
[26]	12]	16]	00]	Cables eléctricos y accesorios]
[26]	12]	17]	00]	Cableado preformado]
[30]	10]	15]	00]	Ángulos]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	18]	00]	Conductos]
[30]	10]	20]	00]	Hoja]
[30]	10]	22]	00]	Plancha]
[30]	10]	23]	00]	Perfiles]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]
[30]	10]	28]	00]	Pilotaje]
[30]	10]	29]	00]	Pilares]
[30]	10]	31]	00]	Rieles]
[30]	10]	32]	00]	Enrejado]
[30]	10]	35]	00]	Alma de panal]
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales]
[30]	10]	37]	00]	Trenza]
[30]	10]	38]	00]	Fibras y filamentos mecánicos]
[30]	10]	39]	00]	Ejes]
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]	Yesos]
[30]	11]	18]	00]	Agregados]
[30]	11]	19]	00]	Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]	Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]	Bloques]
[30]	13]	16]	00]	Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]	Azulejos y baldosas]
[30]	14]	15]	00]	Aislamiento térmico]
[30]	14]	16]	00]	Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]	Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	15]	00]	Material para tejados y techos]
[30]	15]	16]	00]	Accesorios para tejados]
[30]	15]	17]	00]	Canalones de tejado y accesorios]
[30]	15]	18]	00]	Materiales para revestimiento de paredes y exterior]
[30]	15]	19]	00]	Materiales y productos para acabados]
[30]	15]	20]	00]	Cercado]
[30]	15]	21]	00]	Superficie]
[30]	16]	15]	00]	Materiales para acabados de paredes]
[30]	16]	16]	00]	Materiales para techos]
[30]	16]	17]	00]	Suelos]
[30]	16]	18]	00]	Ebanistería]
[30]	16]	19]	00]	Moldeado y carpintería mecánica]
[30]	16]	20]	00]	Molduras y carpintería]
[30]	16]	21]	00]	Laminados interiores]

[30]	16]	22]	00]Mostradores]
[30]	16]	23]	00]Accesorios para gabinetes]
[30]	16]	24]	00]Muros divisorios]
[30]	17]	15]	00]Puertas]
[30]	17]	16]	00]Ventanas]
[30]	17]	17]	00]Productos de cristal]
[30]	17]	18]	00]Claraboyas]
[30]	17]	19]	00]Marcos de ventanas]
[30]	17]	20]	00]Puertas]
[30]	17]	21]	00]Puertas para garaje y operadores]
[30]	18]	15]	00]Porcelana sanitaria]
[30]	18]	16]	00]Instalaciones residencialeso sanitarias]
[30]	18]	17]	00]Grifos]
[30]	18]	18]	00]Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas]
[30]	19]	15]	00]Escaleras y andamios]
[30]	19]	17]	00]Cobertizos y remolques de construcción]
[30]	19]	18]	00]Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento]
[30]	25]	15]	00]Estructuras de soporte de techos bajo tierra]
[31]	21]	15]	00]Pinturas y tapa poros]
[31]	21]	16]	00]Aditivos para pinturas]
[31]	21]	17]	00]Acabados en general]
[31]	21]	18]	00]Disolventes y diluyentes para pinturas]
[31]	21]	19]	00]Aplicadores de pintura y accesorios para pintar]
[39]	10]	16]	00]Lámparas y bombillas]
[39]	10]	18]	00]Componentes y accesorios de Lámpara]
[39]	10]	19]	00]Balastos de lámparas y transformadores de lámparas]
[39]	11]	15]	00]Iluminación de interiores y artefactos]
[39]	11]	16]	00]Iluminación exterior y artefactos]
[39]	11]	17]	00]Alumbrado de emergencia]
[39]	11]	18]	00]Accesorios de iluminación]
[39]	11]	19]	00]Señalización e iluminación de emplazamientos peligrosos]
[39]	12]	10]	00]Equipamiento para distribución y conversión de alimentación]
[39]	12]	11]	00]Centros de control y distribución y accesorios]
[39]	12]	13]	00]Cuadros, registros y menaje para electricidad]
[39]	12]	14]	00]Lengüetas de conexión, conectadores y terminales]
[39]	12]	15]	00]Conmutadores, controles y relés y accesorios]
[39]	12]	17]	00]Ferretería eléctrica y suministros]
[39]	12]	21]	00]Equipo de transmisión y distribución eléctrica]
[39]	12]	22]	00]Interruptores eléctricos y accesorios]
[39]	12]	23]	00]Relés eléctricos y accesorios]

[	39]	13]	15]	00]Marcadores de alambre y dispositivos para marcar alambre]
[	39]	13]	17]	00]Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos]
[	40]	10]	15]	00]Ventilación]
[	40]	10]	16]	00]Circulación del aire y piezas y accesorios]
[	40]	10]	17]	00]Enfriamiento]
[	41]	11]	39]	00]Equipo para medición de suelos]
[	41]	11]	41]	00]Instrumentos sismológicos]
[	56]	12]	13]	00]Accesorios de instalaciones educativas generales]
[	56]	12]	15]	00]Mobiliario general de aula]
[	70]	13]	15]	00]Protección del terreno y del suelo]
[	70]	13]	16]	00]Preparación del terreno y del suelo]
[	70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo]
[	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]	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 pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[	72]	14]	13]	00]Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas]
[	72]	14]	14]	00]Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[	72]	14]	15]	00]Servicios de preparación de tierras]
[	72]	14]	16]	00]Servicios de construcción de sistemas de tránsito masivo]
[	72]	14]	17]	00]Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[	72]	15]	10]	00]Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos]
[	72]	15]	11]	00]Servicios de construcción de plomería]
[	72]	15]	12]	00]Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado]
[	72]	15]	13]	00]Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[	72]	15]	14]	00]Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[	72]	15]	15]	00]Servicios de sistemas eléctricos]
[	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]	21]	00]	Servicios acústicos y de aislamiento]
[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]	28]	00]	Servicios de perforación de pozos de agua]
[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]	32]	00]	Servicios de recubrimiento, impermeabilización protección contra clima y fue--GO]
[72]	15]	34]	00]	Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[72]	15]	35]	00]	Servicios de limpieza estructural externa]
[72]	15]	36]	00]	Servicios de terminado interior, dotación y remodelación]
[72]	15]	37]	00]	Servicios de instalación, mantenimiento y reparación de equipos y construcción de parqueaderos]
[72]	15]	39]	00]	Servicio de preparación de obras de construcción]
[72]	15]	40]	00]	Servicios de edificios especializados y comercios]
[72]	15]	41]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[72]	15]	42]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[72]	15]	43]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[72]	15]	44]	00]	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72]	15]	45]	00]	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado]
[73]	18]	19]	00]	Servicios de soldadura]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]

[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[86]	12]	17]	00]	Universidades y politécnicos]
[86]	12]	18]	00]	Escuelas profesionales]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	17]	00]	Edificios y estructuras públicos]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 48
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTERNORTE)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 150,08
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]

[	70]	13]	16]	00]Preparación del terreno y del suelo]
[	70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo]
[	70]	14]	15]	00]Producción de cultivos]
[	70]	17]	15]	00]Desarrollo]
[	70]	17]	16]	00]Vigilancia]
[	70]	17]	17]	00]Rie--GO]
[	70]	17]	18]	00]Servicios de drenaje]
[	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]	14]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[	72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[	72]	14]	12]	00]Servicios de construcción marina]
[	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 construcción]
[	77]	10]	15]	00]Evaluación de impacto ambiental]
[	77]	10]	16]	00]Planeación ambiental]
[	77]	10]	17]	00]Servicios de asesoría ambiental]
[	77]	10]	18]	00]Auditoría ambiental]
[	77]	10]	19]	00]Servicios de investigación de contaminación]
[	77]	10]	20]	00]Servicios de reporte ambiental]
[	77]	11]	15]	00]Servicios de seguridad ambiental]
[	77]	11]	16]	00]Rehabilitación ambiental]
[	77]	12]	15]	00]Contaminación del aire]
[	77]	12]	16]	00]Contaminación del suelo]
[	77]	12]	17]	00]Contaminación del agua]
[	80]	10]	15]	00]Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[	80]	10]	16]	00]Gerencia de proyectos]
[	80]	10]	17]	00]Gerencia industrial]
[	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]
[	81]	10]	21]	00]Ingeniería de océanos]
[	81]	10]	22]	00]Ingeniería de transporte]
[	81]	10]	25]	00]Servicios de permisos]
[	81]	10]	26]	00]Servicios de muestreo]
[	81]	13]	15]	00]Metodología y Análisis]
[	81]	14]	15]	00]Control de calidad]
[	81]	15]	18]	00]Oceanografía e hidrología]
[	84]	11]	16]	00]Servicios de auditoría]
[	95]	11]	15]	00]Vías de tráfico limitado]
[	95]	11]	16]	00]Vías de tráfico abierto]

[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 49
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO PAI 01-01 CARDIQUE II)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 536,95
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial
[80]	11]	15]	00]	Desarrollo de recursos humanos
[80]	11]	16]	00]	Servicios de personal temporal
[80]	12]	15]	00]	Servicios de derecho penal
[80]	12]	16]	00]	Servicios de derecho comercial
[80]	12]	17]	00]	Servicios de responsabilidad civil
[80]	12]	19]	00]	Servicios de participación compensada legal
[80]	16]	15]	00]	Servicios de apoyo gerencial
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil
[81]	10]	16]	00]	Ingeniería mecánica
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología
[83]	10]	15]	00]	Servicios de acueducto y alcantarillado
[84]	11]	15]	00]	Servicios contables
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 50
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO PAI 01-01 CARDIQUE)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 2.057,98

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]

[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[80]	11]	15]	00]	Desarrollo de recursos humanos]
[80]	11]	16]	00]	Servicios de personal temporal]
[80]	12]	15]	00]	Servicios de derecho penal]
[80]	12]	16]	00]	Servicios de derecho comercial]
[80]	12]	17]	00]	Servicios de responsabilidad civil]
[80]	12]	19]	00]	Servicios de participación compensada legal]
[80]	16]	15]	00]	Servicios de apoyo gerencial]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[81]	10]	16]	00]	Ingeniería mecánica]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[83]	10]	15]	00]	Servicios de acueducto y alcantarillado]
[84]	11]	15]	00]	Servicios contables]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 51
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTERVENTORES 2019)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE SITIONUEVO (MAGDALENA)
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 44,18
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos,

				geotécnicos e hidrológicos
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina
[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 construcción
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial
[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
[81]	10]	16]	00]	Ingeniería mecánica
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos

[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[83]	10]	15]	00]	Servicios de acueducto y alcantarillado]
[84]	11]	15]	00]	Servicios contables]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 52
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO VIAS ARACATACA)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE ARACATACA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 63,50
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[80]	11]	15]	00]	Desarrollo de recursos humanos]
[80]	11]	16]	00]	Servicios de personal temporal]
[80]	12]	15]	00]	Servicios de derecho penal]
[80]	12]	16]	00]	Servicios de derecho comercial]
[80]	12]	17]	00]	Servicios de responsabilidad civil]
[80]	12]	19]	00]	Servicios de participación compensada legal]
[80]	16]	15]	00]	Servicios de apoyo gerencial]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[81]	10]	16]	00]	Ingeniería mecánica]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[83]	10]	15]	00]	Servicios de acueducto y alcantarillado]
[84]	11]	15]	00]	Servicios contables]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras

				utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 53
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTERFLORESTA)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 245,00
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial
[80]	11]	15]	00]	Desarrollo de recursos humanos
[80]	11]	16]	00]	Servicios de personal temporal
[80]	12]	15]	00]	Servicios de derecho penal
[80]	12]	16]	00]	Servicios de derecho comercial
[80]	12]	17]	00]	Servicios de responsabilidad civil
[80]	12]	19]	00]	Servicios de participación compensada legal
[80]	16]	15]	00]	Servicios de apoyo gerencial
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil
[81]	10]	16]	00]	Ingeniería mecánica
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología
[83]	10]	15]	00]	Servicios de acueducto y alcantarillado
[84]	11]	15]	00]	Servicios contables
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría
[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]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 54
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTERVIAL FERROCARRIL)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
SISTEMA ESTRATEGICO DE TRANSPORTE PUBLICO DE LA CIUDAD DE SANTA MARTA S.A.S -

SETP SANTA MARTA S.A.S.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 84,63
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]

[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[80]	11]	15]	00]	Desarrollo de recursos humanos]
[80]	11]	16]	00]	Servicios de personal temporal]
[80]	12]	15]	00]	Servicios de derecho penal]
[80]	12]	16]	00]	Servicios de derecho comercial]
[80]	12]	17]	00]	Servicios de responsabilidad civil]
[80]	12]	19]	00]	Servicios de participación compensada legal]
[80]	16]	15]	00]	Servicios de apoyo gerencial]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[81]	10]	16]	00]	Ingeniería mecánica]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[83]	10]	15]	00]	Servicios de acueducto y alcantarillado]
[84]	11]	15]	00]	Servicios contables]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[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]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 55
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTERPAV ID 204)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MONTERIA CIUDAD AMABLE S.A.S.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 77,83
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la

[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	16]	00]	Ingeniería mecánica]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[83]	10]	15]	00]	Servicios de acueducto y alcantarillado]
[84]	11]	15]	00]	Servicios contables]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[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]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 56
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO TRONCAL DE ORIENTE)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE CURUMANÍ
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 58,66
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	10]	40]	00]	Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]	Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]

[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[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]
[81]	10]	16]	00]	Ingeniería mecánica]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	15]	18]	00]	Oceanografía e hidrología]
[83]	10]	15]	00]	Servicios de acueducto y alcantarillado]
[84]	11]	15]	00]	Servicios contables]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[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]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 57
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
CONSORCIO RT ACUEDUCTO - RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ALCALDIA MUNICIPAL DE EL RETEN MAGDALENA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 692,51
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[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]	27]	00]	Servicios de instalación y reparación de concreto]
[72]	15]	28]	00]	Servicios de perforación de pozos de agua]
[72]	15]	29]	00]	Servicios de montaje de acero estructural]
[72]	15]	39]	00]	Servicio de preparación de obras de construcción]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[83]	10]	15]	00]	Servicios de acueducto y alcantarillado]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 58
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
CONSORCIO ILUMINA 2019 - RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE:

EMPRESA PUBLICA DE MADRID "EMPUMADRID"
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 163,83
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[12]	16]	23]	00]	Agentes de curación]
[20]	10]	15]	00]	Equipo de corte]
[20]	10]	16]	00]	Cribas y equipos de alimentación]
[20]	10]	17]	00]	Trituradoras, quebrantadoras y amoladores]
[20]	10]	18]	00]	Sistemas mecanizados de soporte en tierra]
[20]	10]	19]	00]	Sistemas secundarios de ruptura de roca]
[20]	10]	20]	00]	Sistemas de exploración y desarrollo]
[20]	10]	21]	00]	Barrenas de rocas]
[20]	10]	22]	00]	Maquinaria de cargue de explosivos]
[20]	10]	23]	00]	Vehículos de servicio de minería subterránea]
[20]	11]	15]	00]	Equipo de exploración y perforación]
[20]	11]	16]	00]	Maquinaria de perforación y explotación]
[20]	11]	17]	00]	Accesorios de perforación y explotación]
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte]
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación]
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado]
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación]
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios]
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios]
[25]	10]	16]	00]	Vehículos de transporte de productos y materiales]
[26]	12]	15]	00]	Alambre eléctrico]
[26]	12]	16]	00]	Cables eléctricos y accesorios]
[26]	12]	17]	00]	Cableado preformado]
[26]	12]	18]	00]	Cable automotriz]
[26]	13]	15]	00]	Centrales eléctricas]
[26]	13]	16]	00]	Equipo de cribado o estructuras de tubo de escape]
[26]	13]	17]	00]	Equipo de detección o vigilancia de producción de energía]
[26]	13]	18]	00]	Equipo de control de producción de energía]
[27]	11]	15]	00]	Herramientas de corte y engarzado y punzones]
[27]	11]	16]	00]	Herramientas de perfilar]
[27]	11]	17]	00]	Llaves inglesas y guías]
[27]	11]	18]	00]	Herramientas de medida y bocetaje]
[27]	11]	19]	00]	Herramientas gruesas y de acabado]
[27]	11]	20]	00]	Herramientas manuales de

[27]	11]	21]	00]Herramientas de sujeción y fijación]
[27]	11]	22]	00]Herramientas de albañilería y concreto]
[27]	11]	23]	00]Herramientas de marcar]
[27]	11]	24]	00]Herramientas de inserción y ajuste]
[27]	11]	25]	00]Herramientas para apalancar y curvar]
[27]	11]	26]	00]Herramientas para precintar]
[27]	11]	27]	00]Herramientas mecánicas]
[27]	11]	28]	00]Conexiones de herramientas y accesorios]
[27]	11]	29]	00]Herramientas dispensadoras]
[27]	11]	30]	00]Cepillos]
[27]	11]	31]	00]Herramientas de arrastre]
[27]	11]	32]	00]Juegos de herramientas]
[27]	11]	33]	00]Herramientas manuales de precisión]
[30]	10]	15]	00]Ángulos]
[30]	10]	17]	00]Vigas]
[30]	10]	18]	00]Conductos]
[30]	10]	20]	00]Hoja]
[30]	10]	22]	00]Plancha]
[30]	10]	23]	00]Perfiles]
[30]	10]	24]	00]Varillas]
[30]	10]	28]	00]Pilotaje]
[30]	10]	29]	00]Pilares]
[30]	10]	31]	00]Rieles]
[30]	10]	32]	00]Enrejado]
[30]	10]	35]	00]Alma de panal]
[30]	10]	36]	00]Productos estructurales]
[30]	10]	37]	00]Trenza]
[30]	10]	38]	00]Fibras y filamentos mecánicos]
[30]	10]	39]	00]Ejes]
[30]	11]	15]	00]Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]Yesos]
[30]	11]	18]	00]Agregados]
[30]	11]	19]	00]Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	15]	00]Derivados bituminosos]
[30]	12]	16]	00]Asfaltos]
[30]	12]	17]	00]Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	13]	15]	00]Bloques]
[30]	13]	16]	00]Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]Azulejos y baldosas]
[30]	14]	15]	00]Aislamiento térmico]
[30]	14]	16]	00]Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	15]	00]Material para tejados y techos]
[30]	15]	16]	00]Accesorios para tejados]
[30]	15]	17]	00]Canalones de tejado y accesorios]
[30]	15]	18]	00]Materiales para revestimiento de paredes y exterior]
[30]	15]	19]	00]Materiales y productos para

[30]	15]	20]	00]	Cercado]
[30]	15]	21]	00]	Superficie]
[30]	16]	15]	00]	Materiales para acabados de paredes]
[30]	16]	16]	00]	Materiales para techos]
[30]	16]	17]	00]	Suelos]
[30]	16]	20]	00]	Molduras y carpintería]
[30]	16]	21]	00]	Laminados interiores]
[30]	16]	23]	00]	Accesorios para gabinetes]
[30]	17]	15]	00]	Puertas]
[30]	17]	16]	00]	Ventanas]
[30]	18]	15]	00]	Porcelana sanitaria]
[30]	18]	16]	00]	Instalaciones residencialeso sanitarias]
[30]	19]	15]	00]	Escaleras y andamios]
[30]	19]	16]	00]	Escaleras y accesorios de andamiaje]
[32]	10]	15]	00]	Conjuntos de circuitos y componentes de radiofrecuencia (RF);]
[32]	10]	16]	00]	Circuitos integrados]
[32]	11]	15]	00]	Diodos]
[32]	11]	16]	00]	Transistores]
[32]	11]	17]	00]	Aparatos semiconductores]
[32]	12]	15]	00]	Capacitores]
[32]	12]	16]	00]	Resistores]
[32]	12]	17]	00]	Componentes discretos]
[32]	12]	18]	00]	Filtros de señales]
[32]	12]	19]	00]	Resonadores]
[32]	13]	10]	00]	Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos]
[32]	14]	10]	00]	Tubos electrónicos]
[32]	14]	11]	00]	Piezas y accesorios de tubos electrónicos]
[32]	15]	15]	00]	Dispositivos de control de indicación y de señalización]
[32]	15]	16]	00]	Subsistemas programables de controlador lógico]
[32]	15]	17]	00]	Controladores lógicos programables]
[32]	15]	18]	00]	Dispositivos de control de seguridad]
[32]	15]	19]	00]	Dispositivos de automatización de control de la conectividad]
[32]	15]	20]	00]	Control de procesos o sistemas empaquetados de automatización]
[39]	11]	16]	00]	Iluminación exterior y artefactos]
[40]	10]	19]	00]	Control de humedad]
[41]	11]	15]	00]	Instrumentos de medición del peso]
[44]	10]	15]	00]	Máquinas de duplicación]
[46]	11]	16]	00]	Sistemas de armas]
[48]	10]	15]	00]	Equipo para cocinar o calentar]
[48]	10]	16]	00]	Equipos para preparado de alimentos]
[48]	10]	17]	00]	Distribuidores automáticos de comida y bebida]
[48]	10]	18]	00]	Menaje y utensilios de cocina]
[48]	10]	19]	00]	Tazas para servicio de mesa]
[48]	10]	20]	00]	Mobiliario de restaurantes]

[48]	10]	21]	00]Suministros y equipo de manipulación y almacenamiento]
[49]	20]	15]	00]Equipo de entrenamiento para aeróbicos]
[49]	20]	16]	00]Equipo de entrenamiento de pesas y resistencia]
[49]	22]	15]	00]Accesorios para deporte]
[52]	12]	16]	00]Mantelerías de cocina y mesa y accesorios]
[52]	12]	17]	00]Toallas]
[52]	15]	16]	00]Utensilios de cocina domésticos]
[55]	12]	17]	00]Señalización]
[56]	10]	15]	00]Muebles]
[56]	10]	16]	00]Muebles para el exterior]
[56]	10]	17]	00]Muebles de oficina]
[56]	10]	18]	00]Accesorios y muebles de bebé yiño]
[56]	10]	19]	00]Piezas de mobiliario y accesorios]
[56]	11]	15]	00]Sitios de trabajo y paquetes para la oficina]
[56]	11]	16]	00]Sistemas de paneles]
[56]	11]	17]	00]Case--GOod y sistemaso modulares]
[56]	11]	18]	00]Muebles independientes]
[56]	11]	19]	00]Muebles industriales]
[56]	11]	20]	00]Muebles de apoyo de la computadora]
[56]	11]	21]	00]Asientos]
[56]	11]	22]	00]Sistemas de escritorios]
[56]	11]	23]	00]Partes y accesorios para asientos de auditorios o estadios o de uso especial]
[56]	12]	10]	00]Mobiliario de biblioteca]
[56]	12]	13]	00]Accesorios de instalaciones educativas generales]
[56]	12]	14]	00]Mobiliario de cafetería y comedor]
[56]	12]	15]	00]Mobiliario general de aula]
[56]	12]	16]	00]Mobiliario para el tiempo de descanso y ocio creativo para guardería infantil e instalaciones paraiños]
[56]	12]	17]	00]Módulos de almacenamiento general y de libros para las aulas]
[56]	12]	18]	00]Mobiliario y accesorios de aulas vocacionales]
[56]	12]	19]	00]Mobiliario de demostración]
[56]	12]	20]	00]Muebles de laboratorio]
[60]	10]	10]	00]Kits de matemáticas]
[60]	11]	10]	00]Pósteres o gráficos del aula]
[60]	11]	11]	00]Sets de tablón de anuncios]
[60]	11]	12]	00]Guardas y remates de tablón de anuncios]
[60]	11]	13]	00]Letras yúmeros decorativos]
[60]	11]	14]	00]Decoraciones especiales para el aula y accesorios decorativos]
[60]	14]	10]	00]Juguetes]
[70]	13]	15]	00]Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo]
[70]	17]	17]	00]Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]Servicios de drenaje]
[72]	10]	15]	00]Servicios de apoyo para la

				construcción
[72]	10]	21]	00]	Control de plagas
[72]	10]	29]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
[72]	10]	31]	00]	Instalación y reparación de servicios de bandas transportadoras
[72]	10]	33]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura
[72]	11]	10]	00]	Servicios de construcción de unidades unifamiliares
[72]	12]	11]	00]	Servicios de construcción de edificios comerciales y de oficina
[72]	12]	12]	00]	Servicios de construcción de edificios agrícolas
[72]	12]	13]	00]	Servicios de construcción de talleres automotrices y estaciones de servicio
[72]	12]	14]	00]	Servicios de construcción de edificios públicos especializados
[72]	12]	15]	00]	Servicios de construcción de plantas industriales
[72]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina
[72]	14]	13]	00]	Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas
[72]	14]	15]	00]	Servicios de preparación de tierras
[72]	14]	16]	00]	Servicios de construcción de sistemas de tránsito masivo
[72]	14]	17]	00]	Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción
[72]	15]	10]	00]	Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos
[72]	15]	11]	00]	Servicios de construcción de plomería
[72]	15]	12]	00]	Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado
[72]	15]	13]	00]	Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura
[72]	15]	14]	00]	Servicios de construcción de recubrimientos de muros
[72]	15]	15]	00]	Servicios de sistemas eléctricos
[72]	15]	16]	00]	Servicios de sistemas especializados de comunicación
[72]	15]	17]	00]	Servicios de instalación de sistemas de seguridad física e industrial
[72]	15]	18]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de

				máquinas]
[72]	15]	19]	00]	Servicios de albañilería y mampostería]
[72]	15]	20]	00]	Servicios de pañetado y drywall]
[72]	15]	21]	00]	Servicios acústicos y de aislamiento]
[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]	28]	00]	Servicios de perforación de pozos de agua]
[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]	33]	00]	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo de estación de servicio]
[72]	15]	34]	00]	Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[72]	15]	35]	00]	Servicios de limpieza estructural externa]
[72]	15]	36]	00]	Servicios de terminado interior, dotación y remodelación]
[72]	15]	37]	00]	Servicios de instalación, mantenimiento y reparación de equipos y construcción de parqueaderos]
[72]	15]	39]	00]	Servicio de preparación de obras de construcción]
[72]	15]	40]	00]	Servicios de edificios especializados y comercios]
[72]	15]	41]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[72]	15]	42]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[72]	15]	44]	00]	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72]	15]	45]	00]	Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado]
[73]	12]	18]	00]	Servicios de industria de productos de mineraleso metálicos]
[73]	18]	11]	00]	Servicios de revestimiento]
[76]	11]	15]	00]	Servicios de limpieza y mantenimiento de edificios

				generales y de oficinas]
[76]	11]	16]	00]	Servicios de limpieza de componentes de edificios]
[76]	12]	15]	00]	Recolección y disposición de basuras]
[76]	12]	16]	00]	Disposición de desechoso peligrosos]
[76]	12]	20]	00]	Servicios de basurero]
[76]	12]	21]	00]	Servicios de mezcla de desechos a combustible]
[76]	12]	22]	00]	Servicios de incineración de desechos]
[76]	12]	23]	00]	Servicios de reciclables]
[76]	12]	24]	00]	Honorarios de disposición y tratamiento de basuras]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[80]	11]	15]	00]	Desarrollo de recursos humanos]
[80]	11]	16]	00]	Servicios de personal temporal]
[80]	11]	17]	00]	Reclutamiento de personal]
[80]	16]	15]	00]	Servicios de apoyo gerencial]
[80]	16]	17]	00]	Servicios de recuperación de activos]
[80]	16]	18]	00]	Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo de oficina]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[81]	10]	16]	00]	Ingeniería mecánica]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	18]	00]	Ingeniería química]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	14]	18]	00]	Administración de instalaciones]
[83]	11]	25]	00]	Capacidades de eje troncal]
[84]	11]	15]	00]	Servicios contables]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[84]	11]	17]	00]	Finanzas corporativas]
[86]	10]	18]	00]	Entrenamiento en servicio y desarrollo de mano de obra]
[90]	10]	15]	00]	Establecimientos para comer y beber]
[90]	15]	17]	00]	Parques de diversiones]
[91]	10]	15]	00]	Facilidades de spa y ejercicios y rejuvenecimiento]
[93]	14]	17]	00]	Cultura]
[93]	14]	18]	00]	Empleo]
[93]	14]	19]	00]	Desarrollo rural]
[93]	14]	20]	00]	Desarrollo urbano]
[93]	14]	21]	00]	Desarrollo regional]
[93]	15]	15]	00]	Administración pública]
[93]	15]	16]	00]	Finanzas públicas]

[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]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]
[95]	12]	20]	00]	Edificios y estructuras hospitalarias]
[95]	12]	21]	00]	Edificios y estructuras de acomodaciones]
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas]
[95]	12]	24]	00]	Edificios y estructuras industriales]
[95]	12]	25]	00]	Edificios y estructuras agrícolas y de cultivos y pesca]
[95]	12]	26]	00]	Edificios y estructuras religiosas]
[95]	12]	27]	00]	Edificios y estructuras de defensa]
[95]	13]	15]	00]	Tarimas y graderías]
[95]	13]	16]	00]	Edificios y estructuras comerciales e industriales portátiles]
[95]	13]	17]	00]	Tiendas carpas y estructuras de membrana]
[95]	14]	19]	00]	Edificios y estructuras prefabricados médicos]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 59
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
CONSORCIO TRANSFORMAR VIAL 07-01 - ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 241,84
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de

				negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 60
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
CONSORCIO INTERVENTORES DE BARANOA - ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE BARANOA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 59,43
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	12]	15]	00]	Edificios y estructuras comerciales y de entretenimiento]
[95]	12]	17]	00]	Edificios y estructuras públicos]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 61
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
CONSORCIO GRUPO RC TORRES DE CONTROL
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 653,12
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE

CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
22	10	15	00	Maquinaria para trabajo de desmonte
22	10	18	00	Grúas de elevación
23	10	15	00	Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares
30	10	17	00	Vigas
30	10	22	00	Plancha
30	10	23	00	Perfiles
30	10	31	00	Rieles
30	10	32	00	Enrejado
30	10	36	00	Productos estructurales
30	11	15	00	Concreto y morteros
30	11	17	00	Yesos
30	11	18	00	Agregados
30	11	19	00	Elementos para reforzar concreto
30	12	16	00	Asfaltos
30	12	19	00	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos
30	13	16	00	Ladrillos
30	14	15	00	Aislamiento térmico
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	15	19	00	Materiales y productos para acabados
30	15	20	00	Cercado
30	16	15	00	Materiales para acabados de paredes
30	16	16	00	Materiales para techos
30	16	17	00	Suelos
30	16	18	00	Ebanistería
30	16	19	00	Moldeado y carpintería mecánica
30	16	20	00	Molduras y carpintería
30	16	21	00	Laminados interiores
30	16	23	00	Accesorios para gabinetes
30	16	24	00	Muros divisorios
30	17	15	00	Puertas
30	17	16	00	Ventanas
30	17	17	00	Productos de cristal
30	17	18	00	Claraboyas
30	17	19	00	Marcos de ventanas
30	17	20	00	Puertas
30	18	15	00	Porcelana sanitaria
30	18	16	00	Instalaciones residencialeso sanitarias
30	18	17	00	Grifos
30	18	18	00	Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas
30	19	15	00	Escaleras y andamios
30	19	16	00	Escaleras y accesorios de andamiaje
30	26	36	00	Barras de acero al carbón
30	26	37	00	Barras de aleación de acero

[30]	26]	38]	00]	Barras de acero de herramienta]
[30]	26]	39]	00]	Barras de acero especial]
[30]	26]	41]	00]	Láminas de aleación de acero]
[30]	26]	42]	00]	Láminas de acero de herramienta]
[30]	26]	43]	00]	Láminas de acero especial]
[30]	26]	63]	00]	Materiales estructurales de madera]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]
[95]	12]	17]	00]	Edificios y estructuras públicos]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 62
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
CONSORCIO VIAL ARACATACA - RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE ARACATACA MAGDALENA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 379,63
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[95]	11]	15]	00]	Vías de tráfico limitado]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 63
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
CONSORCIO RC PAVIMENTOS DE PUERTO - RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 172,20
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE

CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[41]	11]	23]	00]	Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]	Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]	Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	40]	00]	Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]	Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]	Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	16]	00]	Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]	Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]	Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]	Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]	Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]	Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]	Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[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 construcción]
[77]	10]	15]	00]	Evaluación de impacto ambiental]
[77]	10]	16]	00]	Planeación ambiental]
[77]	10]	17]	00]	Servicios de asesoría ambiental]
[77]	10]	18]	00]	Auditoría ambiental]
[77]	10]	19]	00]	Servicios de investigación de contaminación]
[77]	10]	20]	00]	Servicios de reporte ambiental]
[77]	11]	15]	00]	Servicios de seguridad ambiental]
[77]	11]	16]	00]	Rehabilitación ambiental]
[77]	12]	15]	00]	Contaminación del aire]
[77]	12]	16]	00]	Contaminación del suelo]
[77]	12]	17]	00]	Contaminación del agua]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de

				negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	10]	17]	00]	Gerencia industrial]
[80]	11]	15]	00]	Desarrollo de recursos humanos]
[80]	11]	16]	00]	Servicios de personal temporal]
[80]	12]	15]	00]	Servicios de derecho penal]
[80]	12]	16]	00]	Servicios de derecho comercial]
[80]	12]	17]	00]	Servicios de responsabilidad civil]
[80]	12]	19]	00]	Servicios de participación compensada legal]
[80]	16]	15]	00]	Servicios de apoyo gerencial]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	21]	00]	Ingeniería de océanos]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[81]	10]	25]	00]	Servicios de permisos]
[81]	10]	26]	00]	Servicios de muestreo]
[81]	13]	15]	00]	Metodología y Análisis]
[81]	14]	15]	00]	Control de calidad]
[81]	14]	18]	00]	Administración de instalaciones]
[83]	10]	15]	00]	Servicios de acueducto y alcantarillado]
[84]	11]	15]	00]	Servicios contables]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[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]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	19]	00]	Edificios y estructuras educacionales y de administración]
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 64
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
CONSORCIO INTER PAV-CIENAGA
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE CIENAGA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 261,69
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 95,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[72]	10]	15]	00]	Servicios de apoyo para la construcción]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]

[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 65
CONTRATO CELEBRADO POR: PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
GRUPO RC. CONSTRUCCIONES S.A.S
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
IMPULSA SEXTA ENTRADA SAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 380,11
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación]
[30]	10]	15]	00]	Ángulos]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	18]	00]	Conductos]
[30]	10]	20]	00]	Hoja]
[30]	10]	22]	00]	Plancha]
[30]	10]	23]	00]	Perfiles]
[30]	10]	24]	00]	Varillas]
[30]	10]	29]	00]	Pilares]
[30]	10]	32]	00]	Enrejado]
[30]	10]	35]	00]	Alma de panal]
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales]
[30]	10]	39]	00]	Ejes]
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]	Yesos]
[30]	11]	18]	00]	Agregados]
[30]	12]	16]	00]	Asfaltos]
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]	Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	13]	15]	00]	Bloques]
[30]	13]	16]	00]	Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]	Azulejos y baldosas]
[30]	14]	15]	00]	Aislamiento térmico]
[30]	14]	16]	00]	Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]	Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	15]	00]	Material para tejados y techos]
[30]	15]	16]	00]	Accesorios para tejados]
[30]	15]	17]	00]	Canalones de tejado y accesorios]
[30]	15]	18]	00]	Materiales para revestimiento de paredes y exterior]
[30]	15]	19]	00]	Materiales y productos para acabados]
[30]	15]	20]	00]	Cercado]
[30]	15]	21]	00]	Superficie]
[30]	16]	15]	00]	Materiales para acabados de paredes]
[30]	16]	16]	00]	Materiales para techos]
[30]	16]	17]	00]	Suelos]
[30]	16]	18]	00]	Ebanistería]
[30]	16]	19]	00]	Moldeado y carpintería mecánica]

[30]	16]	20]	00]Molduras y carpintería]
[30]	16]	21]	00]Laminados interiores]
[30]	16]	22]	00]Mostradores]
[30]	16]	24]	00]Muros divisorios]
[30]	17]	15]	00]Puertas]
[30]	17]	16]	00]Ventanas]
[30]	17]	17]	00]Productos de cristal]
[30]	17]	18]	00]Claraboyas]
[30]	17]	19]	00]Marcos de ventanas]
[30]	17]	20]	00]Puertas]
[30]	17]	21]	00]Puertas para garaje y operadores]
[30]	18]	15]	00]Porcelana sanitaria]
[30]	18]	16]	00]Instalaciones residencialeso sanitarias]
[30]	18]	17]	00]Grifos]
[30]	18]	18]	00]Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas]
[30]	19]	15]	00]Escaleras y andamios]
[30]	19]	16]	00]Escaleras y accesorios de andamiaje]
[31]	16]	17]	00]Tuercas]
[31]	16]	18]	00]Arandelas]
[31]	16]	19]	00]Muelles]
[31]	16]	20]	00]Clavos]
[31]	16]	22]	00]Remaches]
[31]	16]	23]	00]Ferretería de montaje]
[31]	16]	24]	00]Fijadores varios]
[31]	16]	25]	00]Soportes y puntales]
[31]	16]	26]	00]Ganchos]
[31]	16]	28]	00]Ferretería en general]
[31]	16]	32]	00]Herraje de retención]
[31]	20]	15]	00]Cinta adhesiva]
[31]	20]	16]	00]Otros adhesivos y selladores]
[31]	21]	15]	00]Pinturas y tapa poros]
[31]	21]	16]	00]Aditivos para pinturas]
[31]	21]	17]	00]Acabados en general]
[31]	21]	18]	00]Disolventes y diluyentes para pinturas]
[31]	21]	19]	00]Aplicadores de pintura y accesorios para pintar]
[31]	22]	16]	00]Productos para curtidos]
[40]	10]	19]	00]Control de humedad]
[40]	14]	16]	00]Válvulas]
[40]	14]	17]	00]Material de ferretería y accesorios]
[40]	14]	19]	00]Conductos]
[40]	14]	20]	00]Mangueras]
[40]	14]	22]	00]Reguladores de gas y fluido]
[81]	10]	15]	00]Ingeniería civil]
[95]	10]	15]	00]Lotes residenciales]
[95]	12]	21]	00]Edificios y estructuras de acomodaciones]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 66
CONTRATO CELEBRADO POR: PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
GRUPO RC CONSTRUCCIONES SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ASOCIACIÓN REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE – AREMCA

VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 156,53
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[72]	10]	15]	00]	Servicios de apoyo para la construcción]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[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]	17]	00]	Edificios y estructuras públicos]
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 67
CONTRATO CELEBRADO POR: PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
GRUPO RC CONSTRUCCIONES SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ASOCIACIÓN REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE – AREMCA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 105,76
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[72]	10]	15]	00]	Servicios de apoyo para la construcción]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[95]	12]	15]	00]	Edificios y estructuras comerciales y de entretenimiento]
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 68
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
CONSORCIO ENERGIA SOSTENIBLE
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE FUNDACION
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 618,96
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 10,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[81]	10]	17]	00]	Ingeniería eléctrica y electrónica]
[81]	10]	24]	00]	Ingeniería de transmisión de energía eléctrica]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 69
CONTRATO CELEBRADO POR: CONSORCIO, UNION TEMPORAL O SOCIEDAD EN LAS CUALES EL PROPONENTE TENGA O HAYA TENIDO PARTICIPACION
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
CONSORCIO INTERVENTORES RETEN
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE EL RETEN
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 169,65
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 50,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[72]	10]	15]	00]	Servicios de apoyo para la construcción]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[95]	10]	18]	00]	Lotes de terrenos gubernamentales]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	15]	00]	Edificios y estructuras comerciales y de entretenimiento]
[95]	12]	18]	00]	Edificios y estructuras utilitarios]
[95]	12]	21]	00]	Edificios y estructuras de acomodaciones]
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas]
[95]	13]	15]	00]	Tarimas y graderías]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 70
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S. (CONSORCIO AVENIDA DEL RIO)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
SISTEMA ESTRATEGICO DE TRANSPORTE PUBLICODE SANTA MARTA S.A.S. -SETP
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 584,81
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[72]	10]	15]	00]	Servicios de apoyo para la construcción]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]

[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[81]	10]	22]	00]	Ingeniería de transporte]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]
[95]	12]	16]	00]	Edificios y estructuras de transporte]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 71
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S. (CONSORCIO CANCHA CARLOS BACCA 2021)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 6.029,74
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[30]	10]	15]	00]	Ángulos]
[30]	10]	17]	00]	Vigas]
[30]	10]	18]	00]	Conductos]
[30]	10]	20]	00]	Hoja]
[30]	10]	22]	00]	Plancha]
[30]	10]	23]	00]	Perfiles]
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales]
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]	Yesos]
[30]	11]	18]	00]	Agregados]
[30]	11]	19]	00]	Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	16]	00]	Asfaltos]
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]	Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]	Bloques]
[30]	13]	16]	00]	Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]	Azulejos y baldosas]
[30]	14]	15]	00]	Aislamiento térmico]
[30]	14]	16]	00]	Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]	Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	15]	00]	Material para tejados y techos]
[30]	15]	16]	00]	Accesorios para tejados]
[30]	15]	17]	00]	Canalones de tejado y accesorios]
[30]	15]	18]	00]	Materiales para revestimiento de paredes y exterior]
[30]	15]	19]	00]	Materiales y productos para acabados]
[30]	15]	20]	00]	Cercado]
[30]	16]	15]	00]	Materiales para acabados de paredes]
[30]	16]	16]	00]	Materiales para techos]
[30]	16]	17]	00]	Suelos]
[30]	16]	18]	00]	Ebanistería]
[30]	16]	19]	00]	Moldeado y carpintería mecánica]

[30]	17]	16]	00]	Ventanas]
[30]	17]	20]	00]	Puertas]
[30]	17]	21]	00]	Puertas para garaje y operadores]
[30]	19]	15]	00]	Escaleras y andamios]
[30]	19]	17]	00]	Cobertizos y remolques de construcción]
[30]	19]	18]	00]	Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento]
[30]	24]	17]	00]	Componentes soporte y cobertura de tiendas, carpas y estructuras de membrana]
[30]	26]	37]	00]	Barras de aleación de acero]
[30]	26]	38]	00]	Barras de acero de herramienta]
[30]	26]	39]	00]	Barras de acero especial]
[30]	26]	41]	00]	Láminas de aleación de acero]
[30]	26]	42]	00]	Láminas de acero de herramienta]
[30]	26]	43]	00]	Láminas de acero especial]
[30]	26]	45]	00]	Barras de acero inoxidable]
[30]	26]	48]	00]	Bandas de acero inoxidable]
[30]	26]	63]	00]	Materiales estructurales de madera]
[30]	26]	64]	00]	Barras y láminas de materiales especiales]
[52]	13]	17]	00]	Accesorios y ferretería para tratamiento de ventanas]
[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]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	13]	00]	Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas]
[72]	15]	19]	00]	Servicios de albañilería y mampostería]
[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]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[95]	12]	15]	00]	Edificios y estructuras

				comerciales y de entretenimiento
95	12	17	00	Edificios y estructuras públicos
95	12	23	00	Edificios y estructuras de salud y deportivas
95	13	15	00	Tarimas y graderías

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 72
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S. (CONSORCIO CERRO 2021)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE CERRO DE SAN ANTONIO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 37,50
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
72	10	15	00	Servicios de apoyo para la construcción
80	10	15	00	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
80	10	16	00	Gerencia de proyectos
81	10	15	00	Ingeniería civil
95	11	16	00	Vías de tráfico abierto

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 73
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTER CEMENTERIO MANAURE)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE MANAURE
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 58,32
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
30	10	15	00	Ángulos
30	10	17	00	Vigas
30	10	18	00	Conductos
30	10	20	00	Hoja
30	10	22	00	Plancha
30	10	23	00	Perfiles
30	10	36	00	Productos estructurales
30	11	15	00	Concreto y morteros
30	11	16	00	Cemento y cal
30	11	17	00	Yesos
30	11	18	00	Agregados
30	11	19	00	Elementos para reforzar concreto
30	12	16	00	Asfaltos
30	12	17	00	Materiales de construcción de caminos y carrileras
30	12	18	00	Materiales de arquitectura paisajística
30	12	19	00	Materiales para estabilización y

[	30]	13]	15]	00]Bloques]
[	30]	13]	16]	00]Ladrillos]
[	30]	13]	17]	00]Azulejos y baldosas]
[	30]	14]	15]	00]Aislamiento térmico]
[	30]	14]	16]	00]Aislamiento especial]
[	30]	14]	17]	00]Capas de sellamiento de aislamiento]
[	30]	15]	15]	00]Material para tejados y techos]
[	30]	15]	16]	00]Accesorios para tejados]
[	30]	15]	17]	00]Canalones de tejado y accesorios]
[	30]	15]	18]	00]Materiales para revestimiento de paredes y exterior]
[	30]	15]	19]	00]Materiales y productos para acabados]
[	30]	15]	20]	00]Cercado]
[	30]	16]	15]	00]Materiales para acabados de paredes]
[	30]	16]	16]	00]Materiales para techos]
[	30]	16]	17]	00]Suelos]
[	30]	16]	18]	00]Ebanistería]
[	30]	16]	19]	00]Moldeado y carpintería mecánica]
[	30]	17]	16]	00]Ventanas]
[	30]	17]	20]	00]Puertas]
[	30]	17]	21]	00]Puertas para garaje y operadores]
[	30]	19]	15]	00]Escaleras y andamios]
[	30]	19]	17]	00]Cobertizos y remolques de construcción]
[	30]	19]	18]	00]Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento]
[	30]	24]	17]	00]Componentes soporte y cobertura de tiendas, carpas y estructuras de membrana]
[	30]	26]	37]	00]Barras de aleación de acero]
[	30]	26]	38]	00]Barras de acero de herramienta]
[	30]	26]	39]	00]Barras de acero especial]
[	30]	26]	41]	00]Láminas de aleación de acero]
[	30]	26]	42]	00]Láminas de acero de herramienta]
[	30]	26]	43]	00]Láminas de acero especial]
[	30]	26]	45]	00]Barras de acero inoxidable]
[	30]	26]	48]	00]Bandas de acero inoxidable]
[	30]	26]	63]	00]Materiales estructurales de madera]
[	30]	26]	64]	00]Barras y láminas de materiales especiales]
[	52]	13]	17]	00]Accesorios y ferretería para tratamiento de ventanas]
[	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]	10]	00]Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[	72]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y

				superficies de edificios de infraestructura
[72]	14]	13]	00]	Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas
[72]	15]	19]	00]	Servicios de albañilería y mampostería
[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
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil
[95]	12]	15]	00]	Edificios y estructuras comerciales y de entretenimiento
[95]	12]	17]	00]	Edificios y estructuras públicos
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas
[95]	13]	15]	00]	Tarimas y graderías

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 74
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTERVENTORIAL MALLA VIAL 1)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE SITIONUEVO
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 104,32
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION
[11]	11]	15]	00]	Barro y Tierra
[11]	11]	16]	00]	Piedra
[11]	11]	17]	00]	Arena
[11]	11]	18]	00]	Arcillas
[11]	12]	16]	00]	Madera
[22]	10]	15]	00]	Maquinaria para trabajo de desmonte
[22]	10]	16]	00]	Equipo de pavimentación
[22]	10]	17]	00]	Componentes de equipo pesado
[22]	10]	18]	00]	Grúas de elevación
[22]	10]	19]	00]	Maquinaria y accesorios de construcción de edificios
[22]	10]	20]	00]	Equipo y maquinaria de demolición de edificios
[27]	11]	22]	00]	Herramientas de albañilería y concreto
[27]	11]	23]	00]	Herramientas de marcar
[27]	11]	24]	00]	Herramientas de inserción y ajuste

[27]	11]	25]	00]Herramientas para apalancar y curvar]
[27]	11]	26]	00]Herramientas para precintar]
[27]	11]	28]	00]Conexiones de herramientas y accesorios]
[27]	11]	31]	00]Herramientas de arrastre]
[27]	11]	32]	00]Juegos de herramientas]
[30]	10]	17]	00]Vigas]
[30]	10]	24]	00]Varillas]
[30]	10]	36]	00]Productos estructurales]
[30]	11]	15]	00]Concreto y morteros]
[30]	11]	16]	00]Cemento y cal]
[30]	11]	17]	00]Yesos]
[30]	11]	18]	00]Agregados]
[30]	11]	19]	00]Elementos para reforzar concreto]
[30]	12]	15]	00]Derivados bituminosos]
[30]	12]	16]	00]Asfaltos]
[30]	12]	17]	00]Materiales de construcción de caminos y carrileras]
[30]	12]	18]	00]Materiales de arquitectura paisajística]
[30]	12]	19]	00]Materiales para estabilización y refuerzo de suelos]
[30]	13]	15]	00]Bloques]
[30]	13]	16]	00]Ladrillos]
[30]	13]	17]	00]Azulejos y baldosas]
[30]	14]	16]	00]Aislamiento especial]
[30]	14]	17]	00]Capas de sellamiento de aislamiento]
[30]	15]	20]	00]Cercado]
[40]	17]	15]	00]Tubos y tuberías comerciales]
[40]	17]	16]	00]Tubos y tuberías industriales]
[41]	10]	40]	00]Equipo de toma de muestras]
[41]	11]	23]	00]Instrumentos de medición de la humedad]
[41]	11]	24]	00]Instrumentos de medida y control de la presión]
[41]	11]	25]	00]Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos]
[41]	11]	38]	00]Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos]
[41]	11]	39]	00]Equipo para medición de suelos]
[41]	11]	40]	00]Equipo de medida de rocas y estratos]
[41]	11]	41]	00]Instrumentos sismológicos]
[41]	11]	43]	00]Instrumentos hidrológicos]
[70]	13]	15]	00]Protección del terreno y del suelo]
[70]	13]	16]	00]Preparación del terreno y del suelo]
[70]	13]	17]	00]Gestión del terreno y del suelo]
[70]	14]	15]	00]Producción de cultivos]
[70]	17]	15]	00]Desarrollo]
[70]	17]	16]	00]Vigilancia]
[70]	17]	17]	00]Rie--GO]
[70]	17]	18]	00]Servicios de drenaje]
[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]	14]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras]
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	12]	00]	Servicios de construcción marina]
[72]	14]	13]	00]	Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas]
[72]	14]	14]	00]	Servicios de construcción y reparación de facilidades de detención]
[72]	14]	15]	00]	Servicios de preparación de tierras]
[72]	14]	17]	00]	Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción]
[72]	15]	11]	00]	Servicios de construcción de plomería]
[72]	15]	13]	00]	Servicios de pintura e instalación de papel de colgadura]
[72]	15]	14]	00]	Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[72]	15]	19]	00]	Servicios de albañilería y mampostería]
[72]	15]	20]	00]	Servicios de pañetado y drywall]
[72]	15]	23]	00]	Servicios de carpintería]
[72]	15]	27]	00]	Servicios de instalación y reparación de concreto]
[72]	15]	28]	00]	Servicios de perforación de pozos de agua]
[72]	15]	29]	00]	Servicios de montaje de acero estructural]
[72]	15]	34]	00]	Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[72]	15]	35]	00]	Servicios de limpieza estructural externa]
[72]	15]	39]	00]	Servicio de preparación de obras de construcción]
[72]	15]	40]	00]	Servicios de edificios especializados y comercios]
[72]	15]	41]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento]
[72]	15]	42]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación]
[72]	15]	43]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica]
[72]	15]	44]	00]	Servicios de mantenimiento y fabricación de accesorios para tuberías]
[72]	15]	45]	00]	Servicios de mantenimiento e

				instalación de equipo pesado
77	10	15	00	Evaluación de impacto ambiental
77	10	16	00	Planeación ambiental
77	10	17	00	Servicios de asesoría ambiental
77	10	18	00	Auditoría ambiental
77	10	19	00	Servicios de investigación de contaminación
77	10	20	00	Servicios de reporte ambiental
77	11	15	00	Servicios de seguridad ambiental
77	11	16	00	Rehabilitación ambiental
77	12	15	00	Contaminación del aire
77	12	16	00	Contaminación del suelo
77	12	17	00	Contaminación del agua
78	10	18	00	Transporte de carga por carretera
80	10	15	00	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
80	10	16	00	Gerencia de proyectos
80	10	17	00	Gerencia industrial
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
81	10	17	00	Ingeniería eléctrica y electrónica
81	10	21	00	Ingeniería de océanos
81	10	22	00	Ingeniería de transporte
81	10	24	00	Ingeniería de transmisión de energía eléctrica
81	10	25	00	Servicios de permisos
81	10	26	00	Servicios de muestreo
81	13	15	00	Metodología y Análisis
81	14	15	00	Control de calidad
81	15	18	00	Oceanografía e hidrología
84	11	16	00	Servicios de auditoría
95	11	15	00	Vías de tráfico limitado
95	11	16	00	Vías de tráfico abierto
95	12	16	00	Edificios y estructuras de transporte
95	12	17	00	Edificios y estructuras públicos
95	12	18	00	Edificios y estructuras utilitarios
95	12	19	00	Edificios y estructuras educacionales y de administración

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 75
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S. (CONSORCIO RC CARRERA 5)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
SISTEMA ESTRATEGICO DE TRANSPORTE PUBLICO DE LA CIUDAD DE SANTA MARTA - SETP SANTA MARTA S.A.S.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 2.227,98
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
72	10	15	00	Servicios de apoyo para la

				construcción
80	10	15	00	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa
80	10	16	00	Gerencia de proyectos
81	10	15	00	Ingeniería civil
81	10	22	00	Ingeniería de transporte
95	11	16	00	Vías de tráfico abierto
95	12	16	00	Edificios y estructuras de transporte

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 76
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S (CONSORCIO RT BARBOSA)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE BARBOSA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 6.032,43
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
30	10	15	00	Ángulos
30	10	17	00	Vigas
30	10	18	00	Conductos
30	10	20	00	Hoja
30	10	22	00	Plancha
30	10	23	00	Perfiles
30	10	36	00	Productos estructurales
30	11	15	00	Concreto y morteros
30	11	16	00	Cemento y cal
30	11	17	00	Yesos
30	11	18	00	Agregados
30	11	19	00	Elementos para reforzar concreto
30	12	16	00	Asfaltos
30	12	17	00	Materiales de construcción de caminos y carrileras
30	12	18	00	Materiales de arquitectura paisajística
30	12	19	00	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos
30	13	15	00	Bloques
30	13	16	00	Ladrillos
30	13	17	00	Azulejos y baldosas
30	14	15	00	Aislamiento térmico
30	14	16	00	Aislamiento especial
30	14	17	00	Capas de sellamiento de aislamiento
30	15	15	00	Material para tejados y techos
30	15	16	00	Accesorios para tejados
30	15	17	00	Canalones de tejado y accesorios
30	15	18	00	Materiales para revestimiento de paredes y exterior
30	15	19	00	Materiales y productos para acabados
30	15	20	00	Cercado
30	16	15	00	Materiales para acabados de

				paredes
[30]	16]	16]	00]	Materiales para techos
[30]	16]	17]	00]	Suelos
[30]	16]	18]	00]	Ebanistería
[30]	16]	19]	00]	Moldeado y carpintería mecánica
[30]	17]	16]	00]	Ventanas
[30]	17]	20]	00]	Puertas
[30]	17]	21]	00]	Puertas para garaje y operadores
[30]	19]	15]	00]	Escaleras y andamios
[30]	19]	17]	00]	Cobertizos y remolques de construcción
[30]	19]	18]	00]	Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento
[30]	24]	17]	00]	Componentes soporte y cobertura de tiendas, carpas y estructuras de membrana
[30]	26]	37]	00]	Barras de aleación de acero
[30]	26]	38]	00]	Barras de acero de herramienta
[30]	26]	39]	00]	Barras de acero especial
[30]	26]	41]	00]	Láminas de aleación de acero
[30]	26]	42]	00]	Láminas de acero de herramienta
[30]	26]	43]	00]	Láminas de acero especial
[30]	26]	45]	00]	Barras de acero inoxidable
[30]	26]	48]	00]	Bandas de acero inoxidable
[30]	26]	63]	00]	Materiales estructurales de madera
[30]	26]	64]	00]	Barras y láminas de materiales especiales
[40]	10]	16]	00]	Circulación del aire y piezas y accesorios
[40]	14]	17]	00]	Material de ferretería y accesorios
[40]	14]	19]	00]	Conductos
[40]	14]	22]	00]	Reguladores de gas y fluido
[40]	17]	15]	00]	Tubos y tuberías comerciales
[40]	17]	17]	00]	Adaptadores de tubos
[40]	17]	24]	00]	Tapas para tubos
[40]	17]	25]	00]	Conectores de tubos
[40]	17]	26]	00]	Acoples de tubos
[40]	17]	27]	00]	Cruces de tubos
[40]	17]	28]	00]	Codos de tubos
[40]	17]	29]	00]	Uniones de extensión de tubos
[40]	17]	30]	00]	Semiacoplamientos de tubería
[40]	17]	31]	00]	Brida de junta de empalme para tubos
[40]	17]	32]	00]	Bridas cuello largas para soldar
[40]	17]	33]	00]	Boquillas de tubos
[40]	17]	34]	00]	Bridas de plato
[40]	17]	43]	00]	Espaciadores para tubos
[40]	17]	44]	00]	Bridas ciegas para tubos
[40]	17]	46]	00]	T para tubos
[40]	17]	47]	00]	Brida roscada para tubos
[40]	17]	48]	00]	Bridas de inodoro para tubos
[40]	17]	49]	00]	Uniones para tubos
[40]	17]	50]	00]	Bridas cuello para tubos
[40]	17]	51]	00]	Brida encajada por soldadura
[40]	17]	52]	00]	Y de conexión para tubos
[40]	17]	53]	00]	Accesorios y bridas especializados

				para tubos
[40]	18]	18]	00]	Tubos de acero soldados
[40]	18]	19]	00]	Tubos de acero inoxidable soldados
[40]	18]	20]	00]	Tubos de cobre sin uniones
[40]	18]	30]	00]	Tuberías de caucho y plástico
[40]	18]	31]	00]	Accesorios de tubos
[52]	13]	17]	00]	Accesorios y ferretería para tratamiento de ventanas
[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]	10]	00]	Servicios de construcción de autopistas y carreteras
[72]	14]	11]	00]	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura
[72]	14]	13]	00]	Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas
[72]	15]	19]	00]	Servicios de albañilería y mampostería
[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
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil
[95]	12]	15]	00]	Edificios y estructuras comerciales y de entretenimiento
[95]	12]	17]	00]	Edificios y estructuras públicos
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas
[95]	13]	15]	00]	Tarimas y graderías

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 77
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
RC CONSTRUCCIONES & ARQUITECTURA S.A.S. (CONSORCIO UCI NIÑO JESUS)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
ESE HOSPITAL NIÑO JESUS DE BARRANQUILLA
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 2.086,75
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
22	10	15	00	Maquinaria para trabajo de desmonte
22	10	16	00	Equipo de pavimentación
22	10	18	00	Grúas de elevación
30	10	15	00	Ángulos
30	10	17	00	Vigas
30	10	20	00	Hoja
30	10	23	00	Perfiles
30	10	24	00	Varillas
30	10	29	00	Pilares
30	10	31	00	Rieles
30	10	32	00	Enrejado
30	10	37	00	Trenza
30	10	38	00	Fibras y filamentos mecánicos
30	11	15	00	Concreto y morteros
30	11	16	00	Cemento y cal
30	11	17	00	Yesos
30	11	18	00	Agregados
30	11	19	00	Elementos para reforzar concreto
30	12	19	00	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos
30	13	15	00	Bloques
30	13	16	00	Ladrillos
30	13	17	00	Azulejos y baldosas
30	14	15	00	Aislamiento térmico
30	14	16	00	Aislamiento especial
30	14	17	00	Capas de sellamiento de aislamiento
30	15	15	00	Material para tejados y techos
30	15	16	00	Accesorios para tejados
30	15	17	00	Canalones de tejado y accesorios
30	15	18	00	Materiales para revestimiento de paredes y exterior
30	15	19	00	Materiales y productos para acabados
30	15	20	00	Cercado
30	15	21	00	Superficie
30	16	15	00	Materiales para acabados de paredes
30	16	16	00	Materiales para techos
30	16	17	00	Suelos
30	16	18	00	Ebanistería
30	16	19	00	Moldeado y carpintería mecánica
30	16	20	00	Molduras y carpintería
30	16	22	00	Mostradores
30	16	23	00	Accesorios para gabinetes
30	16	24	00	Muros divisorios
30	17	15	00	Puertas
30	17	16	00	Ventanas
30	17	17	00	Productos de cristal
30	17	19	00	Marcos de ventanas
30	17	20	00	Puertas
30	17	21	00	Puertas para garaje y operadores
30	18	15	00	Porcelana sanitaria
30	18	16	00	Instalaciones residencialeso sanitarias
30	18	17	00	Grifos
30	18	18	00	Cabezas, chorros y partes y

				accesorios de grifos y duchas]
[30]	19]	15]	00]	Escaleras y andamios]
[30]	19]	16]	00]	Escaleras y accesorios de andamiaje]
[30]	19]	17]	00]	Cobertizos y remolques de construcción]
[30]	26]	63]	00]	Materiales estructurales de madera]
[30]	26]	64]	00]	Barras y láminas de materiales especiales]
[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 pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	15]	14]	00]	Servicios de construcción de recubrimientos de muros]
[72]	15]	15]	00]	Servicios de sistemas eléctricos]
[72]	15]	16]	00]	Servicios de sistemas especializados de comunicación]
[72]	15]	17]	00]	Servicios de instalación de sistemas de seguridad física e industrial]
[72]	15]	19]	00]	Servicios de albañilería y mampostería]
[72]	15]	20]	00]	Servicios de pañetado y drywall]
[72]	15]	21]	00]	Servicios acústicos y de aislamiento]
[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]	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]	32]	00]	Servicios de recubrimiento, impermeabilización protección contra clima y fue--GO]
[72]	15]	34]	00]	Servicios de aparejamiento y andamiaje]
[72]	15]	35]	00]	Servicios de limpieza estructural externa]
[72]	15]	36]	00]	Servicios de terminado interior, dotación y remodelación]
[72]	15]	37]	00]	Servicios de instalación, mantenimiento y reparación de

				equipos y construcción de parqueaderos
[72]	15]	39]	00]	Servicio de preparación de obras de construcción
[72]	15]	43]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica
[95]	12]	17]	00]	Edificios y estructuras públicos
[95]	12]	20]	00]	Edificios y estructuras hospitalarias
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 78
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
SAFEMO B.V.
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 1.127,30
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION
[30]	10]	36]	00]	Productos estructurales
[30]	11]	15]	00]	Concreto y morteros
[30]	11]	16]	00]	Cemento y cal
[30]	12]	17]	00]	Materiales de construcción de caminos y carrileras
[30]	12]	19]	00]	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos
[30]	13]	15]	00]	Bloques
[30]	13]	16]	00]	Ladrillos
[30]	13]	17]	00]	Azulejos y baldosas
[30]	14]	15]	00]	Aislamiento térmico
[30]	14]	16]	00]	Aislamiento especial
[30]	14]	17]	00]	Capas de sellamiento de aislamiento
[30]	15]	15]	00]	Material para tejados y techos
[30]	15]	18]	00]	Materiales para revestimiento de paredes y exterior
[30]	15]	19]	00]	Materiales y productos para acabados
[30]	15]	21]	00]	Superficie
[30]	16]	15]	00]	Materiales para acabados de paredes
[30]	16]	17]	00]	Suelos
[30]	16]	20]	00]	Molduras y carpintería
[30]	16]	21]	00]	Laminados interiores
[30]	16]	24]	00]	Muros divisorios
[30]	17]	15]	00]	Puertas
[30]	17]	16]	00]	Ventanas
[30]	17]	17]	00]	Productos de cristal
[30]	17]	18]	00]	Claraboyas
[30]	17]	19]	00]	Marcos de ventanas
[30]	17]	20]	00]	Puertas
[30]	18]	15]	00]	Porcelana sanitaria

[30]	18]	17]	00]Grifos]
[30]	18]	18]	00]Cabezas, chorros y partes y accesorios de grifos y duchas]
[30]	19]	15]	00]Escaleras y andamios]
[30]	26]	39]	00]Barras de acero especial]
[30]	26]	45]	00]Barras de acero inoxidable]
[30]	26]	46]	00]Láminas de acero inoxidable]
[39]	10]	16]	00]Lámparas y bombillas]
[39]	10]	18]	00]Componentes y accesorios de Lámpara]
[39]	11]	15]	00]Iluminación de interiores y artefactos]
[39]	11]	18]	00]Accesorios de iluminación]
[39]	11]	23]	00]Iluminación y accesorios de escenarios y estudios]
[39]	11]	24]	00]Dispositivos para manejo de luces y control de escenarios y estudios]
[39]	11]	25]	00]Luminarias de escenarios y estudios]
[39]	11]	26]	00]Dispositivos de iluminacióno - eléctrica]
[39]	12]	14]	00]Lengüetas de conexión, conectadores y terminales]
[39]	13]	16]	00]Dispositivos de protección de alambre]
[39]	13]	17]	00]Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos]
[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]	14]	11]	00]Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura]
[72]	14]	13]	00]Servicio de construcción de facilidades atléticas y recreativas]
[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]	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]
[72]	15]	31]	00]	Servicios de construcción de facilidades atléticas y recreativas]
[72]	15]	36]	00]	Servicios de terminado interior, dotación y remodelación]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[95]	12]	15]	00]	Edificios y estructuras comerciales y de entretenimiento]
[95]	12]	23]	00]	Edificios y estructuras de salud y deportivas]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 79
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTER ARROYO 2021)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE SANTO TOMAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 60,20
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[72]	10]	15]	00]	Servicios de apoyo para la construcción]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 80
CONTRATO CELEBRADO POR: ACCIONISTA
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
ROBERTO JOSE CUELLO BUCHAAR (CONSORCIO INTERVENTORIA VIAS URBANAS SANTO TOMAS 2022)
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE SANTO TOMAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 51,90
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[72]	10]	15]	00]	Servicios de apoyo para la construcción]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[95]	11]	16]	00]	Vías de tráfico abierto]

NÚMERO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO: 81
CONTRATO CELEBRADO POR: PROPONENTE
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
GRUPO RC CONSTRUCCIONES SAS
NOMBRE DEL CONTRATANTE:
JS INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO (SMMLV): 557,65
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL VALOR EJECUTADO EN CASO DE CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES: 0,00%
CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL:

[SEGMENTO]	FAMILIA]	CLASE]	PRODUCTO]	DESCRIPCION]
[72]	10]	15]	00]	Servicios de apoyo para la construcción]
[72]	10]	21]	00]	Control de plagas]
[72]	10]	33]	00]	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura]
[72]	12]	11]	00]	Servicios de construcción de edificios comerciales y de oficina]
[80]	10]	15]	00]	Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa]
[80]	10]	16]	00]	Gerencia de proyectos]
[80]	11]	16]	00]	Servicios de personal temporal]
[80]	14]	16]	00]	Actividades de ventas y promoción de negocios]
[80]	16]	15]	00]	Servicios de apoyo gerencial]
[81]	10]	15]	00]	Ingeniería civil]
[81]	11]	18]	00]	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas]
[81]	14]	18]	00]	Administración de instalaciones]
[84]	11]	15]	00]	Servicios contables]
[84]	11]	16]	00]	Servicios de auditoría]
[93]	14]	15]	00]	Desarrollo y servicios sociales]
[93]	14]	17]	00]	Cultura]
[93]	14]	21]	00]	Desarrollo regional]

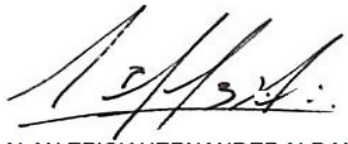
ESTA INFORMACIÓN FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BARRANQUILLA

C E R T I F I C A

*** LA ANTERIOR INFORMACIÓN CERTIFICADA YA SE ENCUENTRA EN FIRME ***.

QUE EL DÍA 06 de Julio de 2024 EL PROPONENTE ACTUALIZÓ EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 80.012 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL (RUES) EL 06 de Julio de 2024 .

LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA INSCRIPCIÓN AQUÍ CERTIFICADA , QUEDÓ EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE PUBLICACIÓN, SIEMRPE QUE NO SEA OBJETO DE RECURSO (ARTÍCULO 6.3 DE LA LEY 1150 DE 2007, MODIFICADO POR EL ARTICULO 221 DEL DECRETO 19 DE 2012).



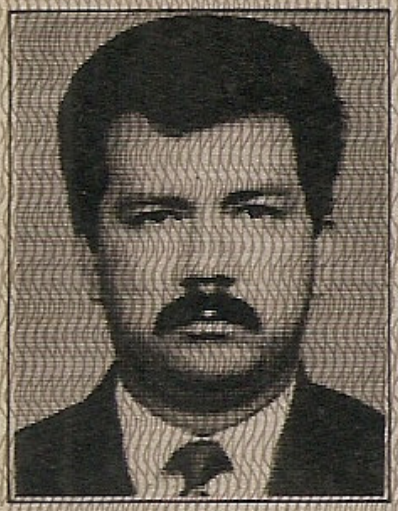
ALAN ERICK HERNANDEZ ALDANA


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 3.727.231
GOMEZ ARELLANA
APELLIDOS
RAFAEL ANTONIO
NOMBRES
FIRMA


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 09-DIC-1955
GALAPA
(ATLANTICO)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.69
ESTATURA
A-
G.S. RH
M
SEXO
23-DIC-1976 GALAPA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
A-0300100-00049022-M-0003727231-20080815
0002124809A 1
3370015993

REPUBLICA DE COLOMBIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y Arquitectura



MATRICULA No. 08202201330ATL

Ingeniero Civil

APELLIDOS

Gomez Arellana

NOMBRES

Rafael Antonio

C.C. 3.727.231

UNIVERSIDAD

Corporacion Unicosta

Presidente del Consejo

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
COPNIACOPNIACOPNIACO

Duplicado

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

y en su nombre, la

CUC
CORPORACION UNIVERSITARIA DE LA COSTA
INSTITUCION DE EDUCACION SUPERIOR
VIGILADA MINEDUCACION

Corporación Universitaria de la Costa
CUC

Con Personería Jurídica No. 352 de Abril 1971

Por cuanto

Rafael Antonio Gomez Arellana

C.C. N° 3.727.231 de Galapa

Cursó todas las materias que los Estatutos Universitarios exigen,
le confiere el título de

Ingeniero Civil

Registro de Calificado, Según Resolución No. 6180 del 05 de Agosto del 1976
Emanado Por Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación - ICFES

En fe de lo cual se expide el presente diploma en Barranquilla, Atlántico

El día 27 de Julio de 1979

Presidente Consejo Directivo

Decano

Rector

Director de Programa

Secretario General

Duplicado expedido el *28 de Marzo de 2019*
Anotado al folio No.254 del Libro de Registro de Diplomas No. 11 - 026932
Refrendado en Barranquilla el 27 de Julio de 1979
0082

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

y en su nombre, la Corporación

UNIVERSIDAD DE LA COSTA
1970

Universidad de la Costa

Con Personería Jurídica No. 352 de Abril de 1971

Por cuanto

Rafael Antonio Gómez Arellana

C.C. N° 3.727.231 de Galapa

Cursó todas las materias que los Estatutos Universitarios exigen,
le confiere el título de

Especialista En Gerencia De Proyectos De Obras Públicas

Resolución De Aprobación N°6048 Del 20 De Mayo Del 2013 Y Código SNIES: 102528,
Emanado del Ministerio de Educación Nacional

En fe de lo cual se expide el presente Diploma en Barranquilla, Atlántico
El día 22 de Abril del 2016

Presidente Consejo Directivo

Rector

Director de Postgrado

Secretario General

Anotado al folio No. 251 del Libro de Registro de Diplomas No. 09 - 019661
Refrendado en Barranquilla el 22 de Abril de 2016

02766

alcaldía de
TUBARA
Despacho Alcalde

EL SUSCRITO ALCALDE MUNICIPAL DE TUBARA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CERTIFICA :

Que la firma DE LIMA & GOMEZ LTDA, desarrolló las obras correspondientes al programa de vivienda rural , ejecutado en la parcela incorada Altamira entre Julio de 1998 y Octubre de 1999.

El contrato contempló desde la etapa de preinversión (focalización de familias, estudios y diseños, presentación del proyecto) y ejecución final de la construcción de las 107 viviendas por valor de TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/L ($378.925.694).

Dado en el Municipio de Turbará (Atlántico), a los veinticuatro (24) días del mes de Octubre del año 1999.

ADOLFO REBOLLEDO REBOLLEDO
Alcalde Municipal de Tubara.

DE LIMA & GOMEZ LTDA
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES
NIT 800.057.273-1

Barranquilla, noviembre 15 de 1999.

D&G 014-1999

A QUIEN INTERESE

El suscrito representante legal de DE LIMA & GOMEZ LTDA certifica que el ingeniero RAFAEL ANTONIO GOMEZ ARELLANA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 3.727.231 ocupó el cargo de Director, en el proyecto de vivienda rural ejecutado en la parcela incorada ALTAMIRA, entre julio de 1998 y octubre de 1999.

El proyecto ejecutado incluyó: La etapa de Preinversiòn (localización de familias, estudios y diseños presentación del proyecto) y la construcción de 107 viviendas

Cordialmente

Ing. Jaime De Lima Salcedo
Gerente

C.C. Archivo

Carrera 68 No 75-18, Telefax : 3681024- Barranquilla
CELULAR : 3015275686
EMAIL: jdelima60@hotmail.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
MUNICIPIO DE GALAPA

EL SUSCRITO ALCALDE MUNICIPAL DE GALAPA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CERTIFICA :

Que la firma **DE LIMA & GOMEZ LTDA**, ejecuto satisfactoriamente el contrato de ejecución de obras del programa de viviendas **"CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA EN SITIO PROPIO Y SANEAMIENTO BÁSICO DENOMINADO PETRONITAS EN EL MUNICIPIO DE GALAPA (ATLÁNTICO)",** por valor de **CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS M/L ($463.881.125),** el objeto y alcance de dicho contrato fue el siguiente**:**

- Focalización de las familias
- Elaboración de Estudios y Diseños
- Postulación de las familias ante el Banco Agrario de Colombia, para otorgacion de subsidio
- Ejecución a satisfacción de las obras, correspondiente a 100 viviendas de interés social, localizadas en la vereda Las Petronitas
- El Contrato se desarrollo entre Enero y Diciembre del 2001

Se expide la presente certificación a los Veinte (20) dias del mes de Febrero del 2002.

REGULO MATERA GARCIA
Alcalde Municipal.

DE LIMA & GOMEZ LTDA
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES
NIT 800.057.273-1

Barranquilla, febrero 10 de 2002.

D&G 009-2002

A QUIEN INTERESE

El suscrito representante legal de DE LIMA & GOMEZ LTDA certifica que el ingeniero RAFAEL ANTONIO GOMEZ ARELLANA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 3.727.231 ocupó el cargo de Director, en el proyecto de vivienda rural "Construcción de vivienda en sitio propio y saneamiento básico denominado Petronitas en el municipio de Galapa-Atlántico", entre enero y diciembre del 2001, el objeto y alcance del contrato fue el siguiente:

- Focalización de familias
- Elaboración de estudios y diseños
- Postulación de las familias ante el Banco Agrario de Colombia, para otorgación de subsidios
- Construcción de 100 viviendas rurales en la vereda Petronitas

Cordialmente

Ing. Jaime De Lima Salcedo
Gerente

C.C. Archivo

Carrera 68 No 75-18, Telefax : 3681024- Barranquilla
CELULAR : 3015275686
EMAIL: jdelima60@hotmail.com

ANEXO No. 10. CARTA DE COMPROMISO DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS

Barranquilla, 5 de julio de 2024

Señores
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
E. S. D.

Ref.: CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. CMA-003-2024

Asunto: CARTA DE COMPROMISO

Yo, **RAFAEL ANTONIO GOMEZ ARELLANA** identificado con cédula de ciudadanía No. 3727231 expedida en Galapa, me comprometo a prestar mis servicios profesionales como **DIRECTOR DE CONSULTORÍA**, con una dedicación del 50%, a **UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024**, en la realización de la **ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS PERTENECIENTES A HOGARES DE GRUPOS ÉTNICOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO**, en caso de que éste resultare Adjudicatario del presente Concurso de Méritos.

Declaro bajo la gravedad de juramento, que la Matricula Profesional se encuentra vigente y que no he sido sancionado dentro de los dos (02) años anteriores a la fecha establecida para la entrega de las propuestas.

Atentamente,



RAFAEL ANTONIO GOMEZ ARELLANA
C.C. No. 3727231
No. 08202-01330

ANEXO No. 11. FORMULARIO EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS

Barranquilla, 5 de julio de 2024

Señores
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
E. S. D.

Ref.: CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. CMA-003-2024

Asunto: EXPERIENCIA DEL PROFESIONAL PROPUESTO

FORMACIÓN ACADÉMICA Y EXPERIENCIA					
DIRECTOR DE CONSULTORÍA					
PREGRADO					
No	**ESTABLECIMIENTO**	**TITULO OBTENIDO**	**FECHA DE GRADO**		
			DÍA	**MES**	**AÑO**
1	CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE LA COSTA - CUC	INGENIERO CIVIL	27	JULIO	1979
POSTGRADO					
No	**ESTABLECIMIENTO**	**TITULO OBTENIDO**	**FECHA DE GRADO**		
			DÍA	**MES**	**AÑO**
1	UNIVERSIDAD DE LA COSTA	ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS	22	ABRIL	2016
EXPERIENCIA ESPECÍFICA					
No	**ENTIDAD O FIRMA CONTRATANTE**	**CARGO DESEMPEÑADO**	**PERIODO LABORADO**		
			INICIA	**TERMINA**	**DURACIÓN**
1	MUNICIPIO DE TUBARÁ – DE LIMA & GOMEZ LTDA.	DIRECTOR	JULIO 1998	OCTUBRE 1999	15 MESES
2	MUNICIPIO DE GALAPA – DE LIMA & GOMEZ LTDA	DIRECTOR	ENERO 2001	DICIEMBRE 2001	12 MESES

Atentamente,

LUIS FERNANDO MANJARRES HENRIQUEZ
Representante Legal
C.C. 8.498.799
UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024



REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 8.719.783

PALMA GASTELBONDO

APELLIDOS

RENE ALFONSO

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 05-MAR-1962

BARRANQUILLA (ATLANTICO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.69 O+ M

ESTATURA G.S. RH SEXO

01-AGO-1980 BARRANQUILLA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL

CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0300150-00282889-M-0008719783-20110302 0025980196A 1 29783257

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.
0820230121ATL
INGENIERO CIVIL

DE FECHA 17/11/1988
PALMA GASTELBONDO
RENE ALFONSO
C.C. 8719783
CORPORACION UNIVERSITARIA
DE LA COSTA - CUC.

PRESIDENTE DEL CONSEJO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
COPNIACOPNIACOPNIACO

Republica de Colombia

Ministerio de Educación Nacional

y en su nombre

La Corporación Unicosta

POR INTERMEDIO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

Por cuanto

RENE ALFONSO PALMA GASTELBONDO

C.C N. 8' 719.783 DE BARRANQUILLA (Atlántico) L.M. 8.719.783 DM. 12

todas las materias que los Estatutos Universitarios exigen, le confiere el título de

INGENIERO CIVIL

APROBADO POR RESOLUCION No. 6180 DE AGOSTO 5 DE 1976, EMANADA DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

de lo cual se expide el presente Diploma en Barranquilla. República de Colombia.

El día 30 *de* ENERO *de* 1987

PRESIDENTE

Presidente Junta Directiva.

Presidente Consejo Fundadores.

RECTOR

El Rector.

Decano

Secretaría General

Secretario General

Gobernador del Atlantico

Secretario de Educación

CORPORACION UNICOSTA

ACTA DE GRADO No. 001

En Barranquilla, Capital del Departamento del Atlántico, a 30 de Enero de 1987 se reunieron los Miembros Directivos de la CORPORACION UNICOSTA, con el objeto de otorgar el título de INGENIERO CIVIL al estudiante RENE ALFONSO PALMA GASTELBONDO portador de la cédula de ciudadanía No. 8.719.783 de Barranquilla y Libreta Militar No. 8.719.783 Distrito Militar No. 12 a quien se le tomó el juramento de rigor y se le hizo entrega del Diploma.

Habiendo cumplido con los correspondientes estudios, según consta en los respectivos registros de la Facultad de Ingeniería Civil y habiendo presentado el examen final de Proyecto de Grado, Titulado: = PROGRAMACION BASIC DEL METODO DE KANI PARA ESTRUCTURA DE SECCION VARIABLE =

Por Resolución No. 6180/76 emanada del MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL y después de cumplir con los requisitos exigidos por el INSTITUTO COLOMBIANO PARA EL FOMENTO DE LA EDUCACION SUPERIOR - ICFES -, se otorga el título correspondiente.

Para constancia de lo expuesto, se firma la presente acta por el Presidente del Consejo Directivo, Rector, Decano de la Facultad y Secretario General

PRESIDENTE

Presidente

Rector

Decano

Secretario General

El Suscrito Notario del Círculo de Barranquilla

CERTIFICA

Que esta fotocopia coincide con el original que he tenido a la vista

Barranquilla, 05 ABR 1992

BA-4840930



EL PRESIDENTE Y EL SECRETARIO DEL CONSEJO PROFESIONAL SECCIONAL DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DEL ATLANTICO.

C E R T I F I C A N :

Que RENE ALFONSO PALMA GASTELBONDO, fué Matriculado como INGENIERO CIVIL, al tenor de lo ordenado en la Resolución que en lo pertinente se copia enseguida :

MATRICULA NUMERO : 08202—30121.

RESOLUCION NUMERO : 2.080.

(OCTUBRE 11 DE 1988)

EL CONSEJO PROFESIONAL SECCIONAL DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DEL ATLANTICO.

R E S U E L V E :

Decretar, como en efecto Decreta, la Matrícula DEFINITIVA del señor RENE ALFONSO PALMA GASTELBONDO portador de la Cédula de Ciudadanía No. 8.719.783 de Barranquilla y Libreta Militar No. 8719783 del Distrito Militar No 12 de Santa Marta, para que pueda ejercer la profesión de INGENIERO CIVIL, únicamente en cuanto se refiere a su denominación y definición en todo el territorio de la República de Colombia, de acuerdo con la Ley 64 de 1.978 y su Decreto Reglamentario 2500 del 29 de Diciembre de 1.987. En consecuencia inscríbasele en el libro de Matrículas y expídasele el correspondiente certificado, una vez consultado y confirmado por el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y Arquitectura. El presidente (Fdo) Dr.EDGARDO SALES SALES. El secretario (Fdo) ING.ERNESTO BARROS LUQUE. Esta providencia fué confirmada por el Consejo Nacional de Ingeniería y Arquitectura, mediante Resolución No. 0137 del 17 de Noviembre de 1988. Dada en Barranquilla a los 20 Dias del mes de ENERO de 1989.

EL PRESIDENTE

DR.EDGARDO SALES SALES

EL SECRETARIO.

ING.ERNESTO BARROS LUQUE.

SOCIEDAD DE INGENIEROS DEL ATLANTICO.

ING.JAIME OSORIO PUCCINI.

alcaldía de
TUBARA
Despacho Alcalde

EL SUSCRITO ALCALDE MUNICIPAL DE TUBARA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CERTIFICA :

Que la firma DE LIMA & GOMEZ LTDA, desarrolló las obras correspondientes al programa de vivienda rural , ejecutado en la parcela incorada Altamira entre Julio de 1998 y Octubre de 1999.

El contrato contempló desde la etapa de preinversión (focalización de familias, estudios y diseños, presentación del proyecto) y ejecución final de la construcción de las 107 viviendas por valor de TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/L ($378.925.694).

Dado en el Municipio de Turbará (Atlántico), a los veinticuatro (24) días del mes de Octubre del año 1999.

ADOLFO REBOLLEDO REBOLLEDO
Alcalde Municipal de Tubara.

DE LIMA & GOMEZ LTDA
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES
NIT 800.057.273-1

Barranquilla, noviembre 15 de 1999.

D&G 015-1999

A QUIEN INTERESE

El suscrito representante legal de DE LIMA & GOMEZ LTDA certifica que el ingeniero RENÉ PALMA GASTELBONDO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 8.719.783 ocupó el cargo de ingeniero residente, en el proyecto de vivienda rural ejecutado en la parcela incorada ALTAMIRA, entre julio de 1998 y octubre de 1999.

El proyecto ejecutado incluyó: La etapa de Preinversiòn (localización de familias, estudios y diseños presentación del proyecto) y la construcción de 107 viviendas

Cordialmente

Ing. Jaime De Lima Salcedo
Gerente

C.C. Archivo

Carrera 68 No 75-18, Telefax : 3681024- Barranquilla
CELULAR : 3015275686
EMAIL: jdelima60@hotmail.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
MUNICIPIO DE GALAPA

EL SUSCRITO ALCALDE MUNICIPAL DE GALAPA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CERTIFICA :

Que la firma **DE LIMA & GOMEZ LTDA**, ejecuto satisfactoriamente el contrato de ejecución de obras del programa de viviendas **"CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA EN SITIO PROPIO Y SANEAMIENTO BÁSICO DENOMINADO PETRONITAS EN EL MUNICIPIO DE GALAPA (ATLÁNTICO)",** por valor de **CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS M/L ($463.881.125),** el objeto y alcance de dicho contrato fue el siguiente:

- Focalización de las familias
- Elaboración de Estudios y Diseños
- Postulación de las familias ante el Banco Agrario de Colombia, para otorgacion de subsidio
- Ejecución a satisfacción de las obras, correspondiente a 100 viviendas de interés social, localizadas en la vereda Las Petronitas
- El Contrato se desarrollo entre Enero y Diciembre del 2001

Se expide la presente certificación a los Veinte (20) dias del mes de Febrero del 2002.

REGULO MATERA GARCIA
Alcalde Municipal.

DE LIMA & GOMEZ LTDA
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES
NIT 800.057.273-1

Barranquilla, febrero 10 de 2002.

D&G 008-2002

A QUIEN INTERESE

El suscrito representante legal de DE LIMA & GOMEZ LTDA certifica que el ingeniero RENÉ PALMA GASTELBONDO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 8.719.783 ocupó el cargo de ingeniero residente, en el proyecto de vivienda rural "Construcción de vivienda en sitio propio y saneamiento básico denominado Petronitas en el municipio de Galapa-Atlántico", entre enero y diciembre del 2001, el objeto y alcance del contrato fue el siguiente:

- Focalización de familias
- Elaboración de estudios y diseños
- Postulación de las familias ante el Banco Agrario de Colombia, para otorgación de subsidios
- Construcción de 100 viviendas rurales en la vereda Petronitas

Cordialmente

Ing. Jaime De Lima Salcedo
Gerente

C.C. Archivo

Carrera 68 No 75-18, Telefax : 3681024- Barranquilla
CELULAR : 3015275686
EMAIL: jdelima60@hotmail.com

ANEXO No. 10. CARTA DE COMPROMISO DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS

Barranquilla, 5 de julio de 2024

Señores
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
E. S. D.

Ref.: CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. CMA-003-2024

Asunto: CARTA DE COMPROMISO

Yo, **RENE ALFONSO PALMA GASTELBONDO** identificado con cédula de ciudadanía No. 8719783 expedida en Barranquilla, me comprometo a prestar mis servicios profesionales como **RESIDENTE DE CONSULTORÍA**, con una dedicación del 100%, a **UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024**, en la realización de la **ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS PERTENECIENTES A HOGARES DE GRUPOS ÉTNICOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO**, en caso de que éste resultare Adjudicatario del presente Concurso de Méritos.

Declaro bajo la gravedad de juramento, que la Matricula Profesional se encuentra vigente y que no he sido sancionado dentro de los dos (02) años anteriores a la fecha establecida para la entrega de las propuestas.

Atentamente,

RENE PALMA GASTELBONDO
C.C. No. 8719783
No. 08202-30121

ANEXO No. 11. FORMULARIO EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS

Barranquilla, 5 de julio de 2024

Señores
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
E. S. D.

Ref.: CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. CMA-003-2024

Asunto: EXPERIENCIA DEL PROFESIONAL PROPUESTO

FORMACIÓN ACADÉMICA Y EXPERIENCIA					
RESIDENTE DE CONSULTORÍA					
PREGRADO					
No	**ESTABLECIMIENTO**	**TITULO OBTENIDO**	**FECHA DE GRADO**		
			DÍA	**MES**	**AÑO**
1	CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE LA COSTA - CUC	INGENIERO CIVIL	30	ENERO	1987
POSTGRADO					
No	**ESTABLECIMIENTO**	**TITULO OBTENIDO**	**FECHA DE GRADO**		
			DÍA	**MES**	**AÑO**
1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EXPERIENCIA ESPECÍFICA					
No	**ENTIDAD O FIRMA CONTRATANTE**	**CARGO DESEMPEÑADO**	**PERIODO LABORADO**		
			INICIA	**TERMINA**	**DURACIÓN**
1	MUNICIPIO DE TUBARÁ – DE LIMA & GOMEZ LTDA.	RESIDENTE	JULIO 1998	OCTUBRE 1999	15 MESES
2	MUNICIPIO DE GALAPA – DE LIMA & GOMEZ LTDA	RESIDENTE	ENERO 2001	DICIEMBRE 2001	12 MESES

Atentamente,

LUIS FERNANDO MANJARRES HENRIQUEZ
Representante Legal
C.C. 8.498.799
UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				CAPITULO 1. PRELIMINARES Y EXPLANACIONES				
1,1	1.1			Localizacion y replanteo topografico	MES	21,00	$ 9.500.000,00	$ 199.500.000,00
1,2	210.1.1	210-11		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	M3	157.842,35	$ 29.830,00	$ 4.708.437.301,00
1,3	201.7	201-7		Demolición de estructuras (incluye retiro)	M3	990,22	$ 232.133,20	$ 229.862.120,00
1,4	900.2	900-2		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m).	M3/Km	6.073.773,63	$ 1.684,00	$ 10.228.234.790,00
1,5	1.4			Desmonte y desistalacion de postes y estructucturas existentes. Incluye disposicion final de los elementos de desmontes	und	346,00	$ 1.128.112,79	$ 390.327.025,00
1,6	1.5			Suministro e instalacion de poste. Incluye estructura y tendido de linea de media tension.	und	346,00	$ 9.682.225,12	$ 3.350.049.891,00
Subtotal								**$ 19.106.411.127,00**
				CAPITULO 2. AFIRMADOS, SUB-BASE Y BASE				
2,1	310.1			Conformación de calzada	M2	136.000,00	$ 1.741,00	$ 236.776.000,00
2,2	220.1	220,1		Terraplen	M3	161.826,05	$ 83.560,00	$ 13.522.184.738,00
2,3	320.1	320-13		Subbase granular	M3	61.598,60	$ 158.659,00	$ 9.773.172.277,00
2,4	330.1	330-13		Base granular	M3	38.319,50	$ 193.973,00	$ 7.432.948.374,00
2,6	2.6			Protección de taludes	M3			
Subtotal								**$ 30.965.081.389,00**
				CAPITULO 3. PAVIMENTO ASFALTICO				
3,1	420.2	420,2		Riego de imprimacion CRL-1	M2	134.460,00	$ 3.890,00	$ 523.049.400,00
3,2	450.2P	450,2P		Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 e:0,09 m	M3	21.437,61	$ 1.259.327,00	$ 26.996.961.088,00
Subtotal								**$ 27.520.010.488,00**
				CAPITULO 4. PAVIMENTO RIGIDO				
3,1	420.3	420,3		Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 40MPa (incluye, corte y sello de juntas, acero de transferencia, dovelas, y canastillas)	M3	1.628,88	$ 963.676,00	$ 1.569.707.745,00
3,2	450.3P	450.3P		Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - ANDENES	M3	237,75	$ 590.086,00	$ 140.292.947,00
3,3	450.4P	450.4P		Bordillo de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo, base y acero	M3	262,90	$ 860.893,00	$ 226.328.770,00
Subtotal								**$ 1.936.329.462,00**
				CAPITULO 5. ESTRUCTURAS DE DRENAJE. CONSTRUCCION DE BOX COULVERTS Y ALCANTARILLAS				
5,1	600.2.3	600-23		Excavacion manual en material comun	M3	1.974,50	$ 25.849,00	$ 51.038.941,00
5,2	630.1.6	630-16		Concreto clase F 140 Kg/Cm2 (2000 PSI)	M3	57,62	$ 548.342,00	$ 31.595.466,00
5,3	630.1.4.1	630-141		Concreto reforzado resistencia 21 Mpa (C) - Mezcla in situ	M3	129,02	$ 815.556,67	$ 105.223.122,00
5,4	630.1.3.3	630-133		Concreto reforzado resistencia 28 Mpa (C) - Mezcla in situ	M3	569,81	$ 917.657,80	$ 522.890.590,00
5,5	640.1	640-1		Acero de refuerzo Fy=420MPA	Kg	56.658,93	$ 6.532,00	$ 370.096.131,00
5,6	630.1.7	630-17		Concreto clase ciclopeo	M3	592,94	$ 367.119,76	$ 217.681.460,00
5,7	610.2	610-2		Relleno para estructuras con material recebo	M3	870,64	$ 130.931,00	$ 113.993.766,00
5,8	661.1.2	661-12		Tubería de concreto reforzado, clase d de 900 mm de diámetro interior.	M	196,00	$ 958.826,69	$ 187.930.032,00
5,9	671.3	671-3		Cuneta de concreto vaciada in situ, incluye conformación de superficie	M3	3.848,60	$ 780.885,24	$ 3.005.314.934,00
Subtotal								**$ 4.605.764.442,00**
				CAPITULO 6. PUENTE 24M				
5,1	201.7	630-141		Demolición de Estructuras	M3	196,40	$ 232.133,20	$ 45.590.960,00
5,2	210.2.2	630-133		Excavación en material común de la explanación y canales	M3	3.250,00	$ 29.830,00	$ 96.947.500,00
5,3	220.1	640-1		Terraplenes	M3	2.808,00	$ 83.560,00	$ 234.636.480,00
5,4	630.1.7	630-17		Concreto clase ciclopeo	M3	48,00	$ 367.119,76	$ 17.621.749,00
5,5	610.1	610-13		Relleno para estructuras con material recebo	M3	64,00	$ 130.931,00	$ 8.379.584,00
5,6	630.1.6	630-16		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) para cimentación	M3	16,80	$ 548.342,00	$ 9.212.146,00
5,7	630.1.3.3	630-133		Concreto resistencia 28 Mpa ó 4000 Psi (c) - Dados	M3	345,60	$ 917.657,80	$ 317.142.535,00
5,8	630.4	630		Concreto resistencia 28 Mpa ó 4000 Psi (c) - Estribos y aletas	M3	376,00	$ 1.553.615,06	$ 584.159.262,00
5,9	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy=4.200 kg/cm2 (60.000 PSI)	KG	61.520,00	$ 6.532,00	$ 401.848.640,00
6	630.4	630		Concreto resistencia 28 Mpa ó 4000 Psi (c) - placa y vigas	M3	222,40	$ 2.330.422,59	$ 518.285.983,00
6,1	6.1			Junta elastomérica	M	72,00	$ 505.269,00	$ 36.379.368,00
6,2	6.2			Drenes de tubería PVC 4"	UND.	80,00	$ 30.000,00	$ 2.400.000,00
6,3	642.8	642		Apoyo Elastometrico	UND.	16,00	$ 715.469,00	$ 11.447.504,00
6,4	6.4			PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 1,2M (incluye acero de refuerzo según diseño)	M	240,00	$ 3.980.718,00	$ 955.372.321,00
6,5	6.5			IZAJE DE VIGAS	UND	8,00	$ 69.963.421,00	$ 559.707.368,00
6,6	6.6			Baranda metalica para trafico vehicular	M	80,00	$ 1.605.492,00	$ 128.439.360,00
Subtotal								**$ 3.927.570.760,00**
				CAPITULO 7. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD				
5,1	700.1	700-1		Línea de demarcación con pintura en frio	M	102.000,00	$ 2.199,00	$ 224.298.000,00
5,2	701.1	701-1		Tacha reflectiva	Und	17.000,00	$ 10.572,00	$ 179.724.000,00
5,3	710.1	710-11		Señal vertical de transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III	Und	306,00	$ 665.229,00	$ 203.560.074,00
5,4	730.1	730-11		Defensas metalicas	M	6.602,00	$ 258.564,00	$ 1.707.039.528,00
5,5	5.5			Jersey de hormigón base 0.50m h=0.81m	M	14.070,00	$ 708.000,00	$ 9.961.560.000,00
Subtotal								**$ 12.276.181.602,00**

		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 100.337.349.270,00**
	Administracion	**30,00%**	**$ 30.101.204.781,00**
	Imprevistos	**2,00%**	**$ 2.006.746.985,00**
	Utilidad	**3,00%**	**$ 3.010.120.478,00**
	TOTAL AUI	**35,00%**	**$ 35.118.072.245,00**

	VALOR DIRECTO + AUI	**$ 135.455.421.515,00**

IMPLEMENTACION DEL PAGA (INCLUYE TRAMITE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL)		**$ 409.039.878,95**
GESTION PREDIAL		**$ 3.031.241.992,20**
REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS		**$ 358.500.000,00**
IMPLEMENTACION DEL PMT		**$ 325.060.159,00**

CARACTERIZACION VIAL	**17,50**	**$**	**1.344.259,64**	**$ 23.524.544,00**

	VALOR TOTAL OBRA CIVIL	**$ 139.602.788.089,14**

	VALOR INTERVENTORIA	**$ 10.034.012.170,00**

	VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$ 149.636.800.259,14**

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA

ANALISIS DE A.I.U.

COSTO TOTAL CONSTRUCCION	**$**	**135.455.421.515,00**
VALOR TOTAL BASICO	**$**	**100.337.349.270,00**

GASTOS DE LEGALIZACIÓN	UND	CANT	VALOR/MES/BASE		PORCENTAJE COSTO DIRECTO	PORCENTAJE VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
Garantía de seriedad de la propuesta y gastos de gestion	UND	1	$ 5.000.000,00		0,005%	0,004%	$ 5.000.000,00
Gastos de legalización	UND	1	$ 62.058.704,18		0,062%	0,046%	$ 62.058.704,18
TOTAL COSTOS DE PREPARACION DE LA PROPUESTA					**0,067%**	**0,050%**	**$ 67.058.704,18**

COSTOS DE LEGALIZACIÓN E IMPUESTOS	UND	CANT	VALOR/MES/BASE		PORCENTAJE COSTO DIRECTO	PORCENTAJE VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
Contribución especial - impuesto de seguridad cuidadana (ley 1106 de 2006)	UND	1	$ 6.772.771.075,75		6,750%	5,00%	$ 6.772.771.075,75
Ciudadela universitaria	UND	1	$ 2.438.197.587,27		2,430%	1,80%	$ 2.438.197.587,27
Pro-desarrollo	UND	1	$ 2.709.108.430,30		2,700%	2,00%	$ 2.709.108.430,30
Pro-electrificación rural	UND	1	$ 2.709.108.430,30		2,700%	2,00%	$ 2.709.108.430,30
Pro-cultura	UND	1	$ 2.709.108.430,30		2,700%	2,00%	$ 2.709.108.430,30
Pro-hospital 1 y 2 niveles	UND	1	$ 2.031.831.322,73		2,025%	1,50%	$ 2.031.831.322,73
Pro-hospital Uni. cari	UND	1	$ 2.709.108.430,30		2,700%	2,00%	$ 2.709.108.430,30
Pro-bienestar adulto mayor	UND	1	$ 2.031.831.322,73		2,025%	1,50%	$ 2.031.831.322,73
Itsa	UND	1	$ 406.366.264,55		0,405%	0,30%	$ 406.366.264,55
TOTAL COSTOS DE LEGALIZACIÓN E IMPUESTOS					**24,435%**	**18,100%**	**$ 24.517.431.294,22**

PERSONAL ADMINISTRATIVO								PORCENTAJE COSTO DIRECTO	PORCENTAJE VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
PERSONAL ADMINISTRATIVO	SALARIO NOMINAL (MES)	FACTOR PRESTACIONAL	UND	DEDICACIÓN	CANT	VALOR/MES/BASE	MESES			
Director de Obra	$ 10.500.000,00	160,00%	MES	50,00%	1	$ 16.800.000,00	24	0,201%	0,149%	$ 201.600.000,00
Coordinador de Obra	$ 8.000.000,00	160,00%	MES	100,00%	1	$ 12.800.000,00	24	0,306%	0,227%	$ 307.200.000,00
Ingeniero Residente de Obra	$ 7.000.000,00	160,00%	MES	100,00%	2	$ 22.400.000,00	22	0,491%	0,364%	$ 492.800.000,00
Profesional de calidad	$ 4.000.000,00	160,00%	MES	50,00%	1	$ 6.400.000,00	22	0,070%	0,052%	$ 70.400.000,00
Profesional SST	$ 4.000.000,00	160,00%	MES	100,00%	1	$ 6.400.000,00	22	0,140%	0,104%	$ 140.800.000,00
Profesional social	$ 4.000.000,00	160,00%	MES	100,00%	1	$ 6.400.000,00	22	0,140%	0,104%	$ 140.800.000,00
Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00	160,00%	MES	100,00%	1	$ 6.400.000,00	22	0,140%	0,104%	$ 140.800.000,00
Profesional especialista en Gerencia de Proyectos	$ 7.000.000,00	160,00%	MES	100,00%	1	$ 11.200.000,00	22	0,246%	0,182%	$ 246.400.000,00
Ingeniero especialista en Hidraulica	$ 7.000.000,00	160,00%	MES	50,00%	1	$ 11.200.000,00	22	0,123%	0,091%	$ 123.200.000,00
Ingeniero especialista en Geotecnia	$ 7.000.000,00	160,00%	MES	50,00%	1	$ 11.200.000,00	22	0,123%	0,091%	$ 123.200.000,00
Ingeniero especialista en Pavimentos y/o Vias	$ 7.000.000,00	160,00%	MES	50,00%	1	$ 11.200.000,00	22	0,123%	0,091%	$ 123.200.000,00
Ingeniero especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00	160,00%	MES	50,00%	1	$ 11.200.000,00	22	0,123%	0,091%	$ 123.200.000,00
Inspector de obras	$ 3.000.000,00	160,00%	MES	100,00%	4	$ 19.200.000,00	22	0,421%	0,312%	$ 422.400.000,00
Auxiliar SST	$ 2.000.000,00	160,00%	MES	100,00%	1	$ 3.200.000,00	22	0,070%	0,052%	$ 70.400.000,00
Auxiliar social	$ 2.200.000,00	160,00%	MES	100,00%	1	$ 3.520.000,00	22	0,077%	0,057%	$ 77.440.000,00
Auxiliar Ambiental	$ 2.500.000,00	160,00%	MES	100,00%	1	$ 4.000.000,00	22	0,088%	0,065%	$ 88.000.000,00
Topógrafo	$ 3.200.000,00	160,00%	MES	100,00%	2	$ 10.240.000,00	22	0,225%	0,166%	$ 225.280.000,00
Cadenero	$ 2.200.000,00	160,00%	MES	100,00%	4	$ 14.080.000,00	22	0,309%	0,229%	$ 309.760.000,00
Laboratorista	$ 2.500.000,00	160,00%	MES	100,00%	2	$ 8.000.000,00	22	0,175%	0,130%	$ 176.000.000,00
Abogado	$ 6.000.000,00	160,00%	MES	50,00%	1	$ 9.600.000,00	22	0,105%	0,078%	$ 105.600.000,00
Contador	$ 4.500.000,00	160,00%	MES	50,00%	1	$ 7.200.000,00	22	0,079%	0,058%	$ 79.200.000,00
Auxiliar Administrativo y/o secretaria	$ 2.000.000,00	160,00%	MES	100,00%	1	$ 3.200.000,00	22	0,070%	0,052%	$ 70.400.000,00
Mensajero	$ 1.650.000,00	160,00%	MES	100,00%	1	$ 2.640.000,00	22	0,058%	0,043%	$ 58.080.000,00
TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO								**3,903%**	**2,891%**	**$ 3.916.160.000,00**

INSTALACIONES PROVISIONALES Y OTROS GASTOS	UND	CANT	VALOR/MES/BASE	MESES	PORCENTAJE COSTO DIRECTO	PORCENTAJE VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
Ensayos de Laboratorio	MES	1	$ 12.825.217,39	22	0,281%	0,208%	$ 282.154.782,61
Arriendo Equipos de topografía	MES	2	$ 2.800.000,00	22	0,123%	0,091%	$ 123.200.000,00
Viaticos y consumibles Director y especialistas	MES	1	$ 2.500.000,00	22	0,055%	0,041%	$ 55.000.000,00
Camioneta 4x4 incluye conductor y combustible	MES	4	$ 9.000.000,00	22	0,789%	0,585%	$ 792.000.000,00
Motocicleta enduro 125cc o Superiór incluye combustible	MES	6	$ 950.000,00	22	0,125%	0,093%	$ 125.400.000,00
Arriendo Oficina (inlcluye servicios públicos)	MES	1	$ 2.200.000,00	22	0,048%	0,036%	$ 48.400.000,00
Campamento	MES	1	$ 2.200.000,00	22	0,048%	0,036%	$ 48.400.000,00
Arriendo equipos de sistema de Oficina	MES	1	$ 2.000.000,00	22	0,044%	0,032%	$ 44.000.000,00
INSTALACIONES PROVISIONALES Y OTROS GASTOS					**1,513%**	**1,121%**	**$ 1.518.554.782,61**

DOTACIÓN Y EQUIPO	UND	CANT	VALOR/MES/BASE	MESES	PORCENTAJE COSTO DIRECTO	PORCENTAJE VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
Comunicaciones (internet, celular)	MES	1	$ 1.500.000,00	22	0,033%	0,024%	$ 33.000.000,00
Papelería, impresiones, planos	MES	1	$ 1.200.000,00	22	0,026%	0,019%	$ 26.400.000,00
TOTAL DOTACIÓN Y EQUIPO					**0,059%**	**0,044%**	**$ 59.400.000,00**

IMPACTO COMUNITARIO - VALLA	UND	CANT	VALOR/MES/BASE	MESES	PORCENTAJE COSTO DIRECTO	PORCENTAJE VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
Valla Informativa	UND	2	$ 7.800.000,00		0,016%	0,012%	$ 15.600.000,00
Chalecos y Distintivos	UND	1	$ 7.000.000,00		0,007%	0,005%	$ 7.000.000,00
TOTAL IMPACTO COMUNITARIO - VALLA					**0,023%**	**0,017%**	**$ 22.600.000,00**

AIU	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	**30,00%**	$ 30.101.204.781,00
IMPREVISTOS	**2,00%**	$ 2.006.746.985,40
UTILIDADES	**3,00%**	$ 3.010.120.478,10
TOTAL A.I.U.		**$ 35.118.072.245,00**

COSTO DIRECTO	**$ 100.337.349.270,00**
TOTAL AIU	**$ 35.118.072.245,00**
COSTO TOTAL CONSTRUCCIÓN	**$ 135.455.421.515,00**

PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA

ANALISIS DE COSTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA).

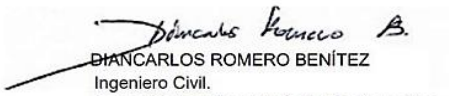
No	COMPONENTE	ELEMENTOS	UND	CANTIDAD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
I	PERMISOS AMBIENTALES					
1	Permisos Ambientales	Permiso de ocupación de cauce	unidad	1	$ 15.000.000	$ 15.000.000
		Permiso de aprovechamiento de residuos	unidad	1	$ 15.000.000	$ 15.000.000
		Tramietes de aprovechamiento forestal	unidad	1	$ 41.858.800	$ 41.858.800
		Visitas de acompañamiento	unidad	6	$ 2.000.000	$ 12.000.000
		Asesorías especializadas	unidad	6	$ 2.500.000	$ 15.000.000
		Gastos de movilización	unidad	6	$ 900.000	$ 5.400.000
		Documentación y registros	unidad	1	$ 5.000.000	$ 5.000.000
	SUB TOTAL PERMISOS AMBIENTALES					$ 109.258.800
II	PROGRAMA DE HSST (HIGIENE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO)					
1	Kit de emergencias	extintor (10 Lbs)	unidad	10	$ 110.000	$ 1.100.000
		señal de extintor en acrílico de 22cm x 15 cm	unidad	10	$ 34.000	$ 340.000
		camilla rígida	unidad	5	$ 369.900	$ 1.849.500
		inmovilizador de cabeza para camilla	unidad	5	$ 70.000	$ 350.000
		conos reflectivos	unidad	70	$ 57.990	$ 4.059.300
		botiquín dotado	unidad	5	$ 209.400	$ 1.047.000
2	Kit de señalización en SST (señales en acrílico de 15 x 15 cm)	Señal de Uso de elementos de protección personal - EPP	unidad	15	$ 24.990	$ 374.850
		Señal de sustancia peligrosa	unidad	15	$ 24.990	$ 374.850
		Señal de ruta de evacuación	unidad	15	$ 24.990	$ 374.850
		Señal de punto de encuentros	unidad	15	$ 24.990	$ 374.850
		Señal de baños	unidad	15	$ 24.990	$ 374.850
3	Baños	alquiler de baños (5 baños x el numero de meses de duración del proyecto)	unidad/mes	15	$ 650.000	$ 9.750.000
4	Exámenes médicos laborales	ingreso	unidad	45	$ 120.000	$ 5.400.000
		egreso	unidad	45	$ 120.000	$ 5.400.000
5	Hidratación del personal	bolsas con agua	unidad	17000	$ 468,1490	$ 7.958.533
	SUB TOTAL RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DE PAGA PROGRAMA DE HSST (HIGIENE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO)					$ 39.128.583
III	RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DE PAGA					
1	Segregación de residuos solidos	puntos ecológicos	unidad	15	$ 400.000	$ 6.000.000
		bolsas color negro	unidad	3200	$ 8.000	$ 25.600.000
		bolsas color rojo	unidad	3200	$ 8.000	$ 25.600.000
		bolsas color verde	unidad	3200	$ 8.000	$ 25.600.000
2	Señalización ambiental	residuos reciclables	unidad	15	$ 24.990	$ 374.850
		residuos ordinarios	unidad	15	$ 24.990	$ 374.850
		residuos peligrosos	unidad	15	$ 24.990	$ 374.850
3	Lavado de herramientas	Caneca para lavado de herramientas con capacidad para 55 galones, de acero o similar	unidad	15	$ 110.000	$ 1.650.000
4	Cubrimiento de materiales granulares	Cubrimiento de materiales granulares como bases, sub bases, arena, con plástico calibre 6" de 3 m de ancho x 10m de longitud para 30 m2 por frente de obra.	m2	12500	$ 1.000	$ 12.500.000
5	Cubrimiento de escombros	Cubrimiento de escombros con tela verde para cerramiento de 2,10 m de ancho x 15 de longitud para 30 m2 por frente de obra.	m2	12500	$ 1.000	$ 12.500.000
6	Kit de aseo a infraestructuras	Palas con mango	unidad	15	$ 25.000	$ 375.000
		Carretilla	unidad	15	$ 200.000	$ 3.000.000
		Cono mínimo de h: 45 cm	unidad	50	$ 50.000	$ 2.500.000
		Balde plástico de 25 lt	unidad	15	$ 25.000	$ 375.000
		cepillo de casquillo de 37x7	unidad	15	$ 20.000	$ 300.000
7	Kit de derrame	El kit consta de pala con mango, balde plástico de 25 lt, bolsa roja de calibre, guantes, estopa y	unidad	15	$ 240.000	$ 3.600.000
8	Disposición de residuos	Disposición de residuos solidos	m3/mes	170	$ 300.000	$ 51.000.000
9	Talleres y capacitaciones	Talleres en temas ambientales como: - Operaciones del proyecto, actividades iníciales, obras civiles, montajes de equipos, abandono y compensación; - Educación Ambiental Socialización de cada uno los programas que conforman el PAGA; - El respeto hacia las comunidades ubicadas en el AID del proyecto; - Manejo y disposición final de los residuos sólidos generados en el proyecto; - Restricciones sobre el uso y aprovechamiento de los recursos naturales; - Plan de contingencia; - Normatividad Ambiental	unidad	15	$ 500.000	$ 7.500.000
	SUB TOTAL RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DE PAGA					$ 179.224.550
	SUBTOTAL PAGA					$ 327.611.933
	IMPUESTOS IMPLEMENTACIÓN DEL PAGA					$ 81.427.946
	TOTAL IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA).					$ 409.039.879

PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)

VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$149.636.800.259**
TERMINO DE EJECUCIÓN DE OBRA (MESES)	**22**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	VALOR ($)
1. IMPLEMETACION PLAN DE MANEJO DE TRASITO				
KIT SEÑALES PREVENTIVAS (Trabajos en la Vía, Maquinaria en la Vía, Auxiliar de Tránsito, Angostamiento de Vía) (5 Unidades)	MES	$ 198.900,00	15,00	$ 2.983.500,00
KIT SEÑALES REGLAMENTARIAS(Pare/Siga, Vía Cerrada, Uno a Uno) (5 Unidades)	MES	$ 198.900,00	15,00	$ 2.983.500,00
KIT SEÑALES INFORMATIVAS (Fin de Obra, Inicio de Obra, Desvio a XXX M, Fin Desvio) (5 Unidades)	MES	$ 198.900,00	15,00	$ 2.983.500,00
Delineador perfil superior redondo de 8 cm, 70 cm de altura y tres franjas reflectivas (grado ingenieria) de 5 cm: Se ubican al inicio y final de la canalización, en una distancia de 30 m y con una separación de 3 m para delinear el borde de la zona de tránsito. Se les deben colocar tres franjas de material retrorreflectivo flexible tipo III o de características de retrorreflexión superior.	UND	$ 53.916,43	350,00	$ 18.870.750,50
Cinta retrorreflectiva de peligro para delineadores (ancho 7.5 cm)	M	$ 199,00	3750,00	$ 746.250,00
2 (Pares) Radios Intercomunicadores	MES	$ 31.658,00	21,00	$ 664.818,00
6 PALETEROS CON DOTACION MAS PRESTACIONES (valor individual por paletero $2.347.840)	MES	$ 14.087.040,00	21,00	$ 295.827.840,00
TOTAL IMPLEMETACION PLAN DE MANEJO DE TRASITO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$325.060.159,00**



DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA						
AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS					PLAZO TOTAL	TRES (3) MESES
CANT.	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL			PARTICIPACIÓN TOTAL (mes)	VALOR PARCIAL ($)
CANT.	CONCEPTO	Unidad	Cant	Costos		Valor Total
1	Revisión del Diseño de las Estructuras Hidráulicas	UND	1,00	$ 45.000.000,00		$ 45.000.000,00
1	Revisión del Diseño Geométrico de vias	UND	1,00	$ 45.000.000,00		$ 45.000.000,00
1	Revisión del Diseño Geotecnico	UND	1,00	$ 44.000.000,00		$ 44.000.000,00
1	Revisión del Diseño Pavimentos	UND	1,00	$ 34.000.000,00		$ 34.000.000,00
1	Revisión del Diseño Hidráulico	UND	1,00	$ 42.000.000,00		$ 42.000.000,00
TOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 210.000.000,00**
Cant.	**Concepto**	**Unidad**	**Cant**	**Costos**		**Valor Total**
1	Adquisición de Cartografía (Imágenes de satélite y fotos aéreas existentes) e Información Secundaria.	UND	1,00	$ 7.800.000,00		$ 7.800.000,00
1	Levantamiento Topográfico (Incluye personal, equipos, transporte, desplazamientos y viáticos)	Km	17,00	$ 3.200.000,00		$ 54.400.000,00
1	Transporte de personal	mes	3,00	$ 8.000.000,00		$ 24.000.000,00
1	Edición de Informes Finales (Incluye impresión, ploteo de planchas originales en papel de seguridad, una copia en papel bond y dos copias en archivos magnéticos)	UND	1,00	$ 2.800.000,00		$ 2.800.000,00
1	Ensayos de Laboratorio	Km	17,00	$ 3.500.000,00		$ 59.500.000,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$148.500.000,00**
VALOR TOTAL BÁSICO						$358.500.000,00
VALOR CONTRATO CONSULTORÍA						**$358.500.000,00**

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA

PRESUPUESTO CARACTERIZACIÓN VIAL

ITEM					
1	I. EQUIPO				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. UNITARIO
1,1	Suministro de Drone	KM	**17,50**	$ 182.619,41	$ 3.195.839,67
				SUBTOTAL $	**$ 3.195.839,67**
2	II. MANO DE OBRA				
	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. UNITARIO
2,1	Topografo (incluye prestaciones)	DIA	8	$ 160.000,00	$ 1.280.000,00
2,2	Auxiliar (incluye prestaciones)	DIA	8	$ 77.000,00	$ 616.000,00
2,3	Profesional SIG (incluye prestaciones)	DIA	16	$ 195.000,00	$ 3.120.000,00
2,4	Operador del Drone (incluye prestaciones)	DIA	8	$ 180.000,00	$ 1.440.000,00
				SUBTOTAL $	**$ 6.456.000,00**
3	III. INFORMES Y PLANOS				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. UNITARIO
3,1	Elaboración de Informe	und	1	$ 420.000,00	$ 420.000,00
3,2	Elaboración de planos	und	30	$ 135.000,00	$ 4.050.000,00
3,3	Impresión de Informe y planos	Gbl	1	$ 410.000,00	$ 410.000,00
				SUBTOTAL $	**$ 4.880.000,00**
4	IV. TRANSPOTES				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. UNITARIO
4,1	Transporte de personal	DIA	8	$ 399.424,00	$ 3.195.392,00
				SUBTOTAL $	**$ 3.195.392,00**
5	V. OFICINA				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. UNITARIO
5,1	Oficina con dotacion y servicios publicos	Gbl	1	$ 800.000,00	$ 800.000,00
				SUBTOTAL $	**$ 800.000,00**
				SUBTOTAL COSTO $	**$ 18.527.231,67**
				IMPUESTOS CARACTERIZACIÓN VIAL	**$ 4.325.182,23**
				TOTAL COSTO $	**$ 22.852.413,90**

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA

PRESUPUESTO DEL TRAMITE FORESTAL (ESTA INCLUIDO EN EL PRESUPUESTO DEL PAGA)

PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA

COSTOS Y REQUERIMIENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR / UNI	VALOR TOTAL
Evaluación del tramite	Und	1	$15.000.000,00	$15.000.000,00
Tasa Por Aprovechamiento	m3	7,8	$46.000,00	$358.800,00
Resolución de permiso y seguimiento (primer año de seguimiento).	Und	1	$14.000.000,00	$14.000.000,00
Plan de compensación Forestal (Documento técnico en los términos de referencia de la CAR - CVS)	Und	1	$3.000.000,00	$3.000.000,00
Muestreo e identificación de epifitas vasculares y no vasculares	Und	1	$4.500.000,00	$4.500.000,00
Documento de levantamiento de especies en veda	Und	1	$5.000.000,00	$5.000.000,00
			SUBTOTAL	**$41.858.800,00**

GOBERNACIÓN DE BOLIVAR

PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA

PRESUPUESTO INTERVENTORIA

RECURSO	Und	Honorario MES	Cantidad	Dedicación por Mes																									Tot. Cant	Total en pesos
				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		
PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO																														
Director de Interventoría	h-m	$ 10.500.000,00	1	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	12,50	$ 131.250.000,00
Coordinador de Interventoría	h-m	$ 8.000.000,00	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	25,00	$ 200.000.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	h-m	$ 7.000.000,00	2	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	22,50	$ 315.000.000,00
Profesional de calidad	h-m	$ 4.500.000,00	1	0,00	0,00	0,5	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	10,50	$ 47.250.000,00
Profesional SST	h-m	$ 4.500.000,00	2	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	22,00	$ 198.000.000,00
Profesional social	h-m	$ 4.500.000,00	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	24,00	$ 108.000.000,00
Profesional Ambiental	h-m	$ 5.000.000,00	1	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	22,50	$ 112.500.000,00
Profesional especialista en Gerencia de Proyectos	h-m	$ 7.000.000,00	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	24,00	$ 168.000.000,00
Ingeniero especialista en Hidraulica	h-m	$ 7.000.000,00	1	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	9,60	$ 67.200.000,00
Ingeniero especialista en Geotecnia	h-m	$ 7.000.000,00	1	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	9,60	$ 67.200.000,00
Ingeniero especialista en Pavimentos y/o Vias	h-m	$ 7.000.000,00	1	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	9,60	$ 67.200.000,00
Ingeniero especialista en Estructuras	h-m	$ 7.000.000,00	1	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	9,60	$ 67.200.000,00
Profesional Predial	h-m	$ 7.000.000,00	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	$ 42.000.000,00
Profesional Valuatorio	h-m	$ 7.000.000,00	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	$ 42.000.000,00
Abogado Predial	h-m	$ 7.000.000,00	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	$ 42.000.000,00
Inspector de obras (Interventor)	h-m	$ 3.500.000,00	4	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	22,00	$ 308.000.000,00
Auxiliar SST	h-m	$ 2.500.000,00	4	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	22,00	$ 220.000.000,00
Auxiliar social	h-m	$ 2.500.000,00	2	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	22,00	$ 110.000.000,00
Auxiliar Ambiental	h-m	$ 2.500.000,00	2	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	22,00	$ 110.000.000,00
Topógrafo	h-m	$ 3.500.000,00	2	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	22,00	$ 154.000.000,00
Cadenero	h-m	$ 2.200.000,00	4	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	22,00	$ 193.600.000,00
Laboratorista	h-m	$ 2.500.000,00	2	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	22,00	$ 110.000.000,00
Abogado	h-m	$ 7.000.000,00	1	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	11,50	$ 80.500.000,00
Contador	h-m	$ 4.000.000,00	1	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	11,50	$ 46.000.000,00
Auxiliar Administrativo y/o secretaria	h-m	$ 1.900.000,00	2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	25,00	$ 95.000.000,00
Mensajero	h-m	$ 1.600.000,00	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	25,00	$ 40.000.000,00
Total Personal con salarios menores o iguales a 2 SMMLV																														**2,3000**
Total Personal con salarios mayores a 2 SMMLV																														**2,2500**
Total Personal con salarios menores o iguales a 2 SMMLV																														**$ 1.767.780.000,00**
Total Personal con salarios mayores a 2 SMMLV																														**$ 5.092.425.000,00**
Total Personal con Factor Multiplicador C=A*B																														**$ 6.860.205.000,00**
OTROS COSTOS DIRECTOS																														
Ensayos de Laboratorio	Mes	$ 9.058.545,45	1	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	22,00	$ 199.288.000,00
Arriendo Equipos de topografía	Mes	$ 2.800.000,00	2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	25,00	$ 140.000.000,00
Viaticos y consumibles Director y especialistas	Mes	$ 2.500.000,00	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	25,00	$ 62.500.000,00
Camioneta 4x4 incluye conductor y combustible	Mes	$ 9.000.000,00	4	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	23,00	$ 828.000.000,00
Motocicleta enduro 125cc o Superiór incluye combustible	Mes	$ 950.000,00	6	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	21,50	$ 122.550.000,00
Arriendo Oficina (inlcluye servicios públicos)	Mes	$ 2.200.000,00	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	25,00	$ 55.000.000,00
Campamento	Mes	$ 2.200.000,00	1	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	22,00	$ 48.400.000,00
Arriendo equipos de sistema de Oficina	Mes	$ 2.000.000,00	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	25,00	$ 50.000.000,00
Comunicaciones (internet, celular)	Mes	$ 1.500.000,00	1	0,00	0,00	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	22,00	$ 33.000.000,00
Papelería, impresiones, planos	Mes	$ 1.500.000,00	1	0,00	0,00	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	22,00	$ 33.000.000,00
Total otros costos Directos (D)																														**$ 1.571.738.000,00**
VALOR BÁSICO PRESUPUESTO OFICIAL F=C+D																														**$ 8.431.943.000,00**
IVA DEL 19% H=0.19*F																														**$ 1.602.069.170,00**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL (IVA INCLUIDO) E=H+F+G																														**$ 10.034.012.170,00**

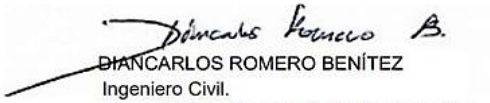
DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR			
	CONCEPTO	**PORCENTAJE (SALARIOS MAYORES A 2 SMMLV)**	**PORCENTAJE (SALARIOS MENORES A 2 SMMLV)**
1	**Salarios y Prestaciones Sociales de Personal facturable**		
	Salarios	**100,00%**	**100,00%**
	Prima anual Legal	8,33%	8,33%
	Pensiones	12,00%	12,00%
	Cesantías	8,33%	8,33%
	Intereses de cesantías	1,00%	1,00%
	Seguros Médicos	0,00%	0,00%
	Caja de Compensación familiar	4,00%	4,00%
	SENA	0,00%	0,00%
	ICBF	0,00%	0,00%
	Otros	2,00%	2,00%
	Vacaciones y ausencias justificadas	12,58%	12,58%
	Subsidio de transporte	0,00%	12,46%
	Dotación	1,00%	1,60%
	ARL	6,96%	6,96%
	Sub-Total:	**156,20%**	**169,26%**
2	**Gastos Directos**		
	Arriendo oficina central	4,00%	3,00%
	Papelería y útiles de oficina	3,00%	2,00%
	Sub-Total:	**7,00%**	**5,00%**
3	**Gastos Generales**		
	Contabilidad y asesoría legal	3,00%	3,00%
	Servicios	3,00%	2,00%
	Aseo	4,00%	2,00%
	Seguro de robo e incendio	3,00%	1,50%
	Documentación técnica	2,00%	2,00%
	Depreciación de muebles y equipos	3,00%	1,50%
	Sub-Total:	**18,00%**	**12,00%**
4	**Costos Directos no Reembolsables**		
	Edición de propuestas	2,00%	1,00%
	Pólizas y seguros	3,00%	3,00%
	Correo y otros	2,00%	2,00%
	Costos bancarios y financieros	2,00%	2,00%
	Salarios de personal administrativo	4,00%	4,00%
	Prestaciones personal administrativo	2,00%	2,00%
	Costos de Implementación del sistema de calidad	3,00%	3,00%
	Tasas, impuestos y contribuciones	19,24%	19,24%
	Sub-Total:	**37,24%**	**36,24%**
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR	**218,44%**	**222,50%**
5	**Porcentaje de Honorarios**	**3,00%**	**3,00%**
	TOTAL FACTOR DE HONORARIOS:	**7,00%**	**7,00%**
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR MAS FACTOR DE HONORARIOS	**2,25000**	**2,30000**

PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA				
Presupuesto Laboratorio Obra				
Descripción	**Unidad**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Granulometría	und	140,00	$ 120.000,00	$16.800.000,00
Limite líquido	und	140,00	$ 65.000,00	$9.100.000,00
Desgaste de maquina de los angeles	und	28,00	$ 280.000,00	$7.840.000,00
Indice de plasticidad	und	140,00	$ 65.000,00	$9.100.000,00
Equivalente de Arena	und	140,00	$ 90.000,00	$12.600.000,00
Proctor Modificado	und	140,00	$ 270.000,00	$37.800.000,00
Indice alargamiento y aplanamiento	und	140,00	$ 110.000,00	$15.400.000,00
Contenido de sales solubles	und	5,00	$ 180.000,00	$900.000,00
Materia orgánica	und	140,00	$ 120.000,00	$16.800.000,00
CBR	und	140,00	$ 220.000,00	$30.800.000,00
Densidad en campo	und	280,00	$ 50.000,00	$14.000.000,00
Ensayos Concretos (Toma y ensayos de cilindros) - Ensayo a la compresión	und	1620,00	$ 32.000,00	$51.840.000,00
Ensayos en Mezcla Asfáltica				
Contenido de asfalto	und	120,00	$ 120.000,00	$14.400.000,00
Granulometría	und	120,00	$ 120.000,00	$14.400.000,00
Porcentaje de vacíos	und	120,00	$ 130.000,00	$15.600.000,00
Densidad bulk	und	120,00	$ 140.000,00	$16.800.000,00
Estabilidad y flujo (Marshall)	und	120,00	$ 90.000,00	$10.800.000,00
TOTAL GENERAL				**$294.980.000,00**
VALOR MES				**$12.825.217,39**

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA				
Presupuesto Laboratorio Interventoría				
Descripción	**Unidad**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Vr. Total**
Granulometría	und	70,00	$ 120.000,00	$8.400.000,00
Limite líquido	und	70,00	$ 65.000,00	$4.550.000,00
Desgaste de maquina de los angeles	und	28,00	$ 280.000,00	$7.840.000,00
Indice de plasticidad	und	70,00	$ 65.000,00	$4.550.000,00
Equivalente de Arena	und	70,00	$ 90.000,00	$6.300.000,00
Proctor Modificado	und	70,00	$ 270.000,00	$18.900.000,00
Indice alargamiento y aplanamiento	und	70,00	$ 110.000,00	$7.700.000,00
Contenido de sales solubles	und	5,60	$ 180.000,00	$1.008.000,00
Materia orgánica	und	70,00	$ 120.000,00	$8.400.000,00
CBR	und	140,00	$ 220.000,00	$30.800.000,00
Densidad en campo	und	140,00	$ 50.000,00	$7.000.000,00
Ensayos Concretos (Toma y ensayos de cilindros) - Ensayo a la compresión	und	1620,00	$ 32.000,00	$51.840.000,00
Ensayos en Mezcla Asfáltica				
Contenido de asfalto	und	70,00	$ 120.000,00	$8.400.000,00
Granulometría	und	70,00	$ 120.000,00	$8.400.000,00
Porcentaje de vacíos	und	70,00	$ 130.000,00	$9.100.000,00
Densidad bulk	und	70,00	$ 140.000,00	$9.800.000,00
Estabilidad y flujo (Marshall)	und	70,00	$ 90.000,00	$6.300.000,00
TOTAL GENERAL				**$199.288.000,00**
VALOR MES				**$9.058.545,45**



DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA

CANTIDADES DE SEÑALIZACIÓN

ITEMS	UND	CANTIDAD
SEÑALES PREVENTIVAS	UND	119
SEÑALES REGLAMENTARIAS	UND	102
SEÑALES SI 05	UND	17
SEÑALES DE PR	UND	34
LINEA DE PINTURA EN FRIO	ML	102.000,00
TACHAS REFLECTIVAS VIA	UND	17.000,00
DEFENSAS METALICAS	M	6602,00



RAFAEL ANTONIO CALVO AGÁMEZ
Ingeniero Civil, Magister Ingeniería Civil
Especialista en Ingeniería de vías terrestres
13202-263384 BLV

PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA

CANTIDADES OBRAS HIDRAULICAS

		Dimensionamiento						Cantidades																
No. Obra	Abscisa	Tipo de obra	Ancho/diam (m)	Alto (m)	No. Celdas	Longitud (m)	Concreto aleta 4000PSI (m3)	Concreto aleta 3000PSI (m3)	Concreto aleta 2000PSI (m3)	Acero aleta (kg)	Concreto 4000PSI (m3)	Concreto 3000PSI (m3)	Concreto 2000PSI (m3)	Acero (kg)	Excavación (m3)	Demolición (m3)	Relleno (m3)	Concreto 4000PSI (m3)	Concreto 3000PSI (m3)	Concreto 2000PSI (m3)	Acero (kg)	Concreto ciclopeo (m3)	Tuberia Clase D 900 (m)
1	k13+690	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
2	k12+360	BOX 2.5X2.5 DOBLE	2,5	2,5	2,0	10,0	17,7		2,45	1771,48	71,60		3,00	5561,30	145,19	72,81	65,40	89,29	0,00	5,45	7332,78	43,60	
3	k11+630	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
glorieta	K10+960	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
4	k10+440	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
5	k9+630	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
6	k8+690	PUENTE 24 M																					
7	k7+630	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
8	k6+428	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
9	k5+500	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
10	k4+540	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
retorno	k5+240	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	12,0		3,18	0,41	185,06		4,20	0,96		36,50	18,30	15,34	0,00	7,38	1,37	185,06	10,96	12,00
retorno	k5+250	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	12,0		3,18	0,41	185,06		4,20	0,96		36,50	18,30	15,34	0,00	7,38	1,37	185,06	10,96	12,00
retorno	k5+260	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	12,0		3,18	0,41	185,06		4,20	0,96		36,50	18,30	15,34	0,00	7,38	1,37	185,06	10,96	12,00
11	k3+382	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
12	k3+232	BOX 2.5X2.5 DOBLE	2,5	2,5	2,0	10,0	17,7		2,45	1771,48	71,60		3,00	5561,30	145,19	72,81	65,40	89,29	0,00	5,45	7332,78	43,60	
13	k3+005	BOX 1.5X1.5	1,5	1,5	1,0	10,0	6,1		0,87	367,32	22,70		1,10	1378,30	52,48	26,32	23,64	28,84	0,00	1,97	1745,62	15,76	
14	k1+970	BOX 3.0X3.0 DOBLE	3,0	3,0	2,0	10,0	24,8		3,3	3086,94	84,40		3,50	7302,40	307,69	154,31	138,60	109,17	0,00	6,80	10389,34	92,40	
15	k1+785	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
16	k1+752	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
17	k1+665	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
18	k1+492	BOX 3.5X3.5 DOBLE	3,5	3,5	2,0	10,0	28,3		3,58	4193,33	115,80		4,10	11759,60	391,02	196,10	176,14	144,05	0,00	7,68	15952,93	117,42	
19	k1+180	BOX 3.0X3.0 DOBLE	3,0	3,0	2,0	10,0	24,8		3,3	3086,94	84,40		3,50	7302,40	307,69	154,31	138,60	109,17	0,00	6,80	10389,34	92,40	
20	k1+850	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
21	k0+540	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
22	K0+165	ALCANTARILLA D=0.9 m	0,9		1,0	10,0		3,18	0,41	185,06		3,50	0,80		32,23	16,17	13,55	0,00	6,68	1,21	185,06	9,68	10,00
														TOTAL	**1974,50**	**990,22**	**870,64**	**569,81**	**129,02**	**57,62**	**56658,93**	**592,94**	**196,00**

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

PROYECTO: OBRAS DE CONTENCIÓN DE INUNDACIONES EN FASE DE REHABILITACIÓN ENTRE MAGANGUÉ BOLIVAR Y MAJAGUAL SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	Localizacion y replanteo topografico		MES	3

I EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/MES	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo Completo de Topografia (Estacion Total, Nivel, Ecosonda, etc)			$ 3.200.000	1	$ 3.200.000
				Subtotal $	$ 3.200.000

II MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
			Subtotal $	0

III TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M3 o TON/KM	TARIFA	Vr. UNITARIO
				Subtotal	0

IV MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
COMISION DE TOPOGRAFIA (incluye alimentacion, transporte, etc)(mes)			$ 6.300.000,00	1	$ 6.300.000
				Subtotal	$ 6.300.000
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 9.500.000

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		PÁGINA	3	DE	23
		FECHA	15	1	2024
			(Día)	(Mes)	(Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
210.1.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 253.000,00	0,0188	$ 4.762,35
Buldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m		$ 200.840,00	0,0143	$ 2.869,14
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 262.157,00	0,0188	$ 4.934,72
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		$ 161.000,00	0,0188	$ 3.030,59
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	34,90
			SUBTOTAL $	$ 15.631,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Derechos de disposición de materiales	m3	1,000	13500,00	$ 13.500,00
			SUBTOTAL $	$ 13.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 86.666,65	185	$ 160.333,30	425,00	$ 377,25
Oficial	$ 73.666,65	185	$ 136.282,30	425,00	$ 320,66
				SUBTOTAL $	697,92
				TOTAL COSTO DIRECTO $	29.830,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	2	DE	23

FECHA	15	1	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
201.7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.		$ 253.000,00	0,400	$ 101.200,00
Compresor 120 HP, con martillo.		$ 107.649,68	0,400	$ 43.059,87
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6´´ (152mm)		$ 17.230,00	0,400	$ 6.892,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	1.483,08
			SUBTOTAL $	152.634,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Derechos de conformación y/o disposición de materiales sobrantes (Incluye todos los costos inherentes a las posibles obras req	m3	1,4	13500,00	$ 18.900,00
			SUBTOTAL $	18900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de demolición	m3k	1,40	17,20	24,08	$ 1.900,64	$ 45.767,41
					SUBTOTAL $	$ 45.767,41

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 86.666,65	185	$ 160.333,30	20,00	$ 8.017
Oficial	$ 73.666,65	185	$ 136.283,30	20,00	$ 6.814
				SUBTOTAL $	$ 14.830,83
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 232.133,20

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	2	DE	23

FECHA	15	1	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
900.2.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)		m3/km	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta 15 m3		$ 151.567,23	0,011	$ 1.684,08
HERRAMIENTA MENOR (%)				
			SUBTOTAL $	1.684,08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.684,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA (Día / Mes / Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM				
1,4	Desmonte y desistalacion de postes y estructucturas existentes. Incluye disposicion final de los elementos de desmontes		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carro canasta		$ 185.600,00	3,00	$ 556.800,00
Herramienta Menor (%)			10%	$ 33.073,89
			SUBTOTAL	$ 589.873,89

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Poste de concreto reforzado de 12 m	1	1	50		$ 4.150,00	$ 207.500,00
					SUBTOTAL	$ 207.500,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tecnico electricista (1)	$ 169.333,35	1,85	$ 313.266,70	3,00	$ 104.422,23
Oficial (1)	$ 93.666,65	1,85	$ 173.283,30	3,00	$ 57.761,10
Obrero (4)	$ 273.333,35	1,85	$ 505.666,70	3,00	$ 168.555,57
				SUBTOTAL	$ 330.738,90
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.128.112,79

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matrícula Profesional No.:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM				
1,5	Suministro e instalacion de retenida para poste. Incluye todos los materiales necesarios.		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carro canasta		$ 135.600,00	0,50	$ 67.800,00
Camion grua con taladro		$ 254.250,00	0,50	$ 127.125,00
Herramienta Menor (%)		0	10%	$ 248.054,17
			SUBTOTAL	$ 442.979,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Poste de concreto reforzado de 12 m	UND	1,000	$ 2.285.960,00	$ 2.285.960,000
Concreto de 2500 PSI	m3	0,40	$ 528.423,00	$ 211.369,20
Varilla para retenida	UND	1,00	$ 74.250,00	$ 74.250,00
Cable de acero galvanizado para retenida 3/8"	ML	12,00	$ 6.800,00	$ 81.600,00
Anclaje de hormigon	UND	1,00	$ 32.000,00	$ 32.000,00
Accesorios para retenida	UND	1	$ 225.800,00	$ 225.800,00
Cruceta angular metalica de 2.4m	UND	2,00	$ 360.280,00	$ 720.560,00
Accesorios para cruceta metalica	UND	1,00	$ 220.500,00	$ 220.500,00
Aislador porcelana tipo poste	UND	3,00	$ 96.210,00	$ 288.630,00
SPT acero austenitico MT de poste 14 m	UND	1,00	$ 462.580,00	$ 462.580,00
Cable AL ACSR 1-0 AWG	ML	150,00	$ 9.850,00	$ 1.477.500,00
Caja primaria 27KV	UND	1,00	$ 374.210,00	$ 374.210,00
DPS 27KV	UND	1,00	$ 185.620,00	$ 185.620,00
			SUBTOTAL	$ 6.640.579,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Poste de concreto reforzado de 12 m	1	1	37,5		$ 3.150,00	$ 118.125,00
					SUBTOTAL	$ 118.125,00

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tecnico electricista (1)	$ 169.333,35	1,85	$ 313.266,70	0,40	$ 783.166,74
Oficial (1)	$ 93.666,65	1,85	$ 173.283,30	0,40	$ 433.208,26
Obrero (4)	$ 273.333,35	1,85	$ 505.666,70	0,40	$ 1.264.166,74
				SUBTOTAL	$ 2.480.541,74
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.682.225,12

V. COSTOS INDIRECTOS

Firma

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matrícula Profesional No.:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	5	DE	23

FECHA	15	1	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
310.1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE		m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 73.731,66	0,00161	$ 119,04
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.		$ 253.000,00	0,00161	$ 408,48
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		$ 161.000,00	0,00161	$ 259,94
Cargador: potencia en el volante 110 hp, clasificación de rpm del motor 2300		$ 181.998,45	0,00161	$ 293,84
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	17,65
			SUBTOTAL $	$ 1.098,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua	lt	3,000	$ 96,32	$ 288,96
			SUBTOTAL $	$ 288,96

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 73.666,65	1,85	$ 136.283,30	425,00	$ 320,67
Obrero (2)	$ 86.666,65	1,85	$ 160.333,30	4.955,00	$ 32,36
				SUBTOTAL $	353,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.741,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	4	DE	23

FECHA	15	1	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
220.1	TERRAPLEN		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m.		$ 200.840,00	0,029	$ 5.738,29
Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 73.731,66	0,029	$ 2.106,62
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.		$ 262.157,00	0,029	$ 7.490,20
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		$ 161.000,00	0,029	$ 4.600,00
			SUBTOTAL $	$ 19.935,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material seleccionado para Relleno	m3	1,300	$ 19.278,00	$ 25.061,40
Agua	lt	22,000	96,32	$ 2.119,04
			SUBTOTAL $	$ 27.180,44

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material seleccionado para relleno	m3k	1,30	16,40	21,32	$ 1.684,00	$ 35.902,88
					SUBTOTAL $	$ 35.902,88

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 73.666,65	1,85	$ 136.283,30	400,00	$ 340,71
Obrero	$ 43.333,35	1,85	$ 80.166,70	400,00	$ 200,42
				SUBTOTAL $	541,13

TOTAL COSTO DIRECTO $	83.560,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	6	DE	23

FECHA	15	1	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
320.1	SUB-BASE GRANULAR		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 73.731,66	0,0625	$ 4.608,23
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.		$ 262.157,00	0,0625	$ 16.384,81
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		$ 161.000,00	0,0625	$ 10.062,50
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	33,40
			SUBTOTAL $	$ 31.088,94

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material de Sub- Base CBR=20%	m3	1,300	$ 35.700,00	$ 46.410,00
Agua	lt	22,000	$ 96,32	$ 2.119,04
			SUBTOTAL $	$ 48.529,04

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de subbase	m3k	1,30	35,80	46,54	$ 1.684,00	$ 78.373,36
					SUBTOTAL $	$ 78.373,36

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 86.666,65	2	$ 160.333,30	240,00	$ 668,06
				SUBTOTAL $	668,06
				TOTAL COSTO DIRECTO $	158.659,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	7	DE	23

FECHA	15	1	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
330.1	BASE GRANULAR CLASE A		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 73.731,66	0,0556	$ 4.096,20
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.		$ 262.157,00	0,0556	$ 14.564,28
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		$ 161.000,00	0,0556	$ 8.944,44
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	6,68
			SUBTOTAL $	$ 27.611,61

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material de base (gradación 1)	m3	1,300	$ 65.539,25	$ 85.201,03
Agua	lt	22,000	$ 96,32	$ 2.119,04
			SUBTOTAL $	$ 87.320,07

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de base	m3k	1,30	35,80	46,54	$ 1.684,00	$ 78.373,36
					SUBTOTAL $	$ 78.373,36

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 86.666,65	1,85	$ 160.333,30	240,00	$ 668,06
				SUBTOTAL $	668,06
				TOTAL COSTO DIRECTO $	193.973,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	8	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
420.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1		m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carrotanque Irrigador de asfalto, 1000 GALONES DE CAPACIDAD		$ 112.801,62	0,00206	$ 232,37
Compresor (barrido y soplado)		$ 86.992,07	0,00206	$ 179,20
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	4,13
			SUBTOTAL $	$ 415,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsión CRL-1	lt	1,550	$ 2.188,41	$ 3.392,04
			SUBTOTAL $	$ 3.392,04

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (4)	$ 173.333,35	2	$ 320.666,70	3.883,00	$ 82,58
				SUBTOTAL $	82,58
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.890,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magíster Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	9	DE	23

FECHA (Día) (Mes) (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
450.2P	Mezcla Densa en Caliente tipo MDC-19		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compactador neumático de Potencia 70 HP, peso de 13 ton		$ 168.990,26	0,071	$ 12.070,73
Compactador de Rodillo POTENCIA: 99HP, PESO: 8 ton		$ 147.220,70	0,071	$ 10.515,76
Terminadora de asfalto (Finisher), potencia en el volante 174 HP, R=20M3/H, velocidad de desplazamiento		$ 268.072,23	0,071	$ 19.148,02
HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	1.965,69
			SUBTOTAL $	$ 43.700,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mezcla densa en Caliente MDC-19	m3	1,250	$ 865.576,25	$ 1.081.970,31
			SUBTOTAL $	$ 1.081.970,31

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de Mezcla Densa en Caliente MDC-19	m3/km	1,25	48,00	60,00	$ 1.900,00	$ 114.000,00
					SUBTOTAL $	$ 114.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (8)	$ 346.666,65	1,85	$ 641.333,30	50,00	$ 12.826,67
Oficial	$ 73.666,65	1,85	$ 136.283,30	50,00	$ 2.725,67
Rastrilleros (2)	$ 110.933,35	1,85	$ 205.226,70	50,00	$ 4.104,53
				SUBTOTAL $	19.656,87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.259.327,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magíster Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	23	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
420,3	**Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 40MPa (incluye, corte y sello de juntas, acero de transferencia, dovelas, y canastillas)**		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Aspersor manual de 20 litros		$ 5.919,99	0,16	$ 947,20
Compresor (barrido y soplado)		$ 86.992,07	0,16	$ 13.918,73
Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de		$ 19.724,69	0,16	$ 3.155,95
Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)		$ 1.113,65	0,16	$ 178,18
Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP		$ 10.362,32	0,16	$ 1.657,97
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 6.291,77	0,16	$ 1.006,68
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	6.974,50
			SUBTOTAL $	$ 27.839,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Barras de transferencia de carga (1")	kg	6,565	$ 4.819,00	$ 31.636,74
Barras de unión de 1/2"	kg	0,520	$ 4.819,00	$ 2.505,88
Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidraulico.	m	1,808	$ 1.563,32	$ 2.826,48
Sello de silicona o sellador autonivelante	m	1,290	$ 11.261,86	$ 14.527,80
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1,316	$ 8.685,54	$ 11.432,08
Concreto hidráulico para pavimento MR-41 (4.0 MPa)	m3	1,010	$ 665.157,00	$ 671.808,57
			SUBTOTAL $	$ 734.737,54

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de concreto	m3-km	1,010	37,5	37,875	$ 1,626.64	$ 61.608,990
					SUBTOTAL $	$ 61.608,99

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (7)	$ 173.333,35	185	$ 561,166.7	5,00	$ 112.233,34
Oficial	$ 73.666,65	185	$ 136,283.3	5,00	$ 27.256,66
				SUBTOTAL $	139.490,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	963.676,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	23	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
450.3P	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - ANDENES		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Aspersor manual de 20 litros		$ 5.919,99	0,5	$ 2.960,00
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 6.291,77	0,5	$ 3.145,88
Formaleta metálica para concreto (m2)		$ 987,81	33,33333333	$ 32.927,15
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	2.324,83
			SUBTOTAL $	$ 41.357,86

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto resistencia 21 Mpa	m3	1,050	$ 409.045	$ 429.496,99
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1,000	$ 8.685,54	$ 8.685,54
			SUBTOTAL $	$ 438.182,53

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de concreto	m3-km	1,050	37,5	39,375	$ 1,626.64	$ 64.048,950
					SUBTOTAL $	$ 64.048,95

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (7)	$ 173.333,35	185	$ 561,166.7	15,00	$ 37.411,11
Oficial	$ 73.666,65	185	$ 136,283.3	15,00	$ 9.085,55
				SUBTOTAL $	46.496,67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	590.086,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	23	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
450.4P	Bordillo de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo, base y acero		M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Aspersor manual de 20 litros		$ 5.919,99	1,31	$ 7.726,95
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 6.291,77	1,31	$ 8.212,20
Formaleta metálica para concreto (m2)		$ 987,81	33,33	$ 32.927,15
Compactador de Rodillo POTENCIA: 99HP, PESO: 8 ton		$ 147.220,70	1,31	$ 192.156,87
Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de		$ 19.724,69	1,31	$ 25.745,26
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	3.487,25
			SUBTOTAL $	$ 270.255,69

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto resistencia 21 Mpa	m3	1,050	$ 409.045	$ 429.496,99
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y mortero	kg	1,000	$ 8.685,54	$ 8.685,54
Acero de refuerzo de 1/2"	kg	1,500	$ 4.819,00	$ 7.228,50
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y mortero	kg	1,316	$ 8.685,54	$ 11.432,08
			SUBTOTAL $	$ 456.843,11

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de concreto	m3-km	1,050	37,5	39,375	$ 1,626.64	$ 64.048,950
					SUBTOTAL $	$ 64.048,95

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (7)	$ 173.333,35	185	$ 561,166.7	10,00	$ 56.116,67
Oficial	$ 73.666,65	185	$ 136,283.3	10,00	$ 13.628,33
				SUBTOTAL $	69.745,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	860.893,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	10	DE	23

FECHA (Día) (Mes) (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
600.2.3	Excavacion Varias en Material Comun en Seco		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.		$ 253.000,00	0,029	$ 7.228,57
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	10,59
			SUBTOTAL $	$ 7.239,16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Derechos de disposición de materiales	m3	1,300	$ 13.500,00	$ 17.550,00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 17.550,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 73.666,65	185	$ 136.283,30	280,00	$ 486,73
Obrero (2)	$ 86.666,65	185	$ 160.333,30	280,00	$ 572,62
				SUBTOTAL $	1.059,35

TOTAL COSTO DIRECTO $ 25.849,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	15	DE	23

FECHA (Día) (Mes) (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
630.1.6	Concreto Resistencia 14MPa (F)		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mezcladora de concreto tipo trompo		$ 9.516,30	1,000	$ 9.516,30
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 6.291,77	1,000	$ 6.291,77
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	4.336,71
			SUBTOTAL $	$ 20.144,78

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,840	$ 81.947,10	$ 68.835,56
Agua	L	185,0	$ 96,32	$ 17.819,20
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,630	$ 49.950,00	$ 31.468,50
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	260,000	$ 640,00	$ 166.400,00
			SUBTOTAL $	$ 284.523,26

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de agregado fino (arena)	m3/k	0,63	64,00	40,32	$ 1.900,64	$ 76.633,80
Transporte agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3k	0,84	50,30	42,25	$ 1.900,64	$ 80.305,84
					SUBTOTAL $	$ 156.939,65

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (8)	$ 309.333,33	185	$ 572.266,67	8,00	$ 71.533,33
Oficial	$ 65.733,33	185	$ 121.606,67	8,00	$ 15.200,83
				SUBTOTAL $	86.734,17
				TOTAL COSTO DIRECTO $	548.342,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	14	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
630.1.4.1	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21MPa (C) - MEZCLA IN SITU		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Aspersor manual de 20 litros		$ 5.919,99	1,000	$ 5.919,99
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 6.291,77	1,000	$ 6.291,77
Planta dosificadora de concreto		$ 61.919,43	1,000	$ 61.919,43
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	4.336,71
			SUBTOTAL $	$ 78.467,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1,00	$ 8.685,54	$ 8.685,54
Agua	L	167,20	$ 96,32	$ 16.104,70
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,78	$ 81.947,10	$ 63.918,74
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,59	$ 49.950,00	$ 29.470,50
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	359,00	$ 640,00	$ 229.760,00
Formaleta de madera para concreto	m2	4,11	$ 37.975,00	$ 156.077,25
			SUBTOTAL $	$ 504.016,73

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de agregado fino (arena)	m3/k	0,59	64,00	37,76	$ 1.900,64	$ 71.768,17
Transporte agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3k	0,78	50,30	39,23	$ 1.900,64	$ 74.569,71
					SUBTOTAL $	$ 146.337,88

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (8)	$ 309.333,33	185	$ 572.266,67	8,00	$ 71.533,33
Oficial	$ 65.733,33	185	$ 121.606,67	8,00	$ 15.200,83
				SUBTOTAL $	86.734,17
				TOTAL COSTO DIRECTO $	815.556,67

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	14	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
630.1.3.3	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 28MPa (C) - MEZCLA IN SITU		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Aspersor manual de 20 litros		$ 5.919,99	1,000	$ 5.919,99
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 6.291,77	1,000	$ 6.291,77
Planta dosificadora de concreto		$ 61.919,43	1,000	$ 61.919,43
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	4.956,24
			SUBTOTAL $	$ 79.087,43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1,00	$ 8.685,54	$ 8.685,54
Agua	L	220,00	$ 96,32	$ 21.190,40
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,67	$ 81.947,10	$ 54.904,56
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,67	$ 49.950,00	$ 33.466,50
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	500,00	$ 640,00	$ 320.000,00
Formaleta de madera para concreto	m2	4,11	$ 37.870,00	$ 155.645,70
			SUBTOTAL $	$ 593.892,70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de agregado fino (arena)	m3k	0,67	64,00	42,88	$ 1.900,64	$ 81.499,44
Transporte agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3k	0,67	50,30	33,70	$ 1.900,64	$ 64.053,47
					SUBTOTAL $	$ 145.552,91

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (6)	$ 309.333,33	185	$ 572.266,67	7,00	$ 81.752,38
Oficial	$ 65.733,33	185	$ 121.606,67	7,00	$ 17.372,38
				SUBTOTAL $	99.124,76

TOTAL COSTO DIRECTO $	917.657,80

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	17	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
640.1	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.		kg	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cizalla manual de 90 cm.		$ 2.063,58	0,03333	$ 68,79
HERRAMIENTA MENOR (%)			2%	21,65
			SUBTOTAL $	$ 90,43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	kg	1,060	$ 4.819,00	$ 5.108,14
Alambre negro para amarre calibre 18	kg	0,040	$ 5.428,00	$ 217,12
			SUBTOTAL $	$ 5.325,26

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de acero	kg/km	1,05	37,50	39,41	$ 0,87	$ 34,29
					SUBTOTAL $	$ 34,29

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	$ 43.333,35	185	$ 80.166,70	200,00	$ 400,83
Oficial	$ 73.666,65	185	$ 136.283,30	200,00	$ 681,42
				SUBTOTAL $	1.082,25
				TOTAL COSTO DIRECTO $	6.532,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	16	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
630.1.7	Concreto Resistencia Ciclopeo		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Planta dosificadora de concreto		$ 61.919,43	1,000	$ 61.919,43
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	777,62
			SUBTOTAL $	$ 62.697,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,504	$ 81.947,10	$ 41.301,34
Agua	L	111,000	$ 96,32	$ 10.691,52
Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	m3	0,400	$ 78.647,10	$ 31.458,84
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,378	$ 49.950,00	$ 18.881,10
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	256,000	$ 640,00	$ 163.840,00
			SUBTOTAL $	$ 266.172,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de piedra para concreto ciclópeo	m3k	0,38	9,50	3,59	$ 1.885,35	$ 6.770,84
Transporte de agregados	m3k	0,88	9,50	8,38	$ 1.900,64	$ 15.926,75
					SUBTOTAL $	$ 22.697,58

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (8)	$ 346.666,65	185	$ 641.333,30	50,00	$ 12.826,67
Oficial	$ 73.666,65	185	$ 136.283,30	50,00	$ 2.725,67
				SUBTOTAL $	15.552,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	367.119,76

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil,
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	#¡REF!	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	11	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
610.2	Rellenos Para Estructuras con Recebo.		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12		$ 11.547,54	0,3654	$ 4.219,05
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	572,62
			SUBTOTAL $	$ 4.791,67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material de Recebo Para Relleno	m3	1,300	$ 24.599,10	$ 31.978,83
Agua	lt	45,000	$ 96,32	$ 4.334,40
			SUBTOTAL $	$ 36.313,23

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material seleccionado para relleno	m3km	1,30	35,80	46,54	$ 1.684,00	$ 78.373,36
					SUBTOTAL $	$ 78.373,36

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (3)	$ 130.000,00	185	$ 240.500,00	21,00	$ 11.452,38
				SUBTOTAL $	11.452,38
				TOTAL COSTO DIRECTO $	130.931,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	16	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
661.1.2	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE D DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR.		**m**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010300	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3		$ 253.000,00	0,5	$ 126.500,00
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			10,00%	$ 2.855,94
				SUBTOTAL $	$ 129.355,94

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014610	Mortero 1:3 para juntas	m3	0,030	$ 597.055,74	$ 17.911,67
B0015250	Tubo concreto reforzado 900mm (clase II)	m	1,000	$ 691.338,91	$ 691.338,91
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 709.250,58

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010115	Transporte de tubería de concreto	kg-km	744,00	11,2	8.332,800	$ 11,00	$ 91.660,80
						SUBTOTAL $	$ 91.660,80

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	$ 173.333,35	1,85	$ 320.666,70	16,00	$ 20.041,67
A0040010	Oficial	$ 73.666,65	1,85	$ 136.283,30	16,00	$ 8.517,71
					SUBTOTAL $	$ 28.559,38
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 958.826,69

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	14	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
671,3	Cuneta de concreto vaciada in situ, incluye conformación de superficie		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Aspersor manual de 20 litros		$ 5.919,99	0,080	$ 473,60
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 6.291,77	0,080	$ 503,34
Formaleta metálica para concreto (m2)		$ 987,81	0,08	$ 79,02
Planta dosificadora de concreto		$ 61.919,43	0,080	$ 4.953,55
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	3.086,42
			SUBTOTAL $	$ 9.095,94

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1,000	$ 8.685,54	$ 8.685,54
Agua	L	167,175	$ 96,32	$ 16.102,29
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,779	$ 81.947,10	$ 63.836,79
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,585	$ 49.950,00	$ 29.220,75
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	360,000	$ 626,94	$ 225.698,40
Formaleta de madera para concreto	m2	4,71	$ 39.736,75	$ 187.160,09
			SUBTOTAL $	$ 530.703,86

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de agregado fino (arena)	m3/k	0,59	70,09	41,00	$ 1.843,29	$ 75.580,70
Transporte agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3k	0,78	70,09	54,60	$ 1.900,64	$ 103.776,42
					SUBTOTAL $	$ 179.357,11

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (6)	$ 260.000,00	185	$ 481.000,00	10,00	$ 48.100,00
Oficial	$ 73.666,65	185	$ 136.283,30	10,00	$ 13.628,33
				SUBTOTAL $	61.728,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	780.885,24
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	1.054.195,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	14	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
630,4	Concreto resistencia 28 Mpa ó 4000 Psi (c) - Estribos y aletas		m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Aspersor manual de 20 litros		$ 5.919,99	0,100	$ 59.199,90
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 6.291,77	0,100	$ 62.917,70
Planta dosificadora de concreto		$ 61.919,43	0,100	$ 619.194,30
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	3.469,37
			SUBTOTAL $	$ 744.781,27

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	1,00	$ 8.685,90	$ 8.685,90
Agua	L	220,00	$ 96,32	$ 21.190,89
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,67	$ 81.947,10	$ 54.904,56
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,67	$ 49.950,00	$ 33.466,50
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	500,00	$ 640,00	$ 320.000,00
Formaleta de madera para concreto	m2	4,11	$ 37.870,00	$ 155.645,70
			SUBTOTAL $	$ 593.893,55

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de agregado fino (arena)	m3k	0,67	64,00	42,88	$ 1.900,64	$ 81.499,44
Transporte agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3k	0,67	50,30	33,70	$ 1.900,64	$ 64.053,47
					SUBTOTAL $	$ 145.552,91

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (6)	$ 309.333,33	185	$ 572.266,67	10,00	$ 57.226,67
Oficial	$ 65.733,33	185	$ 121.606,67	10,00	$ 12.160,67
				SUBTOTAL $	69.387,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.553.615,06

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	23	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,1	Junta elastomérica		M	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	160,33
			SUBTOTAL $	$ 160,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cinta PVC 0.22 para sello de juntas	UNIDAD	1,000	$ 501.902	$ 501.902,21
			SUBTOTAL $	$ 501.902,21

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$173.333,35	185	$ 160,333.3	50,00	$ 3.206,67
				SUBTOTAL $	3.206,67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	505.269,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	23	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,2	Drenes de tubería PVC 4"		M	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	160,33
			SUBTOTAL $	$ 160,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería Perforada en PVC de 4"	ML	1,010	$ 26.369	$ 26.632,95
			SUBTOTAL $	$ 26.632,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 86.666,00	185	$ 160.332,10	50,00	$ 3.206,64
				SUBTOTAL $	3.206,64
				TOTAL COSTO DIRECTO $	30.000,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	23	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
642,8	Apoyo elastomerico		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	1.603,32
			SUBTOTAL $	$ 1.603,32

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Apoyo elástomérico para puentes tipo 3, reforzado con acero o tela, dureza 60. (alto: 25-35cm, lados: 35-70cm)	UND	1,000	$ 681.799	$ 681.798,76
			SUBTOTAL $	$ 681.798,76

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 86.666,00	185	$ 160.332,10	5,00	$ 32.066,42
				SUBTOTAL $	32.066,42
				TOTAL COSTO DIRECTO $	715.469,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	23	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,4	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 1,2M (incluye acero de refuerzo según diseño)		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Camisa metálica para pilote calibre 36 D=1.20m - Recuperable (kg)		$ 8.890,00	100,00	$ 889.000,00
Piloteadora potencia mínima de 250KW, fuerza elevadora 200KN		$ 608.404,00	0,54	$ 1.122.277,30
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	30.864,17
			SUBTOTAL $	$ 2.042.141,46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y mortero	kg	1,00	$ 8.685,54	$ 8.685,54
Concreto resistencia 32 Mpa	m3	1,00	$ 653.350,00	$ 653.350,00
Formaleta de madera para concreto	m2	4,11	$ 37.870,00	$ 155.645,70
Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	Kg	100,00	$ 4.819,00	$ 481.900,00
Alambre negro para amarre calibre 18	Kg	4,00	$ 5.428,00	$ 21.712,00
			SUBTOTAL $	$ 1.321.293,24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$260.000,00	185	$ 481.000,00	1,00	$ 481.000,00
Obrero (3)	$ 73.666,65	185	$ 136.283,30	1,00	$ 136.283,30
				SUBTOTAL $	617.283,30
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.980.718,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	23	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,5	IZAJE DE VIGAS		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Grúa capacidad 50 toneladas		$ 2.165.421,00	0,50	$ 4.330.842,00
HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	153.939,82
			SUBTOTAL $	$ 4.484.781,82

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y morteros	kg	10,00	$ 8.685,54	$ 86.855,40
Concreto resistencia 32 Mpa	m3	50,00	$ 653.350,00	$ 32.667.500,00
Formaleta de madera para concreto	m2	50,00	$ 37.870,00	$ 1.893.500,00
Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	Kg	4998,96	$ 4.819,00	$ 24.090.010,36
Alambre negro para amarre calibre 18	Kg	199,96	$ 5.428,00	$ 1.085.375,19
			SUBTOTAL $	$ 59.823.240,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte materiales	m3*km	10,000	20	200	$ 20.580	$ 4.116.000,000
					SUBTOTAL $	$ 4.116.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$260.000,00	185	$ 481.000,00	0,5	$ 981.632,65
Obrero (3)	$ 73.666,65	185	$ 136.283,30	0,5	$ 278.129,19
Obrero (3)	$ 73.667,65	186	$ 137.021,83	0,5	$ 279.636,39
				SUBTOTAL $	1.539.398,23
				TOTAL COSTO DIRECTO $	69.963.421,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	23	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
6,5	Baranda metalica para trafico vehicular		M	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Planta eléctrica		$ 21.200,00	0,50	$ 42.400,00
Pulidora (8500 REV)		$ 3.922,00	0,50	$ 7.844,00
Taladro industrial		$ 4.611,00	0,50	$ 9.222,00
Compresor 80 HP, con martillo.		$ 82.262,81	0,50	$ 164.525,63
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	5.882,45
			SUBTOTAL $	$ 229.874,08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Postes para defensa metálica (1,80m)	u	4,00	$ 107.219,00	$ 428.876,00
Defensa Metálica De 4,13 M Galvanizada	u	0,97	$ 260.357,20	$ 252.161,94
Concreto Resistencia 21 (Mpa)	m3	0,90	$ 381.632,79	$ 343.469,51
Aditivo curador	kg	1,90	$ 6.534,05	$ 12.414,70
Anclajes o Cuñas para el tensionamiento	u	8,00	$ 13.380,85	$ 107.046,80
			SUBTOTAL $	$ 1.143.968,94

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte materiales	m3*km	3,000	40	120	$ 950	$ 114.000,000
					SUBTOTAL $	$ 114.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$260.000,00	185	$ 481.000,00	5,2	$ 91.674,54
Obrero (3)	$ 73.666,65	185	$ 136.283,30	5,2	$ 25.974,45
				SUBTOTAL $	117.648,98
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.605.492,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	PROYECTO: MEJORAMIENTO VÍA CARACOLÍ TRAMO LA CORDIALIDAD -LA ORIENTAL (DOBLECALZADA) Y PROLONGACIÓN SEXTA ENTRADA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	23	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
5,5	Jersey de hormigón base 0.50m h=0.81m		UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Grúa (capacidad 15 ton)		$ 205.780,96	5,00	$ 41.156,19
Mezcladora de concreto 1 bulto		$ 6.956,25	5,00	$ 1.391,25
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	617,28
			SUBTOTAL $	$ 43.164,73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto Resistencia 21 (Mpa)	m3	0,20	$ 381.632,79	$ 77.280,64
Formaleta de madera para concreto	m2	1,62	$ 37.870,00	$ 61.349,40
Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	Kg	106,63	$ 4.819,00	$ 513.859,57
			SUBTOTAL $	$ 652.489,61

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$260.000,00	185	$ 481.000,00	50,0	$ 9.620,00
Obrero (3)	$ 73.666,65	185	$ 136.283,30	50,0	$ 2.725,67
				SUBTOTAL $	12.345,67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	708.000,0

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	#¡REF!	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	21	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
700.1	Línea de Demarcación con Pintura en Frío.		m	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Camioneta de estacas 4x4		$ 45.877,80	0,00059	$ 27,01
Vehículo delineador para aplicación de pintura con mínimo 2 boquillas (NTC 4744-2)		$ 176.009,39	0,00059	$ 103,64
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	0,28
			SUBTOTAL $	$ 130,93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Esferas reflectivas	kg	0,053	$ 7.433,50	$ 395,46
Pintura acrílica pura para tráfico	gal	0,013	$ 124.164,38	$ 1.614,14
Disolvente para pintura Trafico (acrílico)	gal	0,00043	$ 72.093,18	$ 31,00
			SUBTOTAL $	$ 2.040,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (3)	$ 130.000,00	185	$ 240.500,00	13.538,00	$ 17,76
Oficial	$ 73.666,65	185	$ 136.283,30	13.538,00	$ 10,07
				SUBTOTAL $	27,83
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.199,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	#¡REF!	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	22	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
701.1	Tacha Reflectiva.		UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Camioneta de estacas 4x4		$ 45.877,80	0,008	$ 382,32
Máquina térmica para aplicación de adhesivo para tacha		$ 48.935,85	0,008	$ 407,80
HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	1,48
			SUBTOTAL $	$ 791,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Resina termoplástica	kg	0,033	$ 8.145,53	$ 271,25
Tacha reflectiva	u	1,000	$ 9.360,55	$ 9.360,55
			SUBTOTAL $	$ 9.631,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	$ 86.666,65	185	$ 160.333,30	2.000,00	$ 80,17
Oficial	$ 73.666,65	185	$ 136.283,30	2.000,00	$ 68,14
				SUBTOTAL $	148,31
				TOTAL COSTO DIRECTO $	10.572,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	#¡REF!	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	23	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ ITEMS NO PREVISTOS ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
710.1,1	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm		UNIDAD	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Camioneta de estacas 4x4		$ 45.877,80	0,250	$ 11.469,45
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	588,72
			SUBTOTAL $	$ 12.058,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Poste para señal de tránsito en ángulo de hierro de 2" x 2" x 1/4" de 3.5m.	u	1,000	$ 161.704,34	$ 161.704,34
Señal SR, SP y/o SI, tablero en lámina galvanizada de 75x75 cm, calibre 16, retrorreflectiva tipo IX.	u	1,000	$ 463.429,83	$ 463.429,83
Concreto resistencia 21 MPa	m3	0,033	$ 492.800,00	$ 16.262,40
			SUBTOTAL $	$ 641.396,57

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$130.000,00	185	$ 240.500,00	32,00	$ 7.515,63
Obrero (3)	$ 73.666,65	185	$ 136.283,30	32,00	$ 4.258,85
				SUBTOTAL $	11.774,48
				TOTAL COSTO DIRECTO $	665.229,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

	#¡REF!	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	23	DE	23

FECHA	15	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☐

UNIDAD EJECUTORA: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
730,1	DEFENSA METÁLICA		m	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Camión 350 (F-350, Cheyenne 350 o similares)		$ 59.797,83	0,160	$ 9.552,37
HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	456,95
			SUBTOTAL $	$ 10.009,32

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Postes de fijacion galvanizado para defensa metálica (1,80m)	u	0,250	$ 232.635,90	$ 58.158,98
Defensa metálica galvanizada	u	1,000	$ 181.256,62	$ 181.256,62
			SUBTOTAL $	$ 239.415,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (4)	$173.333,35	185	$ 320.666,70	50,00	$ 6.413,33
Oficial	$ 73.666,65	185	$ 136.283,30	50,00	$ 2.725,67
				SUBTOTAL $	9.139,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	258.564,00

DIANCARLOS ROMERO BENÍTEZ
Ingeniero Civil.
Especialista en Ingeniería de vías terrestres.
Magister Ingeniería Civil.

Gobernación del Atlántico

PRESUPUESTO CASA DE LA CULTURA LASCAR EN EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA - ATLANTICO

ATLÁNTICO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL	VR. UNITARIO PRESUPUESTO ORIGINAL	VARIACIÓN	OBSERVACIONES
1	**ACTIVIDADES Y OBRAS PRELIMINARES**					**$ 104.918.666,86**			
1.1	CERRAMIENTO EN TELA VERDE, O MALLA DE LONA, (POLISOMBRA), CON ALTURA DE 2.00 METROS, BASE PARA FIJACION DE ESTACONES 0.20 X 0.20 X 0.50 METROS EN CONCRETO DE 1500 PSI, ESTACONES DE MADERA DE 2" X 2", APUNTILLADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO PARA RIGIDIZACION.	ML	37,0	$ 29.023,00	$ 1.073.851,00		$ 29.023,00	0,00%	Los valores resaltados en amarillo en el presupuesto corresponden a los del proceso de Licitación Pública No. LP-008-2024
1.2	Suministro e instalación de valla de construcción de 1,00x0,70 en banner	UND	1,0	$ 220.250,00	$ 220.250,00		$ 220.250,00	0,00%	
1.3	Instalaciones provisionales (campamento, baños, comedor, vestidores, bodegas)	UND	1,0	$ 12.000.000,00	$ 12.000.000,00		$ 14.925.000,00	-24,38%	
1.4	DESMONTE Y RETIRO PUNTO ELÉCTRICO DE LÁMPARA O TOMACORRIENTE INCLUIDO ALAMBRADO	UND	75,0	$ 16.024,00	$ 1.201.799,76		$ 16.024,00	0,00%	
1.5	DESMONTE DE CABLEADO EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	260,0	$ 12.128,00	$ 3.153.280,00		$ 12.128,00	0,00%	
1.6	E - DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA Y TABLERO DE 18 CIRCUITOS MONOFÁSICO CON PUERTA, TIPO SIEMENS O SIMILAR.	UND	1,0	$ 1.823.487,06	$ 1.823.487,06		$ 1.823.487,06	0,00%	
1.7	DESMONTE DE PUERTA Y RETIRO DE MATERIAL	UND	4,0	$ 35.254,62	$ 141.018,46		$ 39.551,00	-12,19%	¿Por qué el desmonte de una puerta sencilla es mayor al de una puerta doble?
1.8	DESMONTE DE PUERTAS DOBLES Y RETIRO DE MATERIAL	UND	12,0	$ 29.473,00	$ 353.676,00		$ 29.473,00	0,00%	
1.9	DESMONTE DE PORTONES DE 3.50 X 3.50 Y RETIRO DE MATERIAL	U	1,0	$ 63.496,61	$ 63.496,61		$ 63.496,61	0,00%	
1.10	DESMONTE DE VENTANA Y RETIRO DE MATERIAL	U	10,0	$ 30.960,77	$ 309.607,69		$ 29.493,30	4,74%	
1.11	DESMONTE DE GABINETE Y RETIRO DE MATERIAL	und	2,0	$ 205.379,00	$ 410.758,00		$ 205.379,00	0,00%	
1.12	DESMONTE Y RETIRO DE ACOMETIDAS HIDROSANITARIAS (BAÑO).	UND	2,0	$ 333.067,00	$ 666.134,00		$ 333.067,00	0,00%	
1.13	Demolición de mesón en concreto reforzado	M2	4,0	$ 22.138,00	$ 88.552,00		$ 22.138,00	0,00%	
1.14	DESMONTE DE CIELO RASO A UNA ALTURA > 3.00 METROS < 10.00 METROS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	234,0	$ 24.735,38	$ 5.788.080,00		$ 35.085,00	-41,84%	
1.15	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	625,0	$ 17.333,00	$ 10.833.125,00		$ 17.333,00	0,00%	
1.16	ESCARIFICACIÓN DE PAÑETE Y RETIRO DE MATERIAL	M2	361,0	$ 19.120,00	$ 6.902.320,00		$ 8.546,00	55,30%	
1.17	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	258,0	$ 34.367,00	$ 8.866.686,00		$ 34.367,00	0,00%	
1.18	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA E = 0.12 Y RETIRO DE MATERIAL	M2	465,0	$ 23.349,00	$ 10.857.285,00		$ 23.349,00	0,00%	
1.19	Demolición de calados	M2	12,0	$ 18.429,30	$ 221.151,60		$ 18.429,30	0,00%	
1.20	DEMOLICIÓN DE VIGA O ESTRUCTURA EN CONCRETO, ANCHO < A 0.60 METROS, ALTURA MAYOR A 2.00 METROS INLCUYE RETIRO DE MATERIAL	ML	19,5	$ 39.004,35	$ 760.584,83		$ 39.004,35	0,00%	
1.21	Demolición de placa de entrepiso	M2	52,0	$ 77.259,03	$ 4.017.469,56		$ 77.259,03	0,00%	
1.22	Demolición de columnas de concreto	ML	39,0	$ 119.250,00	$ 4.650.750,00		$ 119.250,00	0,00%	
1.23	DEMOLICIÓN DE VIGA O ESTRUCTURA EN CONCRETO, ANCHO < A 0.60 METROS A NIVEL DE TERRENO, INLCUYE RETIRO DE MATERIAL	ML	148,6	$ 14.004,35	$ 2.080.646,29		$ 14.004,35	0,00%	
1.24	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	3,0	$ 102.424,00	$ 307.272,00		$ 102.424,00	0,00%	
1.25	Demolición escalera en concreto, altura mayor a 2 metros, incluye andamios, telon de recubrimiento, hidratación de elemento y equipo mecanico	UND	1,0	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00		$ 1.500.000,00	0,00%	
1.27	Demolición de placa contrapiso en concreto	M2	339,0	$ 51.334,00	$ 17.402.226,00		$ 51.334,00	0,00%	
1.28	Demolición cerramiento existente compuesto de antepecho en mampostería y módulos de rejas en hierro	M2	46,0	$ 70.175,00	$ 3.228.050,00		$ 70.175,00	0,00%	
1.29	DESMONTE DE PASAMANOSY RETIRO DE MATERIAL	ML	12,0	$ 6.951,00	$ 83.412,00		$ 6.951,00	0,00%	
1.30	Desmonte de mezaninne (incluye escalera, baranda, vigas y demás elementos)	M2	22,0	$ 77.259,00	$ 1.699.698,00		$ 77.259,00	0,00%	
1.31	Regatas en pañete interiores	ML	90,0	$ 18.900,00	$ 1.701.000,00		$ 18.900,00	0,00%	
1.32	Trazado y replanteo	M2	718,0	$ 3.500,00	$ 2.513.000,00		$ 4.523,00	-29,23%	
2	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**					**$ 244.274.552,49**			
2.1	Excavación manual material común	M3	160,0	$ 44.887,00	$ 7.181.920,00		$ 44.887,00	0,00%	
2.2	Excavación manual material común para vigas de amarre	ML	180,0	$ 20.027,00	$ 3.604.860,00		$ 20.027,00	0,00%	
2.3	MURO EN CONCRETO CICLOPEO, 60% CONCRETO DE 3000 PSI, 40% DE PIEDRA CICLOPEA	M3	33,0	$ 506.714,00	$ 16.721.562,00		$ 506.714,00	0,00%	
2.4	SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E = 0.10 METROS	M3	9,0	$ 615.345,19	$ 5.538.106,71		$ 615.345,19	0,00%	
2.5	SUELO CEMENTO TIPO INVIAS INCLUYE SUMINISTRO, MEZCLA, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	14,0	$ 163.219,16	$ 2.285.068,24		$ 163.219,16	0,00%	
2.6	Zapatas en concreto 4000PSI	M3	9,0	$ 893.328,46	$ 8.039.956,15		$ 1.161.327,00	-30,00%	
2.7	Vigas de amarre y cimentación en concreto 3000PSI	M3	16,0	$ 962.433,08	$ 15.398.929,23		$ 1.251.163,00	-30,00%	
2.8	Pedestales en concreto 4000PSI	M3	1,0	$ 795.688,46	$ 795.688,46		$ 1.034.395,00	-30,00%	
2.9	Relleno en material seleccionado	M3	150,0	$ 105.600,00	$ 15.840.000,00		$ 105.600,00	0,00%	
2.10	Columnas en concreto 4000 PSI	M3	9,0	$ 2.027.449,23	$ 18.247.043,08		$ 1.257.596,00	37,97%	
2.11	Muros de carga de concreto 4000PSI	M3	1,5	$ 1.421.348,00	$ 2.132.022,00		$ 1.421.348,00	0,00%	
2.12	Vigas en concreto de 30x40 4000PSI	ML	115,0	$ 126.267,00	$ 14.520.705,00		$ 126.267,00	0,00%	
2.13	Concreto losa entrepiso sobre lámina colaborante 3000PSI	M2	150,0	$ 218.900,00	$ 32.835.000,00		$ 218.900,00	0,00%	
2.14	Escalera en concreto 4000PSI	M3	6,0	$ 1.885.676,00	$ 11.314.056,00		$ 1.885.676,00	0,00%	
2.15	Acero de refuerzo 60000PSI	Kg	7273,0	$ 8.718,00	$ 63.406.014,00		$ 7.894,00	9,45%	
2.16	Malla electrosoldada 5mm	Kg	815,0	$ 10.245,00	$ 8.349.675,00		$ 8.081,00	21,12%	
2.17	Columnetas de confinamiento de 20x15 no incluye acero de refuerzo en concreo 3000 PSI	ML	24,0	$ 65.800,00	$ 1.579.200,00		$ 65.800,00	0,00%	
2.18	Viga corona en concreto 15x21	ML	47,5	$ 56.500,00	$ 2.683.750,00		$ 56.500,00	0,00%	
2.19	Viga canal en concreto, no incluye inc acero de refuerzo	ML	15,0	$ 176.939,00	$ 2.654.085,00		$ 176.939,00	0,00%	
2.20	Dinteles en concreto incluye acero de refuerzo de 15x25	ML	43,0	$ 82.989,00	$ 3.568.527,00		$ 82.989,00	0,00%	
2.21	Alfajías en concreto	ML	35,0	$ 55.553,85	$ 1.944.384,62		$ 41.192,00	25,85%	
2.22	RAMPA EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. CONJUNTO ESTRUCTURAL VIGA + LOSA MACIZA + DESCANSO (SECCIONES SEGÚN PLANOS) INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA CON ACABADO ESTRIADO HORIZONTAL, JUNTA E= 0,10 MTS.	M2	18,0	$ 313.000,00	$ 5.634.000,00		$ 260.446,00	16,79%	
3	**MAMPOSTERIA Y PANETES**					**$ 153.552.789,50**			
3.1	LEVANTE DE MURO EN BLOCK DE ARCILLA NO. 4 DE 0,10 X 0,20 X 0,40 MTS	M2	487,0	$ 49.662,00	$ 24.185.394,00		$ 49.662,00	0,00%	
3.2	DINTEL EN BLOQUE DE ARCILLA NO. 4 DE 0.10 X 0.20 METROS, INCLUYE 2 VARILLAS DE 1/2"	ML	177,0	$ 45.000,00	$ 7.965.000,00		$ 45.000,00	0,00%	
3.3	LEVANTE DE MURO SENCILLO EN LADRILLO COMÚN, MORTERO DE PEGA 1:4	M2	52,0	$ 73.102,00	$ 3.801.304,00		$ 73.102,00	0,00%	
3.4	LEVANTE DE MURO SENCILLO EN LADRILLO COMÚN, MORTERO DE PEGA 1:4, EN ÁREA CON ANCHO < 0.80 METROS	ML	150,0	$ 55.218,87	$ 8.282.830,50		$ 55.218,87	0,00%	
3.5	Pañete liso 1:4 sobre muro interior	M2	569,0	$ 28.646,00	$ 16.299.574,00		$ 28.646,00	0,00%	
3.6	Filos y dilataciones en pañetes	ML	600,0	$ 16.624,00	$ 9.974.400,00		$ 16.624,00	0,00%	
3.7	Pañete impermeabilizado exterior mortero 1:3	M2	405,0	$ 32.090,00	$ 12.996.450,00		$ 32.090,00	0,00%	
3.8	Pañete media caña desniveles	ML	61,0	$ 19.967,00	$ 1.217.987,00		$ 19.967,00	0,00%	
3.9	Calados en concreto similares a existentes	M2	5,0	$ 280.970,00	$ 1.404.850,00		$ 280.970,00	0,00%	
3.10	Balaustrada recta conformada por balaustres similares a existentes	M2	35,0	$ 405.000,00	$ 14.175.000,00		$ 405.000,00	0,00%	
3.11	Arcos interiores en ladrillo a la vista	UND	4,0	$ 10.500.000,00	$ 42.000.000,00		$ 10.500.000,00	0,00%	
3.12	Nichos en el patio en ladrillo a la vista según diseño	UND	5,0	$ 2.250.000,00	$ 11.250.000,00		$ 2.250.000,00	0,00%	
4	**INSTALACIÓN DE PISOS Y ENCHAPES**					**$ 279.366.219,00**			
4.1	Plantilla de piso en concreto e=0.10M allanado	M2	542,0	$ 42.141,00	$ 22.840.422,00		$ 42.141,00	0,00%	
4.2	Piso terraza interior en cerámica Nasca de 45.8x45.8 para exteriores	M2	175,0	$ 158.475,00	$ 27.733.125,00		$ 158.475,00	0,00%	
4.3	Alistado piso en mortero para escalera 1:3, E=0,04M	ML	100,0	$ 33.525,00	$ 3.352.500,00		$ 33.525,00	0,00%	
4.4	Plantilla de desniveles viga canal y losa equipos ESPESOR .08 MTS	M2	40,5	$ 45.141,00	$ 1.828.210,50		$ 45.141,00	0,00%	
4.5	Piso en baldosa de cemento ref.: mosaíco orquídea original 20x20	M2	363,0	$ 426.620,00	$ 154.863.060,00		$ 426.620,00	0,00%	
4.6	Guardaescoba en baldosa de cemento ref.: mosaíco orquídea original 20x20	ML	238,0	$ 94.800,00	$ 22.562.400,00		$ 94.800,00	0,00%	
4.7	Cenefa piso salón exhibición	ML	25,0	$ 89.375,00	$ 2.234.375,00		$ 89.375,00	0,00%	
4.8	Enchape muro baños en cerámica ref.:	M2	56,0	$ 71.100,00	$ 3.981.600,00		$ 71.100,00	0,00%	
4.9	Piso baños en cerámica antideslizante formato 40x40 ref.:	M2	32,0	$ 74.025,00	$ 2.368.800,00		$ 74.025,00	0,00%	
4.10	Piso exterior en tablón de gres ref.: 33x33	M2	48,5	$ 94.769,00	$ 4.596.296,50		$ 94.769,00	0,00%	
4.11	Pirlan metálico escalinatas	ML	52,5	$ 26.700,00	$ 1.401.750,00		$ 26.700,00	0,00%	
4.12	Piso Escalera en baldosa de cemento ref.: mosaíco orquidea real original 20x20	ML	100,0	$ 255.000,00	$ 25.500.000,00		$ 255.000,00	0,00%	
4.13	ANDÉN EN CONCRETO DE FC = 3000 PSI E = 0.10 MTS	M2	60,0	$ 101.728,00	$ 6.103.680,00		$ 101.728,00	0,00%	
5	**INSTALACION DE CIELO RASO**					**$ 231.248.896,77**			
5.1	Suministro e instalación de cielo raso en lamina de yeso carton y acabado en pintura acrílica M2	M2	355,0	$ 72.006,00	$ 25.562.130,00		$ 72.006,00	0,00%	
5.2	Suministro e instalación cielo raso en lamina de yeso de 1/2" st incluye estructura metálica de soporte	ML	60,0	$ 43.203,60	$ 2.592.216,00		$ 43.203,60	0,00%	
5.3	Suministro e instalación de cielo raso en lamina de superboard 8 mm acabado pulíplast y pintura acrílica, incluye estructura de soporte nueva, sellada e impermeabilizada con material elastoacrílico en base superior, incluye gotero en superficie inferior	ML	238,0	$ 101.447,69	$ 24.144.550,77		$ 118.808,06	-17,11%	
5.4	Dintel drywall sala exhibición revestido de chapilla madera x 3 caras	ML	150,0	$ 525.000,00	$ 78.750.000,00		$ 525.000,00	0,00%	
5.5	Suministro e instalación de paneles acústicos sobre muros y cielo raso en salas de auditorio y sala de juntas piso 2	M2	260,0	$ 375.000,00	$ 97.500.000,00		$ 375.000,00	0,00%	
5.6	Cielo raso cocineta machiembrado en madera pino inmunizado, pintado en barniz, incluye: Sellador, accesorios y todo lo necesario para la ejecución de la actividad	M2	15,0	$ 180.000,00	$ 2.700.000,00		$ 180.000,00	0,00%	
6	**ACABADOS**					**$ 50.617.486,90**			
6.1	Estuco sobre muros	M2	539,0	$ 11.978,00	$ 6.456.142,00		$ 11.978,00	0,00%	
6.2	Estuco acrílico para exterior sobre muros	M2	569,0	$ 21.920,00	$ 12.472.480,00		$ 21.920,00	0,00%	
6.3	Filos y dilataciones sobre estuco	ML	150,0	$ 14.550,00	$ 2.182.500,00		$ 14.550,00	0,00%	

Gobernación del Atlántico

PRESUPUESTO CASA DE LA CULTURA LASCAR EN EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA - ATLANTICO

ATLÁNTICO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL	VR. UNITARIO PRESUPUESTO ORIGINAL	VARIACIÓN	OBSERVACIONES
6.4	Vinilo tipo 1 tres (3) manos sobre muros interiores	M2	539,0	$ 18.948,00	$ 10.212.972,00		$ 18.948,00	0,00%	
6.5	Vinilo tipo 2 tres (3) manos sobre cielos	M2	438,3	$ 18.333,00	$ 8.035.353,90		$ 18.333,00	0,00%	
6.6	Pintura fachada con vinilo para exteriores tipo Koraza	M2	569,0	$ 12.631,00	$ 7.187.039,00		$ 12.631,00	0,00%	
6.7	Aplicación siliconite transparente sobre ladrillo a la vista	M2	45,0	$ 27.000,00	$ 1.215.000,00		$ 27.000,00	0,00%	
6.8	Papel de colgadura baños según diseños	M2	25,0	$ 114.240,00	$ 2.856.000,00		$ 114.240,00	0,00%	
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					**$ 126.849.165,83**			
7.1	Salida para iluminación en techo, aplique y/o luminaria en muro o piso	UND	96,0	$ 134.290,00	$ 12.891.840,00		$ 134.290,00	0,00%	
7.2	Salida para interruptor sencillo	UND	12,0	$ 139.328,17	$ 1.671.938,03		$ 139.328,17	0,00%	
7.3	Salida para interruptor doble	UND	1,0	$ 170.347,00	$ 170.347,00		$ 170.347,00	0,00%	
7.4	Salida para interruptor triple	UND	1,0	$ 246.914,49	$ 246.914,49		$ 246.914,49	0,00%	
7.5	Salida para interruptor doble conmutable	UND	1,0	$ 181.126,62	$ 181.126,62		$ 181.126,62	0,00%	
7.6	Salida para interruptor triple conmutable	UND	1,0	$ 296.297,39	$ 296.297,39		$ 296.297,39	0,00%	
7.7	Salida para toma monofásica doble normal con polo a tierra en piso y/o muro para red normal,	UND	37,0	$ 196.996,38	$ 7.288.866,23		$ 196.996,38	0,00%	
7.8	Salida para tomacorriente doble normal gfci tipo institucional ,	UND	6,0	$ 225.612,32	$ 1.353.673,89		$ 225.612,32	0,00%	
7.9	Salida para toma a doble a 220V con polo a tierra en piso y/o muro para red normal,	UND	9,0	$ 392.766,73	$ 3.534.900,58		$ 392.766,73	0,00%	
7.10	Salida para toma monofásica doble reguladol con polo a tierra en piso y/o muro para red regulada,	UND	10,0	$ 231.578,39	$ 2.315.783,92		$ 231.578,39	0,00%	
7.11	Suministro e instalación de tablero principal de distribución bifásico de 36 circuitos con espacio para totalizador puerta y chapa,	UND	1,0	$ 1.196.580,72	$ 1.196.580,72		$ 1.196.580,72	0,00%	
7.12	Suministro e instalación de tablero secundario de distribución bifásico de 4 circuitos con puerta y chapa	UND	1,0	$ 270.000,00	$ 270.000,00		$ 270.000,00	0,00%	
7.13	Suministro e instalación de breaker bifásico de 200a para acometida tablero	UND	1,0	$ 1.425.000,00	$ 1.425.000,00		$ 1.425.000,00	0,00%	
7.14	Suministro e instalación de interruptor de 1x15a	UND	8,0	$ 29.025,00	$ 232.200,00		$ 29.025,00	0,00%	
7.15	Suministro e instalación de interruptor de 2x15a	UND	1,0	$ 109.350,00	$ 109.350,00		$ 109.350,00	0,00%	
7.16	Suministro e instalación de interruptor tipo enchufable de 1x20a	UND	6,0	$ 29.025,00	$ 174.150,00		$ 29.025,00	0,00%	
7.17	Suministro e instalación de interruptor tipo enchufable de 2x20a	UND	6,0	$ 109.350,00	$ 656.100,00		$ 109.350,00	0,00%	
7.18	Suministro e instalación de interruptor tipo enchufable de 1x30a	UND	1,0	$ 29.025,00	$ 29.025,00		$ 29.025,00	0,00%	
7.19	Suministro e instalación de caja de paso metálica 15x15x10cm con puerta y cerradura	UND	6,0	$ 41.625,00	$ 249.750,00		$ 41.625,00	0,00%	
7.20	Suministro e instalación de caja de paso metálica 20x20x10cm con puerta y cerradura.	UND	5,0	$ 102.890,69	$ 514.453,46		$ 102.890,69	0,00%	
7.21	Suministro e instalación de caja de paso metálica 30x30x10cm con puerta y cerradura.	UND	2,0	$ 152.136,75	$ 304.273,50		$ 152.136,75	0,00%	
7.22	Suministro e instalación de acometida bifásica en cable de cobre 2 awg 2/0	ML	30,0	$ 420.000,00	$ 12.600.000,00		$ 420.000,00	0,00%	
7.23	Suministro e instalacion de acometida aires acondicionados 220vac, 2#10f+1#12t en tuberia SCH 3/4",	ML	346,2	$ 48.000,00	$ 16.617.600,00		$ 48.000,00	0,00%	
7.24	Suministro e instalación de acometida tomas en cable de cobre 1n°12 (f) + 1n°12 (n) + 1n°14 (t) awg , SCH 40 de 1/2"	ML	264,0	$ 32.250,00	$ 8.514.000,00		$ 32.250,00	0,00%	
7.25	Suministro e instalación de acometida iluminación en cable de cobre 1n°14(f) + 1n°14 (n) + 1n°14 (t) awg. SCH 40 DE 1/2"	ML	468,6	$ 25.125,00	$ 11.773.575,00		$ 25.125,00	0,00%	
7.26	Suministro e instalación de acometida tomas regulados 110v en cable de cobre 1n°12(f) + 1n°12 (n) + 1n°14 (t) awg. SCH 40 DE 1/2"	ML	75,0	$ 25.125,00	$ 1.884.375,00		$ 25.125,00	0,00%	
7.27	Suministro e instalación de salida para pulsador de timbre eléctrico.	UND	1,0	$ 248.250,00	$ 248.250,00		$ 248.250,00	0,00%	
7.28	Suministro e instalación de salida para luminaria de emergencia led.	UND	5,0	$ 129.000,00	$ 645.000,00		$ 129.000,00	0,00%	
7.29	Luminaria de emergencia,para muro de 12w de salida	UND	5,0	$ 255.000,00	$ 1.275.000,00		$ 255.000,00	0,00%	
7.30	Luminaria tipo aplique de pared led 24W LEDCOA sala de exposiciones	UND	13,0	$ 525.000,00	$ 6.825.000,00		$ 525.000,00	0,00%	
7.31	Luminaria tipo aplique de pared tubular 1LE27 cobre vidrio de 30x12 sala de exposiciones	UND	5,0	$ 240.000,00	$ 1.200.000,00		$ 240.000,00	0,00%	
7.32	Lampara led colgante de techo de tres anillos sala exposiciones	UND	6,0	$ 735.000,00	$ 4.410.000,00		$ 735.000,00	0,00%	
7.33	Suministro, montaje y conexión de Luminaria lámpara de techo panel Led de 60x60 sala de conferencias y bodega	UND	6,0	$ 300.000,00	$ 1.800.000,00		$ 300.000,00	0,00%	
7.34	Suministro, montaje y conexión de Luminaria lámpara aplique panel Led 12W señalización cuadrada IP44 SIELU DL690 auditorio	UND	5,0	$ 270.000,00	$ 1.350.000,00		$ 270.000,00	0,00%	
7.35	Suministro, montaje y conexión de Luminaria lámpara aplique exterior Horten E 27 negro para patios exteriores	UND	25,0	$ 240.000,00	$ 6.000.000,00		$ 240.000,00	0,00%	
7.36	Set de faros x 2 farol pared 1 luz E27 negro plástico puerta acceso principal	UND	1,0	$ 240.000,00	$ 240.000,00		$ 240.000,00	0,00%	
7.37	Suministro, montaje y conexión de aplique exteriro LED rectangular 3.5W gris luz fría rampa	UND	3,0	$ 202.350,00	$ 607.050,00		$ 202.350,00	0,00%	
7.38	suministro e instalación de reflector led para exteriores decopiso 18W luz cálida 1440. incluye soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.	UND	2,0	$ 645.000,00	$ 1.290.000,00		$ 645.000,00	0,00%	
7.39	suministro e instalación de lámpara circular led para interiores de 18W luz blanca. incluye soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.	UND	25,0	$ 84.300,00	$ 2.107.500,00		$ 84.300,00	0,00%	
7.40	Suministro e hincada de varilla de cobre de 2.44 metros x 5/8" para constitución del sistema de puesta a tierra. Incluye cable de cobre desnudo No 2/0 para malla a tierra, excavación, relleno y compactación y colocación de soldadura cadweld para unir varilla con cable y/o cable con cable montar y configurar el sistema de puesta a tierra	UND	1,0	$ 2.775.000,00	$ 2.775.000,00		$ 2.775.000,00	0,00%	
7.41	Suministro e instalación de cable CAT 6A	ML	91,8	$ 32.775,00	$ 3.008.745,00		$ 32.775,00	0,00%	
7.42	Punto de voz y dato sencillo	UND	7,0	$ 247.500,00	$ 1.732.500,00		$ 247.500,00	0,00%	
7.43	Salida para audio y video, USB	UND	1,0	$ 247.500,00	$ 247.500,00		$ 247.500,00	0,00%	
7.44	Acometida para TV (sólo tubería SCH 40 de 1/2")	UND	2,0	$ 21.000,00	$ 42.000,00		$ 21.000,00	0,00%	
7.45	Acometida para Cámara (sólo tubería SCH 40 de 1/2")	ML	180,0	$ 21.000,00	$ 3.780.000,00		$ 21.000,00	0,00%	
7.46	Acometida cable de audio y video HDMI	ML	19,0	$ 33.000,00	$ 627.000,00		$ 33.000,00	0,00%	
7.47	Certificación puntos de red	UND	7,0	$ 19.500,00	$ 136.500,00		$ 19.500,00	0,00%	
8	**INSTALACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE**					**$ 58.160.444,00**			
8.1	Suministro e instalación tubería de cobre, Aislada Ø 3/8" -1/2" incluye aislamiento térmico Rubatex	ML	40,0	$ 102.600,00	$ 4.104.000,00		$ 102.600,00	0,00%	
8.2	Suministro e instalación tubería de cobre, Aislada Ø 5/8"-1/2"	ML	120,0	$ 134.775,00	$ 16.173.000,00		$ 134.775,00	0,00%	
8.3	Punto pvcp 1" sifón AA	UND	8,0	$ 94.180,50	$ 753.444,00		$ 94.180,50	0,00%	
8.4	Tubería desagüe pvcp-1" con aislamiento térmico Rubatex	ML	160,0	$ 55.500,00	$ 8.880.000,00		$ 55.500,00	0,00%	
8.5	Aire acondicionado tipo minisplit de 12000 BTU inverter	UND	2,0	$ 2.500.000,00	$ 5.000.000,00		$ 4.500.000,00	-80,00%	
8.6	Aire acondicionado tipo minisplit de18000 BTU inverter	UND	3,0	$ 3.250.000,00	$ 9.750.000,00		$ 5.250.000,00	-61,54%	
8.7	Aire acondicionado tipo minisplit de 24000 BTU inverter	UND	3,0	$ 4.500.000,00	$ 13.500.000,00		$ 7.800.000,00	-73,33%	
9	**INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS**					**$ 74.918.973,29**			
9.1	Tub. pvc-p RDE 13.5 1"	ML	30,0	$ 35.497,50	$ 1.064.925,00		$ 35.497,50	0,00%	
9.2	Tub. pvc-p RDE 11 3/4"	ML	9,0	$ 18.938,50	$ 170.446,50		$ 18.938,50	0,00%	
9.3	Tub. pvc-p RDE 9 1/2"	ML	35,0	$ 17.428,18	$ 609.986,19		$ 17.428,18	0,00%	
9.4	Válvula de control 1"	UND	1,0	$ 93.770,85	$ 93.770,85		$ 93.770,85	0,00%	
9.5	Válvula de control 1/2"	UND	5,0	$ 72.325,05	$ 361.625,26		$ 72.325,05	0,00%	
9.6	Tapa de registro de 20x20 Ext 15x15 Int color blanco	UND	6,0	$ 40.800,00	$ 244.800,00		$ 40.800,00	0,00%	
9.7	Punto hidraúlico pvcp/p 1/2"	UND	12,0	$ 41.795,52	$ 501.546,18		$ 41.795,52	0,00%	
9.8	Punto llave manguera 1/2"	UND	4,0	$ 41.795,52	$ 167.182,06		$ 41.795,52	0,00%	
9.9	Tubería pvcs 4"	ML	42,0	$ 60.571,49	$ 2.544.002,46		$ 60.571,49	0,00%	
9.10	Tubería pvc-s 2"	ML	36,0	$ 34.850,41	$ 1.254.614,68		$ 34.850,41	0,00%	
9.11	Bajante de aguas negras en pvcs 4"	ML	6,0	$ 56.371,52	$ 338.229,12		$ 56.371,52	0,00%	
9.12	Tub. pvc-l 4" para bajantes aguas lluvias	ML	24,0	$ 56.371,52	$ 1.352.916,49		$ 56.371,52	0,00%	
9.13	Tub. pvc-l 4" para colectores aguas lluvias	ML	135,0	$ 78.502,50	$ 10.597.837,50		$ 78.502,50	0,00%	
9.14	Bajante de aguas lluvias en pvcl-4"	ML	24,0	$ 56.372,00	$ 1.352.928,00		$ 56.372,00	0,00%	
9.15	Tragantes pvcl- 4" para aguas lluvias	UND	8,0	$ 141.750,00	$ 1.134.000,00		$ 141.750,00	0,00%	
9.16	Tubería pvc-l 2"	ML	24,0	$ 48.525,00	$ 1.164.600,00		$ 48.525,00	0,00%	
9.17	Pases en placa PVCS 4"	UND	4,0	$ 40.500,00	$ 162.000,00		$ 40.500,00	0,00%	
9.18	Salida sanitaria pvcs 4"	UND	4,0	$ 170.317,50	$ 681.270,00		$ 170.317,50	0,00%	
9.19	Salida sanitaria pvcs 2"	UND	8,0	$ 122.775,00	$ 982.200,00		$ 122.775,00	0,00%	
9.20	Sifon pso pvc-s 2"	UND	7,0	$ 110.250,00	$ 771.750,00		$ 110.250,00	0,00%	
9.21	Registro de inspección hmax=1 mt 60x60	UND	10,0	$ 1.012.500,00	$ 10.125.000,00		$ 1.012.500,00	0,00%	
9.22	Sanitario institucional kit taza adriática plus entrada superior con válvula forte	UND	4,0	$ 2.365.000,00	$ 9.460.000,00		$ 2.365.000,00	0,00%	
9.23	Orinal institucional kit orinal gotta entrada superior con válvula forte	UND	1,0	$ 1.375.118,00	$ 1.375.118,00		$ 1.375.118,00	0,00%	
9.24	Lavamanos manantial duo para sobreponer blanco inc grifería monocontrol Alto Vera de Corona	UND	4,0	$ 1.193.025,00	$ 4.772.100,00		$ 1.193.025,00	0,00%	
9.25	Suministro e instalación de barra de seguridad de 18" en acero inoxidable tipo corona o similar	UND	4,0	$ 424.000,00	$ 1.696.000,00		$ 424.000,00	0,00%	
9.26	Suministro e instalación de dispensador de jabon líquido ten acero inoxidable uso institucional	UND	4,0	$ 165.000,00	$ 660.000,00		$ 165.000,00	0,00%	
9.27	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico en acero inoxidable uso institucional	UND	4,0	$ 225.000,00	$ 900.000,00		$ 225.000,00	0,00%	
9.28	Suministro e instalación de papelera metálica en acero inoxidable con pedal de 5Lt uso institucional	UND	5,0	$ 330.000,00	$ 1.650.000,00		$ 330.000,00	0,00%	
9.29	suministro montaje y conexión de dispensador de toallas de papel en acero inoxidable uso sanitario	UND	3,0	$ 255.000,00	$ 765.000,00		$ 255.000,00	0,00%	
9.30	Rejilla de piso plástica de 2" con sosco	UND	7,0	$ 37.875,00	$ 265.125,00		$ 37.875,00	0,00%	
9.31	Canal aguas lluvias PVC tipo amazonas	ML	120,0	$ 135.000,00	$ 16.200.000,00		$ 135.000,00	0,00%	
9.32	Cárcamo y canal patio polipropileno reja microgrip	UND	4,0	$ 375.000,00	$ 1.500.000,00		$ 375.000,00	0,00%	
10	**IMPERMEABILIZACION**					**$ 28.818.700,00**			

PRESUPUESTO CASA DE LA CULTURA LASCAR EN EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA - ATLANTICO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL	VR. UNITARIO PRESUPUESTO ORIGINAL	VARIACIÓN	OBSERVACIONES
10.1	Impermeabilización manto de edil con foil de aluminio 3mm	M2	58,0	$ 68.900,00	$ 3.996.200,00		$ 83.250,00	-20,83%	
10.2	Impermeabilización muros de baños con sika mortero 101	M2	64,0	$ 35.250,00	$ 2.256.000,00		$ 35.250,00	0,00%	
10.3	Manto asfáltico apoyo de cubierta	M2	275,0	$ 82.060,00	$ 22.566.500,00		$ 98.475,00	-20,00%	82062,5
11	**INSTALACIÓN DE CUBIERTA**					**$ 176.884.608,00**			
11.1	Superboard para apoyo de teja 8 MM incluye estructura en madera con recuperación del 35% de la existente	M2	275,0	$ 230.769,00	$ 63.461.475,00		$ 230.769,00	0,00%	
11.2	Cubierta de teja de cemento similar a la teja inicial inc estructura en madera	M2	275,0	$ 352.500,00	$ 96.937.500,00		$ 352.500,00	0,00%	
11.3	Caballete en teja de barro	ML	68,5	$ 73.218,00	$ 5.015.433,00		$ 73.218,00	0,00%	
11.4	Canal en fibra de vidrio inc soportes y elementos de fijación, para canal limahoya	ML	3,5	$ 405.000,00	$ 1.417.500,00		$ 405.000,00	0,00%	
11.5	Cubierta en lámina de policarbonato inc estructura y columnas en madera	M2	30,0	$ 335.090,00	$ 10.052.700,00		$ 335.090,00	0,00%	
12	**CARPINTERIA METALICA Y MADERA**					**$ 131.979.450,00**			
12.1	PUERTA EN MADERA 2 HOJAS DE 1.50X2.50 INCLUYE MARCO PARA ACCESO PPAL. P-1. (Incluye herrajes, instalacion, remates, pintura y todos lo necesario para su correcta instalación.)	UND	1,0	$ 2.850.000,00	$ 2.850.000,00		$ 2.850.000,00	0,00%	
12.2	PUERTA EN MADERA 1 HOJAS DE 1.00X2.50 INCLUYE MONTANTE Y MARCO PARA ACCESO BAÑOS Y BODEGA. P-4. (Incluye herrajes, instalacion, remates, pintura y todos lo necesario para su correcta instalación.)	Und	3,0	$ 1.200.000,00	$ 3.600.000,00		$ 1.200.000,00	0,00%	
12.3	PUERTA EN MADERA 2 HOJAS DE 1.50X2.50 INCLUYE MARCO PARA SALIDA A PATIO INTERIOR. P-5. (Incluye herrajes, instalacion, remates, pintura y todos lo necesario para su correcta instalación.)	UND	1,0	$ 2.250.000,00	$ 2.250.000,00		$ 2.250.000,00	0,00%	
12.4	PUERTA EN MADERA 1 HOJAS DE 0.80X2.50 INCLUYE MONTANTE Y MARCO PARA ACCESO COCINA Y OFICINAS. P-7. (Incluye herrajes, instalacion, remates, pintura y todos lo necesario para su correcta instalación.)	Und	3,0	$ 1.200.000,00	$ 3.600.000,00		$ 1.200.000,00	0,00%	
12.5	PUERTA EN MADERA 1 HOJAS DE 0.70X2.50 INCLUYE MONTANTE Y MARCO PARA ACCESO BAÑOS PISO 2. P-8. (Incluye herrajes, instalacion, remates, pintura y todos lo necesario para su correcta instalación.)	Und	2,0	$ 1.200.000,00	$ 2.400.000,00		$ 1.200.000,00	0,00%	
12.6	VENTANA EN MADERA 2 HOJASDE 1.50X1.50 INCLUYE MARCO Y VIDRIO TRASLUCIDO FACHADA DE ACCESO PISO .V-1.(incluye vidrios, herrajes, remates, pintura y todos lo necesario para sucorrecta instalación).	Und	3,0	$ 1.500.000,00	$ 4.500.000,00		$ 1.500.000,00	0,00%	
12.7	VENTANA EN MADERA 2 HOJAS DE 1.50X2.00 INCLUYE MARCO Y VIDRIO TRASLUCIDO FACHADA PISO 2.V-3. ((incluye vidrios, herrajes, remates, pintura y todos lo necesario para sucorrecta instalación).	Und	4,0	$ 2.250.000,00	$ 9.000.000,00		$ 2.250.000,00	0,00%	
12.8	PORTON EN MADERA 2 HOJAS DE 1.35X2.50 INCLUYE MARCO PARA ACCESO GARAJE. P-0. (Incluye herrajes, instalacion, remates, pintura y todos lo necesario para su correcta instalación.)	UND	1,0	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00		$ 3.000.000,00	0,00%	
12.9	PUERTA EN MADERA 1 HOJAS DE 1.00X2.50 Y MARCO PARA SALIDA CAMARA DE AIRE. P-00. (Incluye herrajes, instalacion, remates, pintura y todos lo necesario para su correcta instalación.)	UND	1,0	$ 1.050.000,00	$ 1.050.000,00		$ 1.050.000,00	0,00%	
12.10	Suministro e instalacion de puerta doble batiente en perfileria de aluminio color negro, 1,80X2.50 marco en 3x1 canal,hoja en perfil de 3 x 1- 1/2 con un adaptador y pisavidrio proyectante y con vidrio templado 6mm incoloro de seguridad con los bordes pulidos brillados con certificacion ICONTEX NTC 1578 (2000),cerradura y bisagras,falleba superior e inferior.instalacion con tornilleria de acero inoxidable.(INCLUYE MONTANTE). P2 Acceso auditorio	UND	1,0	$ 3.926.400,00	$ 3.926.400,00		$ 3.926.400,00	0,00%	
12.11	Suministro e instalacion de puerta ventana (6 HOJAS).REF 8025 aluminio color negro de 4.20x2.50 }en vidrio templado 6mm incoloro de seguridad con los bordes pulidos brillados con certificacion ICONTEX NTC 1578 (2000),rodajas,empaque,felpa,cierr e,manijas.Instalacion con tornilleria en acero inoxidable y sellamiento con silicona transparente.(INCLUYE MONTANTE. P3 Acceso patio interno auditorio	Und	1,0	$ 7.470.000,00	$ 7.470.000,00		$ 7.470.000,00	0,00%	
12.12	Suministro e instalacion de puerta doble batiente en perfileria de aluminio color negro, 2.50x2.50 marco en 3x1 canal,hoja en perfil de 3 x 1- 1/2 con un adaptador y pisavidrio proyectante y con vidrio templado 6mm incoloro de seguridad con los bordes pulidos brillados con certificacion ICONTEX NTC 1578 (2000),cerradura y bisagras,falleba superior e inferior.instalacion con tornilleria de acero inoxidable.(INCLUYE MONTANTE). P6 Acceso a patio lateral izquierdo	Und	1,0	$ 5.422.650,00	$ 5.422.650,00		$ 5.422.650,00	0,00%	
12.13	Suministro e instalacion de puerta doble batiente en perfileria de aluminio color negro, 1.50x2.50 marco en 3x1 canal,hoja en perfil de 3 x 1- 1/2 con un adaptador y pisavidrio proyectante y con vidrio templado 6mm incoloro de seguridad con los bordes pulidos brillados con certificacion ICONTEX NTC 1578 (2000),cerradura y bisagras,falleba superior e inferior.instalacion con tornilleria de acero inoxidable.(INCLUYE MONTANTE). P9 Acceso a sala de juntas	Und	1,0	$ 3.285.150,00	$ 3.285.150,00		$ 3.285.150,00	0,00%	
12.14	Suministro e instalacion de cuerpo fijos en aluminio color negro con pintura electroestatica en perfil 3x1-1/2" y adaptador y pisavidrio proyectante, 0.30x2.70 en vidrio templado 6mm incoloro de seguridad con los bordes pulidos brillados con certificacion ICONTEX NTC 1578 (2000).instalacion con tornilleria en acero inoxidable y sellamiento con silicona transparente.V2 ubicadas en vista hacia jardín izquierdo	Und	3,0	$ 1.113.900,00	$ 3.341.700,00		$ 1.113.900,00	0,00%	
12.15	Suministro e instalacion de ventana proyectante REF 3831 aluminio color negro, 0,80x0.50 en vidrio templado 6mm incoloro de seguridad con los bordes pulidos brillados con certificacion ICONTEX NTC 1578 (2000)brazos,empaque,cierre.Instal acion con tornilleria en acero inoxidable y sellamiento con silicona transparente. V3 ubicadas en baños piso 1 y 2	Und	3,0	$ 978.900,00	$ 2.936.700,00		$ 978.900,00	0,00%	
12.16	Suministro e instalacion de cuerpo fijos en aluminio color negro con pintura electroestatica en perfil 3x1-1/2" y adaptador y pisavidrio proyectante, 0.70x2.40, en vidrio templado 6mm incoloro de seguridad con los bordes pulidos brillados con certificacion ICONTEX NTC 1578 (2000).instalacion con tornilleria en acero inoxidable y sellamiento con silicona transparente. V4 salida a jardin lateral auditorio	Und	2,0	$ 1.188.900,00	$ 2.377.800,00		$ 1.188.900,00	0,00%	
12.17	Suministro e instalacion de ventana corrediza REF 744 aluminio color negro, 3.00x2.00, en vidrio templado 6mm incoloro de seguridad con los bordes pulidos brillados con certificacion ICONTEX NTC 1578 (2000),empaque,cierre.Instalacion con tornilleria en acero inoxidable y sellamiento con silicona transparente.(INCLUYE CUERPO FIJOS LATERALES Y MONTANTE). V5 fachada sur piso 2	Und	1,0	$ 3.543.900,00	$ 3.543.900,00		$ 3.543.900,00	0,00%	
12.18	Suministro e instalacion de ventana corrediza REF 744 aluminio color negro, 2,00x2,00, en vidrio templado 6mm incoloro de seguridad con los bordes pulidos brillados con certificacion ICONTEX NTC 1578 (2000),empaque,cierre.Instalacion con tornilleria en acero inoxidable y sellamiento con silicona transparente.(INCLUYE MONTANTE). V6 Fachada sur piso 2	UND	1,0	$ 2.388.900,00	$ 2.388.900,00		$ 2.388.900,00	0,00%	
12.19	Suministro e instalacion de ventana proyectante REF 3831 aluminio color negro. 1.00x2.00 en vidrio templado 6mm incoloro de seguridad con los bordes pulidos brillados con certificacion ICONTEX NTC 1578 (2000)brazos,empaque,cierre.Instal acion con tornilleria en acero inoxidable y sellamiento con silicona transparente.(INCLUYE MONTANTE). V7 Fachada este piso 2	UND	4,0	$ 1.455.000,00	$ 5.820.000,00		$ 1.455.000,00	0,00%	
12.20	Suministro e instalacion de cuerpo fijo en aluminio color negro, 1.50x2.00, con pintura electroestatica en perfil adaptador y pisavidrio proyectante, en vidrio templado 6mm incoloro de seguridad con los bordes pulidos brillados con certificacion ICONTEX NTC 1578 (2000).instalacion con tornilleria en acero inoxidable y sellamiento con silicona transparente. V7 Fachada piso 2	UND	1,0	$ 1.230.000,00	$ 1.230.000,00		$ 1.230.000,00	0,00%	
12.21	Espejos biselados e=4mm flotante con estructura de aluminio	M2	5,0	$ 540.000,00	$ 2.700.000,00		$ 540.000,00	0,00%	
12.22	Marcos lámparas de iluminación de empotrar	Und	6,0	$ 67.500,00	$ 405.000,00		$ 67.500,00	0,00%	
12.23	Pasamanos escalera a piso 2 en tubería de hierro según diseño	M2	7,5	$ 1.012.500,00	$ 7.593.750,00		$ 1.012.500,00	0,00%	
12.24	Cerramiento en hierro. Incluye portón para acceso vehicular y peatonal de 3x2 y 1,5x2 respectivamente	M2	30,0	$ 1.012.500,00	$ 30.375.000,00		$ 1.012.500,00	0,00%	
12.25	Mueble de cocina inferior	ML	5,5	$ 825.000,00	$ 4.537.500,00		$ 825.000,00	0,00%	
12.26	Mesón de baño y pantry cocina	ML	11,0	$ 1.125.000,00	$ 12.375.000,00		$ 1.125.000,00	0,00%	
13	**LIMPIEZA**					**$ 23.075.886,82**			
13.1	Aseo general	M2	1260,0	$ 2.142,87	$ 2.700.014,44		$ 2.142,87	0,00%	

PRESUPUESTO CASA DE LA CULTURA LASCAR EN EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA - ATLANTICO

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	SUBTOTAL	VR. UNITARIO PRESUPUESTO ORIGINAL	VARIACIÓN	OBSERVACIONES
13.2	PAISAJISMO GENERAL ZONA VERDE, INCLUYE: COCCOLOBA UVIFERA-UVA DE PLAYA DENSIDAD 5 X M2 CONOCARDUS RECTUSMANGLE VERDE-DENSIDAD 4 X M2 CONOCARDUS ERECTUSMANGLE PLATEADO-DENSIDAD 4 X M2 LEUCOPHYLUMFRYTENCESFRAILEJON DENSIDAD 4 X M2 BOUGAINVILLEA SPECTABILISTRINITARIAS SURTIDAS DENSIDAD 3 X M2 CARISSA MACROCARDA-MONEDITA DENSIDAD 8 X M2 SHEFLERA ARBORICOLA-SHEFLERA DENSIDAD 6 X M2 SUINGLEA GLUTINOSASUINGLA O LIMONCILLO DENSIDAD 6 X M2 (VER DISEÑO).	M2	260,6	$ 78.185,31	$ 20.375.872,38		$ 78.185,31	0,00%	
COSTO DIRECTO						**$ 1.684.665.839,46**	**$ 1.707.447.097,28**	-1,35%	
COSTO INDIRECTO									
ADMINISTRACIÓN				**30%**		$ 505.399.752	$ 512.234.129,18	-1,35%	
IMPREVISTO				**3%**		$ 50.539.975	$ 51.223.412,92	-1,35%	
UTILIDAD				**2%**		$ 33.693.317	$ 34.148.941,95	-1,35%	
COSTO TOTAL OBRA CIVIL						**$ 2.274.298.883**	**$ 2.305.053.581,33**	-1,35%	
	SUMINISTROS								
14.	**MOBILIARIO**					**$ 36.300.960,00**		100,00%	
15.1	Escritorio gerente con credenza 1.80x1.10	Und	2,0	$ 2.900.000,00	$ 5.800.000,00		$ 2.900.000,00	0,00%	
15.2	Silla monk gerente blanca-gris	Und	2,0	$ 604.480,00	$ 1.208.960,00		$ 604.480,00	0,00%	
15.3	Silla isonet	Und	4,0	$ 186.000,00	$ 744.000,00		$ 186.000,00	0,00%	
15.4	Mesa de juntas de 10 puestos.	Und	1,0	$ 7.500.000,00	$ 7.500.000,00		$ 7.500.000,00	0,00%	
15.5	Silla isosceles	Und	30,0	$ 250.560,00	$ 7.516.800,00		$ 250.560,00	0,00%	
15.6	Modulo de recepcion para dos	Und	1,0	$ 4.200.000,00	$ 4.200.000,00		$ 4.200.000,00	0,00%	
15.7	Silla diva gerente	Und	10,0	$ 933.120,00	$ 9.331.200,00		$ 933.120,00	0,00%	
15.	**SEÑALIZACIÓN**					**$ 2.635.326,00**			
15.9	Plano de avacuación de 100x70 (VINILO ADHESIVO IMPRESO LAM+DILATACIONES PARAFIJAR A PARED)	Und	1,0	$ 486.666,00	$ 486.666,00		$ 486.666,00	0,00%	
15.10	Punto de encuentro 50x40 Señalización en poli cal 60 + vinilo adh impreso + Cinta doblefaz50 x 40 cm - Gasto 0.1 Lam50 x 40 cm	Und	1,0	$ 108.666,00	$ 108.666,00		$ 108.666,00	0,00%	
15.11	SEÑALIZACIÓN: Señalización doble nivel: Alucobond blanco con vinilo impreso + alucobond brush encima con letras en vinilo de corte. Soporte para fijar en pared.	Und	9,0	$ 226.666,00	$ 2.039.994,00		$ 226.666,00	0,00%	
	SUBTOTAL SUMINISTRO MOBILIARIO SEÑALETICA					**$ 38.936.286,00**	**$ 38.936.286,00**	0,00%	
	IVA			**19%**		**$ 7.397.894,34**	$ 7.397.894,34	0,00%	
	TOTAL MOBILIARIO + SEÑALETICA + IVA					**$ 46.334.180,34**	$ 46.334.180,34	0,00%	
PRESUPUESTO TOTAL PROYECTO CASA LASCAR									
TOTAL OBRA CIVIL					$ 2.274.298.883,27				
TOTAL DOTACIÓN + MOBILIARIO					$ 46.334.180,34				
SUBTOTAL PROYECTO					$ 2.320.633.063,61				
INTERVENTORIA				**7%**	$ 162.444.314,45				
PRESUPUESTO TOTAL PROYECTO + INTERVENTORIA					$ 2.483.077.378,06				
TOTAL PROYECTO						**$ 2.483.077.378,06**	**$ 2.515.984.904,99**	-1,33%	

Secretaria General

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. CMA – 003-2024 - INFORME DE EVALUACIÓN FINAL

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS PERTENECIENTES A HOGARES DE GRUPOS ÉTNICOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

En cumplimiento de lo dispuesto en la designación de Comité Asesor y Evaluador de fecha Cinco (5) de julio de 2024 y lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.2.3., de la Ley 1082 de 2015, a fin de evaluar las propuestas recibidas en virtud del proceso de Concurso de Méritos Abierto No. CMA- 003-2024, nos reunimos los miembros del comité evaluador abajo firmantes para proceder con la evaluación de las propuestas, así:

1. INTRODUCCIÓN

EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, a través de la Secretaría General dio inicio al proceso de Concurso de Méritos Abierto No. CMA-003-2024, con el fin de contratar la **"ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS PERTENECIENTES A HOGARES DE GRUPOS ÉTNICOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO."**

2. PRESUPUESTO OFICIAL

El valor del presupuesto oficial para el proceso de Seleccion se estableció en la suma de **CIENTO NOVENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS UN MIL CIEN PESOS M/L ($193.601.100,00).**

3. PROPUESTAS RECIBIDAS

De acuerdo con el registro de cierre del concurso de méritos abierto, se recibieron las siguientes propuestas:

Nº	PROPONENTE	INTEGRANTES	% DE PARTICIPACION	REP. LEGAL.
1	**UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024.**	OBRA BLANCA INGENIERIA INTEGRAL SAS	95%	LUIS FERNANDO MANJARRES HENRIQUEZ
		GRUPO RC CONSTRUCCIONES SAS	5%	

4. VERIFICACIÓN ASPECTOS JURÍDICOS

Verificados los documentos solicitados en el Pliego de Condiciones y efectuado el correspondiente análisis jurídico de los mismos, se constató:

PROPONENTE 1. UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024.

CONCURSO DE MERITO No CMA-003-2024	PROPONENTE No. 1 UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024.	OBSERVACIONES
	CUMPLE / NO CUMPLE	
Carta de presentación de la propuesta	CUMPLE	
Capacidad, existencia y representación legal de personas naturales y personas jurídicas.	CUMPLE	
Certificación del revisor fiscal en caso de ser sociedad anónima colombiana, en la que conste si es abierta o cerrada.	N/A	
Fotocopia del documento de identidad	CUMPLE	
Proponentes plurales	CUMPLE	SUBSANO
Registro Único de Proponentes	CUMPLE	
Acreditación del cumplimiento de las obligaciones con el Sistema de y aportes parafiscales.	CUMPLE	
Certificado de antecedentes disciplinarios, fiscales, de policía, Certificado expedido por el sistema	CUMPLE	

registro nacional de medidas correctivas RNMC		
Garantía de seriedad de la oferta.	CUMPLE	
Pacto de transparencia – Anexo 4	CUMPLE	

CONCLUSIONES: Verificado los Requisitos de Orden Jurídico, se estableció que la propuesta presentada por **UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024, CUMPLE** con todas las exigencias de orden jurídico señaladas en el pliego de condiciones, tal como se evidencia en el cuadro anterior.

5. VERIFICACION DE LA EXPERIENCIA DE LOS PROPONENTES

Se verificó a partir de lo exigido en el pliego de condiciones definitivo. (Ver anexo)

6. VERIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL DE LOS PROPONENTES

Se verificó a partir de lo exigido en el pliego de condiciones definitivo. (Ver anexo)

RESUMEN EVALUACIÓN REQUISITOS HABILITANTES (HABILITADO/ NO HABILITADO)

No.	OFERENTE	CAPACIDAD JURIDICA	CAPACIDAD FINANCIERA Y DE ORGANIZACIÓN	CAPACIDAD TECNICA	OFERTA ECONÓMICA	CUMPLE / NO CUMPLE
1	**UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

RESUMEN EVALUACIÓN REQUISITOS PONDERABLES

		RESUMEN DE PUNTOS OBTENIDOS						
No.	**NOMBRE DEL OFERENTES**	**IND. NACIONAL**	**DISCAPACIDAD**	**EMPRENDIMIENTO Y MUJERES**	**MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA**	**EXPERIENCIA DEL PROPONENTE**	**EQUIPO DE TRABAJO**	**TOTAL**
1	**UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024**	0	1	0	0.25	32	0	33,25

RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR

El Comité Evaluador Recomienda adjudicar el proceso de Concurso de Merito No. CMA-003-2024 cuyo objeto es: **ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS PERTENECIENTES A HOGARES DE GRUPOS ÉTNICOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO."**, al proponente **UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024,** representada legalmente por el Señor LUIS FERNANDO MANJARRES HENRIQUEZ identificado con cédula de ciudadanía No. 8.498.799 por un valor de **CIENTO NOVENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS UN MIL CIEN PESOS ($193.601.100)** valor que no sobrepasa el presupuesto oficial del Concurso de Merito No. CMA-003-2024, y quien cumplió con los requisitos habilitantes establecidos en el pliego de condiciones.

En constancia se firma en Barranquilla, por los miembros del comité evaluador a los Veinticuatro (24) días del mes de julio de 2024.

ORIGINAL FIRMADO

STEFANY ALVEAR ALTAMAR
EVALUADOR JURIDICO
Secretaria General
Departamento Del Atlántico

OSCAR POLO GARCIA
EVALUADOR TECNICO
secretaria general
Departamento Del Atlántico

YESID JABBA PELAEZ
EVALUADOR FINANCIERO
Secretaria General
Departamento Del Atlántico

GRESCIA TORREGROZA CAMARGO
EVALUADOR FINANCIERO
Secretaria General
Departamento Del Atlántico

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

No. CMA-003-2024.
INFORME DE EVALUACIÓN FINAL
ANEXO TECNICO
OBJETO: "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS PERTENECIENTES A HOGARES DE GRUPOS ÉTNICOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"

PRESUPUESTO OFICIAL:	$193.601.100,00	P.O. (SMMLV):	148,92	PLAZO	6,00	
No. DEL OFERENTE:	1	NOMBRE DEL OFERENTE	UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024			
INTEGRANTES:	OBRA BLANCA INGENIERIA INTEGRAL S.A.S. (95%)		GRUPO RC CONSTRUCCIONES S.A.S. (5%)			

40.1 CONDICIONES Y DOCUMENTOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE

Los requisitos de experiencia son:

CRITERIO DE EVALUACIÓN	DOCUMENTO APORTADO	CONTRATO No. 1	CONTRATO No. 2	TOTAL	CUMPLE / NO CUMPLE / SUBSANAR	OBSERVACIÓN
EXPERIENCIA	No. RUP	81			CUMPLE	SUBSANÓ EL CERTIFICADO DEL RUP
Para el presente proceso de selección los proponentes acreditarán EXPERIENCIA en máximo UN (1) contrato cuyo objeto o alcance corresponda a: EXPERIENCIA GENERAL: ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REPARACIÓN DE VIVIENDA	No. CONTRATO	2022JS205430				
	OBJETO	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TECNICOS (CATEGORIZACION Y DIAGNOSTICO) PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANA EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD ATLANTICO				
	APORTANTE	GRUPO RC CONSTRUCCIONES S.A.S. (5%)				
	¿Presenta elaboración de estudios técnicos para la construcción y/o mejoramiento y/o reparación de vivienda?	PRESENTA				
EXPERIENCIA ESPECÍFICA: Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general deben contemplar actividades de categorización y diagnóstico. El valor mínimo de los diagnósticos debe corresponder a 250 unidades.	Cantidad de diagnósticos	919,00			CUMPLE	
	Afectado por el porcentaje de participacion	919,00	0,00	919,00		
La experiencia aportada debe ser acorde con el objeto del presente proceso de contratación.	¿EL OBJETO O EL ALCANCE DEL CONTRATO CORRESPONDE CON EL PRESENTE PROCESO?	CORRESPONDE			CUMPLE	
El valor total de los contratos acreditados debe ser mayor o igual al 100% de Presupuesto Oficial expresado en SMMLV, del presente proceso de selección. El Proponente persona natural o jurídica que acredite la calidad de Mipyme o de emprendimiento y empresa de mujeres con domicilio en el territorio nacional, de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y los artículos 2.2.1.2.4.2.4. y 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, podrá probar la experiencia solicitada con máximo dos (2) contratos registrados en el RUP	VALOR FINAL EJECUTADO EN PESOS (INCLUYE ADICIONES)	$ 646.882.813,00			CUMPLE	
	AÑO DE TERMINACIÓN	2023	1900			
	SMMLV (AÑO DE TERMINACIÓN	$ 1.160.000,00	$ -			
	VALOR EN SMMLV	557,66	0,00	557,66		
	VALOR EN SMMLV EN EL RUP	557,66				
	MODALIDAD DE EJECUCIÓN (C, UT ó I)	I				
	PORCENT. DE PARTICIPACIÓN RUP	100,00%				
	VTE EN SMMLV	557,66	0,00	557,66		
	% DE INCIDENCIA	374,46%	0,00%	374,46%		
Los contratos aportados para efectos de acreditación de experiencia deben encontrarse clasificados en el "Clasificador de Bienes, Obras y Servicios de las Naciones Unidas" en alguna de las siguientes clasificaciones, así:	801015 801016 811015	INSCRITO			CUMPLE	
Los contratos acreditados deben haber terminado antes de la	FECHA DE INICIO	30/09/2022			CUMPLE	

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO	**No. CMA-003-2024.** **INFORME DE EVALUACIÓN FINAL** **ANEXO TECNICO** **OBJETO: "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS PERTENECIENTES A HOGARES DE GRUPOS ÉTNICOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"**					
PRESUPUESTO OFICIAL:	**$193.601.100,00**	**P.O. (SMMLV):**	**148,92**	**PLAZO**	**6,00**	
No. DEL OFERENTE:	**1**	**NOMBRE DEL OFERENTE**	**UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024**			
INTEGRANTES:	**OBRA BLANCA INGENIERIA INTEGRAL S.A.S. (95%)**		**GRUPO RC CONSTRUCCIONES S.A.S. (5%)**			
fecha de cierre del presente proceso de contratación.	**FECHA DE TERMINACIÓN**	2/03/2023				
La entidad tendrá en cuenta la experiencia individual de los accionistas, socios o constituyentes de las sociedades con menos de tres (3) años de constituidas. Pasado este tiempo, la sociedad conservará esta experiencia, tal y como haya quedado registrada en el RUP.	**¿APORTA DOCUMENTO SOLICITADO?**	NO APLICA			CUMPLE	
ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA **Los proponentes acreditarán para cada uno de los contratos aportados la siguiente información, mediante alguno de los documentos señalados en esta sección:**	**a) Contratante**	PRESENTA			CUMPLE	
	b) Objeto del contrato	PRESENTA				
	c) Principales actividades ejecutadas	PRESENTA				
	d) Las longitudes, volúmenes, dimensiones, tipologías y demás condiciones de experiencia establecidas en la Matriz 1 – Experiencia, si aplica.	PRESENTA				
	e) La fecha de iniciación de la ejecución del contrato.	PRESENTA				
	f) La fecha de terminación de la ejecución del contrato.	PRESENTA				
	g) Nombre y cargo de la persona que expide la certificación.	PRESENTA				
	h) El porcentaje de participación del integrante del contratista plural.	PRESENTA				
	i) Valor total ejecutado. Tratándose de personas obligadas a tener RUP el valor ejecutado o facturado se tomará del valor registrado en el RUP.	VERIFICADA EN RUP				
DOCUMENTOS VÁLIDOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA **En aquellos casos en que por las características del objeto a contratar se requiera verificar información adicional a la contenida en el RUP, o tratándose de personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia el proponente podrá aportar uno o algunos de los documentos que se establecen a continuación, para que la entidad realice la verificación de forma directa. Los mismos deberán estar debidamente diligenciados y suscritos por quienes intervinieron en la elaboración del documento. En caso de existir discrepancias entre dos (2) o más documentos aportados por el proponente para la acreditación de experiencia, se tendrá en cuenta el orden de prevalencia establecido a continuación:**	**A. Acta de liquidación y/o recibo final del contrato de consultoría.**	PRESENTA			CUMPLE	
	B. Acta de liquidación y/o recibo final del contrato en la cual se puede verificar las actividades ejecutadas y el alcance de las mismas.	PRESENTA				
	C. Certificación de experiencia. Expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato o antes del cierre del Proceso de Contratación que acredite el porcentaje ejecutado hasta esa fecha en la que conste la información de la consultoría debidamente suscrita por quien esté en capacidad u obligación de hacerlo en la Entidad contratante.	PRESENTA				
	D. Acta de inicio o la orden de inicio. La misma solo será válida para efectos de acreditar la fecha de inicio.					
	E. Los contratos que hayan sido objeto de cesión, el contrato deberá encontrarse debidamente inscrito y clasificado en el RUP o en uno o alguno de los documentos considerados como válidos para la acreditación de experiencia de la empresa cesionaria, según aplique. La experiencia se admitirá para el cesionario y no se reconocerá experiencia alguna al cedente.					
Para efectos de acreditación de experiencia entre particulares, el proponente deberá aportar además lo siguiente:	**Para efectos de acreditación de experiencia entre particulares, el Proponente deberá aportar, además, la certificación de facturación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato emitida por el revisor fiscal o contador público del Proponente que demuestre la experiencia, según corresponda, con la copia de la tarjeta profesional y el certificado de antecedente disciplinarios vigente, emitido por la Junta Central de Contadores, o los documentos equivalentes que hagan sus veces en el país donde se originó el documento del profesional.**	PRESENTA			CUMPLE	
CUMPLE / NO CUMPLE		**CUMPLE**			**CUMPLE**	

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

No. CMA-003-2024.
INFORME DE EVALUACIÓN FINAL
ANEXO TECNICO
OBJETO: "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS PERTENECIENTES A HOGARES DE GRUPOS ÉTNICOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"

PRESUPUESTO OFICIAL:	$193.601.100,00	P.O. (SMMLV):	148,92	PLAZO	6,00	
No. DEL OFERENTE:	1	NOMBRE DEL OFERENTE	UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024			
INTEGRANTES:	OBRA BLANCA INGENIERIA INTEGRAL S.A.S. (95%)		GRUPO RC CONSTRUCCIONES S.A.S. (5%)			

40.2 EXIGENCIAS MÍNIMAS DE EXPERIENCIA Y FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL CLAVE EVALUABLE

CARGO	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	DOCUMENTOS APORTADOS	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
Director de Consultoría Ingeniero Civil o Arquitecto con posgrado en Gerencia de Proyectos o Gerencia de Obras Dedicación: 50%	Quince (15) años contados a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional.	Haberse desempeñado como Director de Consultoría en dos (02) contratos cuyo objeto o alcance corresponda a ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REPARACIÓN DE VIVIENDA y que la sumatoria sea mayor o igual al presupuesto oficial para el presente proceso.	PRESENTA LOS DOCUMENTOS DEL INGENIERO CIVIL RAFAEL ANTONIO GOMEZ ARELLANA TAL COMO LO EXIGE EL PLIEGO DE CONDICIONES	CUMPLE	SUBSANÓ LOS REQUISITOS HABILITANTES PARA ESTE CRITERIO
Residente de Consultoría Ingeniero Civil o Arquitecto Dedicación: 100%	Cinco (5) años contados a partir de la expedición de la Tarjeta Profesional.	Haberse desempeñado como Residente de Consultoría en dos (02) contratos cuyo objeto o alcance corresponda a ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REPARACIÓN DE VIVIENDA y que la sumatoria sea mayor o igual al presupuesto oficial para el presente proceso.	PRESENTA LOS DOCUMENTOS DEL INGENIERO CIVIL RENE ALFONSO PALMA GASTELBONDO TAL COMO LO EXIGE EL PLIEGO DE CONDICIONES	CUMPLE	SUBSANÓ LOS REQUISITOS HABILITANTES PARA ESTE CRITERIO
CUMPLE / NO CUMPLE				CUMPLE	

CAPÍTULO III. ASPECTOS RELACIONADOS CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN

1. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

CRITERIO DE EVALUACIÓN		EXPERIENCIA ACREDITADA (%)	DIAGNÓSTICOS ENTREGADOS	OBSERVACIÓN	PUNTOS OBTENIDOS
El valor total ejecutado de los contratos aportados para acreditar la experiencia general es superior a 200% del presupuesto oficial del presente proceso expresado en SMMLV (es decir 297,85) y acredita la ejecución de por menos 375 diagnósticos entregados.	16 PUNTOS	374%	919,00		32
El valor total ejecutado de los contratos aportados para acreditar la experiencia general es superior a 300% del presupuesto oficial del presente proceso expresado en SMMLV (es decir 446,77) y acredita la ejecución de por menos 625 diagnósticos entregados.	32 PUNTOS				
El valor total ejecutado de los contratos aportados para acreditar la experiencia general es superior a 400% del presupuesto oficial del presente proceso expresado en SMMLV (es decir 597,70) y acredita la ejecución de más de 875 diagnósticos entregados.	48,5 PUNTOS				
				PUNTOS OBTENIDOS	32

PUNTOS OBTENIDOS POR EXPERIENCIA ESPECÍFICA	32

2. EXPERIENCIA DEL EQUIPO DE TRABAJO

2.1. DIRECTOR DE CONSULTORÍA

EXPERIENCIA ESPECÍFICA

CRITERIO DE EVALUACIÓN		EXPERIENCIA ACREDITADA (%)	DIAGNÓSTICOS ENTREGADOS	OBSERVACIÓN	PUNTOS OBTENIDOS
Si el valor total ejecutado de los contratos acreditados para la experiencia habilitantes es superior a 300% del presupuesto oficial del presente proceso expresado en SMMLV (es decir 446,77) y acredita la ejecución de por menos 625 diagnósticos entregados.	5 PUNTOS			NO PRESENTÓ DOCUMENTACIÓN PARA EL DIRECTOR DE CONSULTORÍA AL CIERRE DEL PROCESO	0
Si el valor total ejecutado de los contratos acreditados para la experiencia habilitantes es superior a 400% del presupuesto oficial del presente proceso expresado en SMMLV (es decir 597,70) y acredita la ejecución de más de 875 diagnósticos entregados.	10 PUNTOS				
				PUNTOS OBTENIDOS	0

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

No. CMA-003-2024.
INFORME DE EVALUACIÓN FINAL
ANEXO TECNICO
OBJETO: "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS PERTENECIENTES A HOGARES DE GRUPOS ÉTNICOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"

PRESUPUESTO OFICIAL:	$193.601.100,00	P.O. (SMMLV):	148,92	PLAZO	6,00	
No. DEL OFERENTE:	1	NOMBRE DEL OFERENTE	UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024			
INTEGRANTES:	OBRA BLANCA INGENIERIA INTEGRAL S.A.S. (95%)		GRUPO RC CONSTRUCCIONES S.A.S. (5%)			

EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL					
CRITERIO DE EVALUACIÓN		EXPERIENCIA ACREDITADA (%)	DIAGNÓSTICOS ENTREGADOS	OBSERVACIÓN	PUNTOS OBTENIDOS
Haber participado como Director en dos (2) contratos, adicionales a los aportados para acreditar la experiencia habilitante, que correspondan a CONSULTORÍA Y/O INTERVENTORÍA A ESTUDIOS Y DISEÑOS DE EDIFICACIONES. Por lo menos uno de los contratos debe corresponder al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección.	5 PUNTOS			NO PRESENTÓ DOCUMENTACIÓN PARA EL DIRECTOR DE CONSULTORÍA AL CIERRE DEL PROCESO	0
				PUNTOS OBTENIDOS	0
				PUNTOS OBTENIDOS DIRECTOR DE CONSULTORÍA	0

2.2. RESIDENTE DE CONSULTORÍA					
EXPERIENCIA ESPECÍFICA					
CRITERIO DE EVALUACIÓN		EXPERIENCIA ACREDITADA (%)	DIAGNÓSTICOS ENTREGADOS	OBSERVACIÓN	PUNTOS OBTENIDOS
Haber participado como Director en dos (2) contratos, adicionales a los aportados para acreditar la experiencia habilitante, que correspondan a CONSULTORÍA Y/O INTERVENTORÍA A ESTUDIOS Y DISEÑOS DE EDIFICACIONES. Por lo menos uno de los contratos debe corresponder al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección.	5 PUNTOS			NO PRESENTÓ DOCUMENTACIÓN PARA EL RESIDENTE DE CONSULTORÍA AL MOMENTO DE CIERRE DEL PROCESO	0
Si el valor total ejecutado de los contratos acreditados para la experiencia habilitantes es superior a 400% del presupuesto oficial del presente proceso expresado en SMMLV (es decir 597,70) y acredita la ejecución de más de 875 diagnósticos entregados.	10 PUNTOS				
				PUNTOS OBTENIDOS	0

EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL					
CRITERIO DE EVALUACIÓN		EXPERIENCIA ACREDITADA (%)	DIAGNÓSTICOS ENTREGADOS	OBSERVACIÓN	PUNTOS OBTENIDOS
Haber participado como Residente en dos (2) contratos, adicionales a los aportados para acreditar la experiencia habilitante, que correspondan a CONSULTORÍA Y/O INTERVENTORÍA A ESTUDIOS Y DISEÑOS DE EDIFICACIONES. Por lo menos uno de los contratos debe corresponder al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección.	5 PUNTOS			NO PRESENTÓ DOCUMENTACIÓN PARA EL RESIDENTE DE CONSULTORÍA AL CIERRE DEL PROCESO	0
				PUNTOS OBTENIDOS	0
				PUNTOS OBTENIDOS RESIDENTE DE CONSULTORÍA	0

3. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL					
Los Proponentes pueden obtener puntaje de apoyo a la industria nacional por: (i) Servicios Nacionales o con trato nacional o por (ii) la incorporación de servicios colombianos. La Entidad en ningún caso otorgará simultáneamente el puntaje por (i) Servicio Nacional o con Trato Nacional y por (ii) incorporación de servicios colombianos.					
CRITERIO DE EVALUACIÓN		DOCUMENTO APORTADO	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	PUNTOS OBTENIDOS
Los puntajes para estimular a la industria nacional se relacionan en la siguiente tabla: Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional: 20 Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros: 5	**EN CASO DE PROPONENTES PLURALES, TODOS LOS INTEGRANTES DEBERÁN APORTAR EL DOCUMENTO:**	APORTAN EL DOCUMENTO FORMATO 7A – PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL	**NO CUMPLE**	NO SE COMPROMETE A VINCULAR DURANTE EL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL UN PORCENTAJE DE EMPLEADOS O CONTRATISTAS POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS COLOMBIANOS, DE AL MENOS EL 90% DEL PERSONAL REQUERIDO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	0

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO	No. CMA-003-2024. INFORME DE EVALUACIÓN FINAL ANEXO TECNICO OBJETO: "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS PERTENECIENTES A HOGARES DE GRUPOS ÉTNICOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"					
PRESUPUESTO OFICIAL:	$193.601.100,00	P.O. (SMMLV):	148,92	PLAZO	6,00	
No. DEL OFERENTE:	1	NOMBRE DEL OFERENTE	UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024			
INTEGRANTES:	OBRA BLANCA INGENIERIA INTEGRAL S.A.S. (95%)		GRUPO RC CONSTRUCCIONES S.A.S. (5%)			
	DOCUMENTO ADJUNTO DE SOPORTE:	APORTA CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL	CUMPLE			
					TOTAL PUNTOS OBTENIDOS POR APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	0

4. VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD					
CRITERIO DE EVALUACIÓN		DOCUMENTO APORTADO	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	PUNTOS OBTENIDOS
La Entidad asignará un (1) punto al Proponente que acredite el número mínimo de personas con discapacidad de acuerdo con el número total de trabajadores de la planta de su personal en los términos señalados en el artículo 2.2.1.2.4.2.6. del Decreto 1082 de 2015 (adicionado por el Decreto 392 de 2018).	¿EL OFERENTE PRESENTA EL DOCUMENTO ACORDE A LO SOLICITADO?		CUMPLE		1
Para esto debe: i) diligenciar el "Formato Vinculación de personas en condición de discapacidad suscrito por la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, en el cual certifique el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del Proponente, o el integrante del Proponente Plural, a la fecha de cierre del Proceso de Contratación, ii) acreditar el número mínimo de personas en condición de discapacidad en su planta de personal, de conformidad con lo señalado en el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del Proceso de Contratación.	¿PRESENTA DOCUMENTO DE SOPORTE ANTE EL MINISTERIO DEL TRABAJO?		CUMPLE		
Para los Proponentes Plurales, la Entidad tendrá en cuenta la planta de personal del integrante del Proponente Plural que aporte como mínimo el cuarenta por ciento (40%) de la experiencia requerida para el Proceso de Contratación. Este porcentaje de experiencia se tomará sobre el "Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de obra expresado en SMMLV)" de conformidad con el numeral 3.8.1, sin importar si la experiencia es general o específica.	PORCENTAJE DE EXPERIENCIA APORTADA	374,46%	CUMPLE		
El Formato 6, en el caso de los Proponentes plurales, debe suscribirse por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica que aporte como mínimo el cuarenta por ciento (40%) de la experiencia requerida para el Proceso de Contratación.	OFERENTE QUE APORTA LA CONDICION	GRUPO RC CONSTRUCCIONES S.A.S. (5%)	CUMPLE		
				TOTAL PUNTOS OBTENIDOS POR VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	1

5. EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES				
CRITERIO DE EVALUACIÓN	DOCUMENTO APORTADO	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	PUNTOS OBTENIDOS

GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO

No. CMA-003-2024.
INFORME DE EVALUACIÓN FINAL
ANEXO TECNICO
OBJETO: "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS PERTENECIENTES A HOGARES DE GRUPOS ÉTNICOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO"

PRESUPUESTO OFICIAL:	**$193.601.100,00**	**P.O. (SMMLV):**	**148,92**	**PLAZO**	**6,00**	
No. DEL OFERENTE:	**1**	**NOMBRE DEL OFERENTE**	**UNIÓN TEMPORAL ETNOVIVIENDAS 2024**			
INTEGRANTES:	**OBRA BLANCA INGENIERIA INTEGRAL S.A.S. (95%)**		**GRUPO RC CONSTRUCCIONES S.A.S. (5%)**			

La Entidad asignará un puntaje de cero punto veinticinco (0.25) puntos al Proponente que acredite la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.14. del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, sustituya o complemente. Para que el Proponente obtenga este puntaje debe diligenciar el Formato Acreditación de emprendimientos y empresas de mujeres y aportar la documentación requerida. Si el Proponente debió subsanar la entrega de dicho formato y/o los documentos exigidos para probar esta condición será válido para el criterio diferencial en cuanto al requisito habilitante relacionado con el número de contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada. Sin embargo, no se tendrán en cuenta para la asignación de puntaje, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este factor de evaluación.	**¿EL OFERENTE PRESENTA EL DOCUMENTO ACORDE A LO SOLICITADO?**	APORTA	**CUMPLE**		**0**
Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje solo se otorgará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.	**INTEGRANTE**	GRUPO RC CONSTRUCCIONES S.A.S. (5%)	**CUMPLE**		
	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	5,00%	**NO CUMPLE**		
				PUNTOS OBTENIDOS	**0**

4.7. MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA

CRITERIO DE EVALUACIÓN		**DOCUMENTO APORTADO**	**CUMPLE / NO CUMPLE**	**OBSERVACIÓN**	**PUNTOS OBTENIDOS**
La Entidad otorgará un puntaje de cero punto veinticinco (0.25) puntos al Proponente que acredite la calidad de Mipyme domiciliada en Colombia de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015, o la norma que lo modifique, complemente o sustituya. Así las cosas, para obtener el puntaje, el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación. Si el Proponente debió subsanar la entrega del RUP, éste será válido para los criterios diferenciales en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada y los índices de la Capacidad Financiera y Organizacional. Sin embargo, el certificado no se tendrá en cuenta para la asignación del puntaje adicional, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este factor de evaluación.	**¿EL OFERENTE PRESENTA EL DOCUMENTO RUP ACORDE A LO SOLICITADO?**	PRESENTA DOCUMENTO RUP	**CUMPLE**		**0,25**
Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje se otorgará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.	**INTEGRANTE**	OBRA BLANCA INGENIERIA INTEGRAL S.A.S. (95%)	**CUMPLE**		
	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	95,00%	**CUMPLE**		
				PUNTOS OBTENIDOS	**0,25**

TOTAL PUNTAJE ASPECTOS RELACIONADOS CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	**33,25**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	72312541
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			OSCAR DAVID POLO GARCIA POLO GARCIA
CIUDAD/MUNICIPIO:	SOLEDAD	DEPARTAMENTO:	ATLANTICO
DIRECCIÓN:	CARRERA 14 63 - 100 PORTAL DE SOLEDAD	TELÉFONO:	3459212
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7932321178**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio AÑO	2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio AÑO	2024
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/08/01	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		814434876

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 448.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 448.000	$ 0	$ 448.000
SUBTOTALES:										**$ 448.000**	**$ 0**	**$ 448.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 350.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 350.000	$ 0	$ 0	$ 350.000
SUBTOTALES:													**$ 350.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 350.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 14.700	$ 14.700	$ 0	$ 0	$ 14.700
SUBTOTALES:									**$ 14.700**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 14.700**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF07	CCF07-COMFAMILIAR ATLANTICO	1	$ 16.800	$ 0	$ 16.800
SUBTOTALES:			**$ 16.800**	**$ 0**	**$ 16.800**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN									SALUD						ARP													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																		