UNION TEMPORAL CARP
NIT 901.732.102-2
km 17 Aut Norte Vda Ancon
Tel: (604) 3122883068
Copacabana - Colombia
contador@concreacero.com.co

Factura electronica de venta
No. FE 2

Señores	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE – EDESO		
NIT	900.974.762-8	**Teléfono**	(604) 5204060 - Ext. 1800
Dirección	CR 54 56 162 VIA FONTIBON	**Ciudad**	Rionegro - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	21/12/2023, 14:40
Expedición	21/12/2023, 14:59
Vencimiento	21/12/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Nombre producto	Valor desc.
1	CONSTRUCCION PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 UBICADO EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO (ANTIOQUIA)	1.00	1,589,206,798.00	1,589,206,798.00	1,589,206,798.00	0.00	Producto genérico	0.00
2	ADMINISTRACION 25.29%	1.00	401,910,399.00	401,910,399.00	401,910,399.00	0.00	Producto genérico	0.00
3	UTILIDAD 5%	1.00	79,460,340.00	79,460,340.00	79,460,340.00	0.00	Producto genérico	0.00

Total items: 3

Total Bruto	2,070,577,537.00
Copago / Anticipo	1,035,288,769.00
Total a Pagar	1,035,288,768.00

Valor en Letras: Mil treinta y cinco millones doscientos ochenta y ocho mil setecientos sesenta y ocho pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia $ 1,035,288,768.00

Observaciones: AMORTIZACION DE ANTICIPO POR VALOR DE $ 1.035.288.769

Porcentaje de participación de los miembros:

CONCRE ACERO SAS - NIT 800.046.874 - 85%
R.P. INFRAESTRUCTURA SAS - NIT 901.477.781 - 5%
PLATAFORMA CIVIL SAS - NIT 900.964.257 - 10%

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764056867290 aprobado en 20230927 prefijo FE desde el número 1 al 10 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 10
CUFE: 819ff7ec112cf7b784235e05d0178475cdef619c06ac4c2d0542540022b296fac87d6b40c7fb84b47c090b0abcc00181

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA

INFORME DE EJECUCIÓN Nº2

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 16 DE SEPTIEMBRE Y EL 14 DE DICIEMBRE DE 2023



CONTRATISTA
UNIÓN TEMPORAL CARP
CONTRATO IP 015 – 2023

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE ILUSTRACIONES 5
LISTADO DE TABLAS 7
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 9
1. Información del contrato 10
2. Revisión obligaciones 11
3. Seguimiento técnico 16
3.1 Descripción de la obra 16
3.2 Actividades realizadas de obra 17
3.3 Certificados calidad, Ensayos realizados y resultados 19
3.4 Cuadro actividades y cantidades a pagar y acumulados 20
3.5 % ejecución física – programa 30
3.6 Programa por frentes de trabajo 30
3.7 Obras extra aprobadas en el periodo y porque se requirieron 30
3.8 Registro fotográfico 35
4. SEGUIMIENTO AL COMPONENTE SOCIAMBIENTAL 44
4.1. SEGUIMIENTO AL COMPONENTE SOCIAL 44
4.2. SOCIALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN 45
4.2.1. Observaciones de interventoría: 50
4.3. PROTECCIÓN A LA ESTRUCTURA PÚBLICA Y PRIVADA 51
4.3.1. Actas de Entorno 51
4.3.2. Observaciones de interventoría 53
4.3.3. Actas de Vecindad 54
4.3.4. Observaciones de interventoría: 56
4.3.5. ATENCIÓN A LA COMUNIDAD 56
4.3.6. Observaciones de interventoría: 57
5. SEGUIMIENTO AL COMPONENTE AMBIENTAL 58
5.1. CONFORMACIÓN DEL EQUIPO DE GESTIÓN AMBIENTAL 58
5.2. EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL 59

5.2.1. SEGUIMIENTO AL MEDIO ABIÓTICO 59
5.3. PROGRAMA MANEJO RECURSO SUELO 59
5.3.1. Manejo de residuos de Excavación y Movimiento de Tierras 60
5.3.2. Manejo de Taludes y Control de Erosión. 63
5.3.3. Manejo de Materiales en los Frentes de Obra. 65
5.3.4. Manejo Paisajístico. 68
5.3.5. Manejo de Residuos Sólidos y Líquidos 70
5.3.6. Manejo de Residuos Líquidos. 76
5.3.7. Manejo de la Captación. 81
5.3.8. Manejo de Prevención de la Contaminación en Cuerpos de Agua 82
5.3.9. Manejo de Escorrentía. 84
5.3.10. Programa Manejo del Recurso Aire. 85
5.3.11. Seguimiento al Medio Biótico. 86
5.3.12. Manejo del Recurso Flora y Fauna. 87
5.3.13. Manejo de la Fauna 127
5.3.14. Programa de Revegetalización y Empradización 128
5.3.15. Plan de Manejo de Tránsito. 128
5.4. Cumplimiento de las Medidas Ambientales Establecidas 131
5.4.1. Observaciones de Interventoría 131
6. SEGUIMIENTO AL COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO132
6.1. REVISIÓN SEGURIDAD SOCIAL 132
6.1.1. NOVEDADES EN SU PERSONAL INGRESOS - RETIROS DEL PERSONAL DE OBRA. 133
6.1.2. CONSOLIDADO DEL PERSONAL PROMEDIO 134
6.1.3. DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL DE ACUERDO CON LA ZONA DONDE HABITA EL PERSONAL. 135
6.1.4. Observaciones de interventoría 135
6.2. PROGRAMAS DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN EN SALUD 136
6.2.1. Ausentismo por eg (enfermedad general) 136
6.2.2. Ausentismo por accidentes laborales 136
6.2.3. Ausentismo por incidentes: 136

6.2.4. Observaciones de interventoría 136
6.3. REGISTROS 136
6.3.1. Primeros auxilios 136
6.3.2. Saneamiento básico 137
6.3.3. Oficinas y campamentos. 137
Unidades sanitarias para personal de obra y personal 137
6.3.4. Puntos de acopio 137
6.3.5. Inspección de maquinaria y equipos 138
6.3.6. Observaciones de interventoría 138
6.4. MEDIDAS DE CONTROL 138
6.5. Entrega de elementos de protección personal 138
Interventoría: 139
7. SG- SST Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo 140
Observaciones de interventoría: 141
El contratista anexa el manual del SGSST 141
Evaluación de los factores de riesgo generadores de at-el (matriz de peligros) 141
Estándares, procedimientos de seguridad y sistema de gestión 142
Observaciones de interventoría: El contratista anexa la matriz de 142
7.1. Programa de inducción y capacitación 142
7.1.1. Inducción 142
7.1.2. Capacitación y entrenamiento. 143
7.1.3. Pausas activas 143
Ilustración 65 143
Observaciones de interventoría: 143
7.1.4. Señalización y demarcación 144
7.1.5. Materiales, equipos, herramientas y sustancias químicas 144
Observaciones de interventoría 145
8. CONCLUSIONES 146
8.1. SOCIOAMBIENTAL 146
8.2. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 146

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Lleno para paso de vehículos de predio privado a frente Puente Peatonal y Humedal 35
Ilustración 2 Ingreso piloteadora por predio privado 35
Ilustración 3 Excavación ejes 1B, 1C y 1D SP Cañón 35
Ilustración 4 Roca aluvial excavación eje 1A SP Cañón 35
Ilustración 5 Excavación ejes A17 y F17 SP Humedal 35
Ilustración 6 Excavación ejes A12 y A13 SP Humedal 36
Ilustración 7 Ingreso piloteadora 36
Ilustración 8 Desmonte cámara de vigilancia del municipio 36
Ilustración 9 Excavación ejes A1 a A6 SP Humedal 36
Ilustración 10 Adecuación de acceso para mixer a Puente Peatonal 37
Ilustración 11 Acero de refuerzo puente y senderos palafíticos 37
Ilustración 12 Armado de canastas Puente Peatonal 37
Ilustración 13 Excavación pila P7 PP 37
Ilustración 14 Posicionamiento de canasta pila P7 PP 37
Ilustración 15 Asentamiento concreto pila P7 PP 37
Ilustración 16 Colocación concreto pila P7 PP 38
Ilustración 17 Posicionamiento columna pila P7 PP 38
Ilustración 18 Excavación pila P5 PP 38
Ilustración 19 Izaje canasta pila P5 PP 38
Ilustración 20 Armado de canastas pilas SP Jardín 39
Ilustración 21 Posicionamiento canasta pila P5 PP 39
Ilustración 22 Asentamiento de concreto en pila P5 PP 39
Ilustración 23 Colocación concreto pila P5 PP 39
Ilustración 24 Posicionamiento columna pila P5 PP 39
Ilustración 25 Retiro de postes de iluminación y cámara de vigilancia por parte de la ESO 40
Ilustración 26 Explanación mecánica rampa de aproximación 40
Ilustración 27 Colocación concreto pila P6 PP 40
Ilustración 28 Posicionamiento columna pila P4 PP 40
Ilustración 29 Colocación de concreto pila P1 PP 40
Ilustración 30 Liberación canastas de pila y columna eje G PP 41
Ilustración 31 Posicionamiento de columna pila P2 PP 41
Ilustración 32 Asentamiento concreto pila P3 PP 41
Ilustración 33 Colocación concreto pila P3 PP 41
Ilustración 34 Armado de canastas pilas SP Humedal 42
Ilustración 35 Traslado excavadora a Ámbito Patrimonio 42
Ilustración 36 Explanación eje B 42
Ilustración 37 Movimiento piloteadora a ejes A y B 42
Ilustración 38 Suministro concreto eje B 42

Ilustración 39 Traslado piloteadora a Ámbito Jardín 42
Ilustración 40 Armado canastas SP Jardín 43
Ilustración 41 Excavación pilas SP Jardín 43
Ilustración 42 Posicionamiento columna eje A5 43
Ilustración 43 Instalación acero de refuerzo en pilas SPJ 43
Ilustración 44 Descabece de pilas 43
Ilustración 45 Vibrado de concretos 43
Ilustración 46*. Instalación aviso resoluciones talas y valle informativa de obra*. 48
Ilustración 47*. Instalación Buzón de sugerencias* 49
Ilustración 48*. Cartelera informativa de obra* 49
Ilustración 49*. Instalación Cerramiento con malla eslabonada y concertina, costado oriental del proyecto* 49
Ilustración 50*. Señalización de restricción y prohibido el paso peatonal a zonas de obra en construcción.* 50
Ilustración 51*. Registro fotográfico acta de entorno ámbito patrimonio.* 53
Ilustración 52. Levantamiento actas de vecindad predio ALEMANCLA costado oriental 56
Ilustración 53. Manejo material de excavación. 61
Ilustración 54. Manejo del material de construcción para las pilas 64
Ilustración 55. Materiales usados en obra 66
Ilustración 56. Instalación cerramiento en zonas de trabajo y área de campamento de obra 70
Ilustración 57. Manejo de residuos sólidos 72
Ilustración 58 Acopio de materiales para reutilizar 73
Ilustración 59. Manejo de ARD y ARnD. 78
Ilustración 60 Medición de consumo de agua en obra 79
Ilustración 61 Manejo fuentes de emisión de partículas en suspensión 85
Ilustración 62 Medidas de protección del suelo. 86
Ilustración 63 Técnicas de ahuyentamiento y publicación resolución aprovechamiento 125
Ilustración 64. 143
Ilustración 65 143
Ilustración 66 144

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Obligaciones contractuales y observaciones 11
Tabla 2. Plan de inversión del anticipo 18
Tabla 3. Desembolsos anticipo 19
Tabla 4. Resultados preliminares ensayos a compresión 20
Tabla 5. Cuadro de actividades y cantidades a pagar y acumulados 20
Tabla 6. Obras extra aprobadas durante el periodo 30
Tabla 7. Actas de Vecindad. 55
Tabla 8. Listado PQRSD 57
Tabla 9. Conformación del Equipo de Gestión Ambiental 58
Tabla 10. Relación capacitación 59
Tabla 11. Relación de residuos dispuestos 60
Tabla 12. Instrumento de evaluación, seguimiento y monitoreo 62
Tabla 13. Relación de material adquirido para la obra. 65
Tabla 14. Instrumento de evaluación 67
Tabla 15. Instrumento de seguimiento y monitoreo 67
Tabla 16. Relación ml de cerramiento instalado en zona de campamento 68
Tabla 17. Instrumento de evaluación 75
Tabla 18. Relación de unidades sanitarias portátiles 76
Tabla 19. Registro de limpieza unidades sanitarias portátiles 77
Tabla 20. Instrumento de evaluación 80
Tabla 21. Instrumento de evaluación, seguimiento y monitoreo 82
Tabla 22. Instrumento de seguimiento y monitoreo 82
Tabla 23. Cumplimiento de las Medidas Ambientales 131
Tabla 24. *Registro de revisión pago de planillas Contratista* 132
Tabla 25. *Registro de revisión pago de planillas Sub-Contratista y Personal Extemporáneo* . 132
Tabla 26. *Registro de revisión pago de planillas Interventoría* 133
Tabla 27. *Consolidado personal en obra por Genero* 135
Tabla 28. *Personal de Municipios de Antioquia* 135
Tabla 29. Materiales y herramientas. 144

INTRODUCCIÓN

El proyecto Parque Paisajes del Agua en el Municipio de Rionegro plantea una serie de ámbitos paisajísticos que buscan recuperar el ecosistema de ronda del río Negro y crear espacios para la sensibilización de los habitantes. El área del proyecto abarca los alrededores del Patinódromo Julio César Ríos Silva, el Puente Mejía, la unidad deportiva, la zona industrial, el nuevo frente urbano y el barrio Las Playas. Dentro de este marco general del proyecto, se encuentra la Zona 1, compuesta por los ámbitos Jardín, Deportivo y Patrimonio.

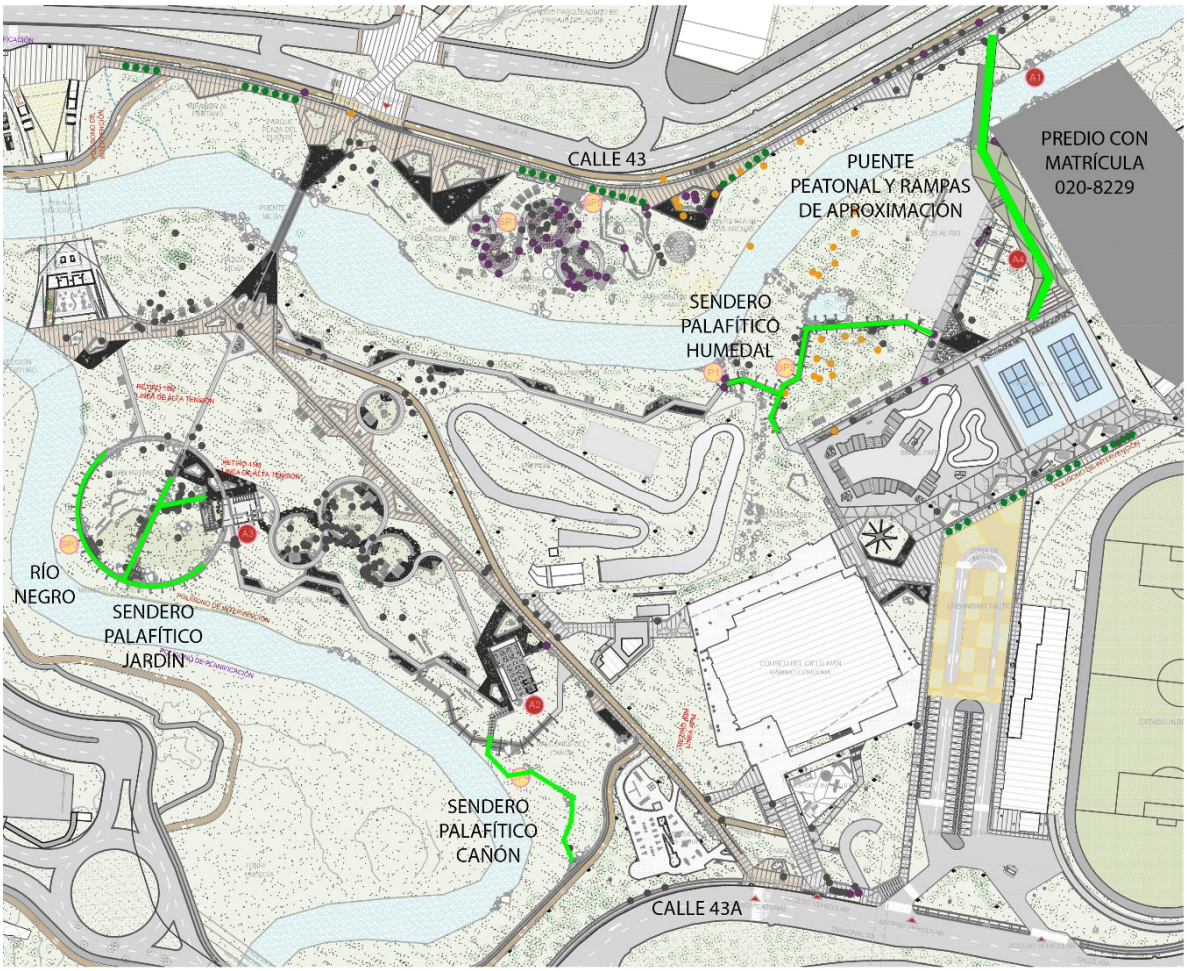
Las actividades contratadas por la Unión Temporal CARP se desarrollarán en 4 frentes de trabajo, los cuales corresponden a tres senderos palafíticos y un puente peatonal.

Dentro del Ámbito Jardín se encuentran los Senderos Palafíticos Cañón y Jardín. En el Ámbito Deportivo se construirán el Sendero Palafítico Humedal y el Puente Peatonal con sus rampas de aproximación. Los senderos palafíticos se componen de cimentación en pilas de concreto reforzado y superficie peatonal en acero estructural, piso en rejilla metálica y pasamanos metálico. El puente peatonal será construido en estructura metálica en su luz y sus apoyos a cada lado del río en concreto reforzado, cimentaciones en pilas de concreto reforzado y la superficie será combinada entre rejilla metálica y losa en concreto. Las rampas de aproximación tendrán pasamanos metálico y permitirán la conexión con todo el entorno.



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado el Municipio de Rionegro, Antioquia en los alrededores de la Unidad Deportiva Alberto Grisales con dirección Calle 43A No. 50-200. Las intervenciones se encuentran delimitadas en el costado sur por la Calle 43A, al oeste por el río Negro, al norte por la Calle 43 y al este por el predio con matrícula 020-8229.



1. Información del contrato

CONTRATANTE	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE – EDESO
NIT No	900.974.762-8
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP
NIT:	901.732.102-2
REPRESENTANTE LEGAL:	JUAN MANUEL FRANCO YEPES C.C. 71.578.454
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFÍTICOS EN ESTRUCTURA METÁLICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA.
PLAZO	SIETE (7) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR EL PLAZO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1080-06-09-026-2023.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/L ($8.881.742.889.00). AU incluido.
LUGAR Y FECHA	RIONEGRO, ANTIOQUIA

2. Revisión obligaciones

Tabla 1. Obligaciones contractuales y observaciones

ITEM	OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN
1	Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al diez por ciento (10%) de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento (5%) de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres. Para efectos de esta obligación, se entiende por personal de la región aquellos domiciliados por al menos el último año, contado a partir de la fecha del cierre del proceso, en el municipio o los municipios donde se ejecutará el contrato. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo. Cuando las condiciones demográficas del lugar en donde se ejecutará el contrato imposibiliten vincular el porcentaje anteriormente previsto, será posible contratar personal del departamento en donde se desarrolla el contrato. Esta obligación no se entenderá incumplida en los supuestos en que el Contratista acredite su debida diligencia, mediante la realización de actuaciones dirigidas a lograr la destinación mínima del personal requerido para la ejecución del contrato.	Cumple. Se realizo la convocatoria de mano de obra de la zona; Sin embargo, no se obtuvo respuesta de la comunidad. Por dicha razón, se está trabajando con mano de Obra de Medellín
2	Desarrollar el objeto del contrato en las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en los documentos del proceso de contratación.	Cumple. Se está ejecutando el contrato acorde a las especificaciones técnicas, sociales, ambientales y financieras
3	Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con las especificaciones y anexo técnico, el pliego de condiciones y demás documentos del proceso.	Cumple. Se está llevando un control de calidad en obra a través de la elaboración de ensayos de laboratorio, con la finalidad de verificar la resistencia de los materiales y adicionalmente se están solicitando las fichas técnicas de los materiales comprados

ITEM	OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN
4	Dar cumplimiento al objeto y alcance del contrato de acuerdo con lo establecido en el presente contrato, los documentos del proceso de contratación y sus anexos	Cumple. Se a cumplido a cabalidad el objeto y alcance contractual
5	Dar a conocer a la entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del contrato o sobre sus obligaciones	Cumple. A la fecha se ha notificado a la entidad sobre todos los alcances contractuales y extras que generan cambios y/o modificaciones sobre el objeto contractual
6	Obtenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones)	Cumple. No se ha dado inicio a ninguna actividad sin contar antes con las resoluciones respectivas para la actividad
7	Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta	Cumple. Se cumple con el pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta
8	Informar a la entidad estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato	Cumple. Se a informado a la entidad sobre el alto flujo de civiles en las zonas y áreas de trabajo, y la inminente condición de riesgo que esto pueda generar a futuro
9	Comunicarle a la entidad cualquier circunstancia policial, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo. Que pueda afectar la ejecución del Contrato	Cumple. Se a informado a la entidad sobre todas las condiciones que puedan generar un retraso en la ejecución del contrato, y en conjunto se ha encontrado la solución más conveniente para todas las partes
10	Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP)	Cumple. Se ha dado estricto cumplimiento a las leyes y reglamentos de Seguridad Ocupacional y Salud Industrial, por medio de la capacitación de la mano de obra, charlas, señalización de zonas de trabajo, entrega de elementos de protección personal y establecimiento de puntos de primeros auxilios
11	Estar en permanente comunicación con el interventor y/o supervisor del contrato	Cumple. Se maneja una comunicación constante y fluida con interventoría y supervisión, teniendo

ITEM	OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN
		respuestas inmediatas y claras por todas las partes
12	Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el interventor y supervisor, ateniendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen	Cumple. Se da respuesta inmediata y apertura a todas las observaciones y/o comentarios emitidos por interventoría y supervisión
13	Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.	Cumple. Se tiene en los frentes de trabajo todo el material, personal y equipos necesarios para la materialización del proyecto
14	Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor	Cumple. Todo el personal a cargo de UT CARP cumple específicamente con sus funciones contractuales
15	Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato	Cumple. Se realizo la convocatoria de mano de obra de la zona; Sin embargo, no se obtuvo respuesta de la comunidad. Por dicha razón, se está trabajando con mano de Obra de Medellín.
16	Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido por el contratante	Cumple. UT CARP a dispuesto todo el talento profesional para lograr un desarrollo adecuado del objeto contractual
17	Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista	Cumple. No se tienen investigaciones penales activas sobre ninguno de los integrantes UT CARP
18	Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del presente contrato y atender las acciones y evidencia que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato	Cumple. Se da estricto cumplimiento a las normas de gestión ambiental, y de seguridad y salud en el trabajo

ITEM	OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN
19	Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya luchar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2022) que le correspondan	Cumple. Se da total cumplimiento con las obligaciones que UT CARP tiene con sus colaboradores, de igual forma se exige a los subcontratistas su total cumplimiento con las obligaciones para con sus trabajadores
20	Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato	Cumple. Se tiene total confidencialidad con toda la información manejada y relacionada a la ejecución del contrato
21	Reportar la información relacionada con la ejecución del contrato o que tenga incidencia en ella cuando sea requerida por el contratante	Cumple. Todas las dudas relacionadas con la ejecución del contrato se llevan a interventoría y supervisión, buscando un concepto unificado y claro
22	Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicio. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.	Cumple. La entidad no ha entregado bienes a UT CARP
23	Suscribir el acta de inicio, acta de liquidación del contrato, de estar de acuerdo con ésta última, y las modificaciones a la que hubiera lugar, debidamente acordadas entre las partes	Cumple. A la fecha solo se tiene generada el acta de inicio
24	Realizar los actos necesarios y tomar las medidas conducentes para el debido y oportuno cumplimiento de las obligaciones contractuales y la ejecución del contrato.	Cumple. Se han empleado todas las medidas correctivas necesarias para llevar una ejecución, lo más fluida y continua posible.
25	El CONTRATISTA asumirá el pago de los impuestos, gravámenes, aportes parafiscales y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas	Cumple. A la fecha se han cumplido con todas las obligaciones que por ley son impuestas a UT CARP

ITEM	OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN
26	Informar oportunamente al supervisor y al organismo contratante, durante la ejecución del contrato las variaciones que se presenten al régimen de imposición por IVA u otras cargas tributarias en atención a los bienes o servicios contratados o al régimen tributario del contratista	Cumple. A la fecha el régimen impositor no ha cambiado
27	El contratista deberá mantener durante la ejecución del contrato y con la dedicación exigida el personal ofrecido y aprobado por EDESO. El personal sólo podrá ser reemplazado, previa autorización de EDESO y/o interventoría, por uno de iguales o superiores calidades, así mismo, el personal profesional deberá cumplir con lo exigido en el pliego de condiciones y sus documentos anexos	Cumple. A la fecha UT CARP no a tenido cambios en el personal ofrecido y aprobado por la EDESO
28	El contratista deberá acatar las órdenes que la Interventoría y/o supervisión impartan durante el desarrollo del contrato y que tengan motivación en el cumplimiento del objeto del contrato	Cumple. A la fecha se han acatado todas las recomendaciones emitidas por interventoría y supervisión
29	El contratista deberá solicitar oportunamente la ampliación del plazo y/o el monto de las garantías cuando se requiera, debido a la prórroga, adición o modificación del contrato	Cumple. En caso de requerir prórroga en el contrato, se solicitará oportunamente la ampliación
30	El contratista presentará el plan de calidad específica para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 -y NTC ISO 10005:2018 en los términos establecidos de conformidad con el numeral 4.2.2 el pliego de condiciones	Cumple. Se está empleando el plan de calidad en conformidad a lo establecido en las normas NTC ISO 9001:2015 -y NTC ISO 10005:2018
31	El contratista deberá verificar que el personal contratado para la ejecución del contrato sea idóneo, que cumple con la experiencia y perfiles requeridos en el pliego de condiciones y se garantice la debida y satisfactoria ejecución del objeto contractual y que a este personal le sean reconocidos oportunamente sus derechos de acuerdo con la legislación aplicable. En caso de que los profesionales hayan obtenido los títulos en el extranjero deberán aportar la convalidación del pensum académico y los apostilles exigidos por la legislación	Cumple. Todo el personal que trabaja con UT CARP cuenta con la formación y experiencia necesaria para desarrollar satisfactoriamente el objeto contractual

ITEM	OBLIGACIÓN	OBSERVACIÓN
32	Recomendar los materiales más adecuados para el buen desarrollo del objeto y alcance contractual	Cumple. Se mantiene una comunicación constante y fluida con interventoría y supervisión, esto con el objetivo de tener un buen desarrollo del objeto y alcance contractual
33	Aportar oportunamente a la EDESO, los insumos y maquinaría solicitados en la invitación y/o pliego de condiciones y conforme a la propuesta formal presentada por el contratista y el factor de calidad propuesto	Cumple. A la fecha se han dispuesto de todos los insumos y maquinaria relacionada y solicitada en el pliego de condiciones
34	El contratista se obliga a velar por la correcta socialización del proyecto con las entidades involucradas y la comunidad, en los términos establecidos en el pliego de condiciones	Cumple. Se han realizados varias socializaciones a la ciudadanía y comunidad del sector
35	El contratista se obliga a gestionar los recursos físicos, técnicos y presupuestales necesarios para el cabal cumplimiento del objeto del contrato	Cumple. UT CARP a destinado todos los recursos físicos, técnicos y financieros con la finalidad de dar cabal cumplimiento al objeto contractual
36	El contratista se obliga a entregar informes de avance y financiero de la ejecución contractual	Cumple. Se están entregado informes mensuales y un gran informe mensual, en los cuales se documenta el desarrollo u ejecución de la obra
37	Las demás obligaciones que se deriven del objeto contractual y que estén dentro del alcance del presente contrato	Cumple. Se dará cumplimiento a las demás obligaciones que se deriven del objeto contractual

3. Seguimiento técnico

3.1 Descripción de la obra

Las actividades se desarrollarán en 4 frentes de trabajo, los cuales corresponden a tres senderos palafíticos y un puente peatonal. Los senderos palafíticos están compuestos por pilas en concreto reforzado de 1m de diámetro con profundidades entre 5m y 8m. Sobre las pilas se fundirán columnas de 40cm de diámetro con longitudes variables. Sobre las columnas se realizará el anclaje de vigas IPE330 que reciben las vigas IPE300 y toda la estructura en acero del sendero peatonal.

La superficie peatonal será en rejilla metálica dentada y se complementará con pasamanos en acero.

El puente peatonal estaba considerado inicialmente con cimentación en micropilotes de 17cm y 40cm de diámetro, sin embargo, después del análisis técnico de los diseños por parte de la Interventoría, se cambió la configuración a pilas de concreto de Ø1,30m con una profundidad de 13ml, sobre las que se construirán los estribos a cada lado del río. La superestructura se construirá con acero estructural, con tablero en Steel deck y rejilla metálica dentada con pasamanos en acero. Las rampas de aproximación se plantearon con cimentaciones en micropilotes, diseño que la Interventoría ajustó igualmente a pilas de Ø1,30m y 9ml de profundidad, la superficie será tablero en concreto y pasamanos en acero.

3.2 Actividades realizadas de obra

Durante este periodo, se continuaron las actividades de excavación de pilas en los Senderos Palafíticos Jardín, Cañón y Humedal con método manual y doble formaleta. Se informó, en los Comités de Obra, la dificultad que se presentó para continuar avanzando en las excavaciones con esta metodología. El suelo presenta muy poca cohesión que, junto con el nivel freático, generó socavaciones, derrumbamientos y deslizamiento de anillo vaciados in situ. Por su parte, el sistema de doble formaleta no tuvo el rendimiento esperado y los anillos prefabricados presentaron desplomes. Particularmente, con ambos subcontratistas de excavación de pilas, se presentó un alto grado de deserción de personal, lo que ocasionó la suspensión de excavaciones en los frentes durante algunos días. Se insistió en la vinculación de personal para la actividad, pero la deserción ha continuado hasta ahora.

Debido al poco rendimiento y dificultades en las excavaciones, se logró convenir un precio de obra extra para continuar con la excavación mecánica con la piloteadora que realizaría las excavaciones de pilas para Puente Peatonal, de acuerdo con el cambio de cimentaciones de esta estructura. Las excavaciones iniciaron en la última semana de septiembre. Se realizaron perforaciones, armado de canastas y fundido de pilas del Puente Peatonal (tablero y rampas de aproximación) entre el 27 de septiembre y el 10 de octubre. El 11 de octubre se trasladó todo el equipo para iniciar pilas en el Sendero Palafítico Humedal.

Como plan de acción, se continuará la excavación de pilas de Senderos Palafíticos Jardín y Cañón con piloteadora y Sendero Palafítico Humedal con método manual ya que no hay forma de ingresar el equipo debido a la densidad de la vegetación.

Durante las actividades de pilotaje en Sendero Palafítico Jardín, se ha evidenciado sobreexcavación en las pilas entre los ejes A3 y A14, que están dentro de una zona de depósito del río y que se

iniciaron con método de doble formaleta. En las pilas A1 y A2 iniciadas con método tradicional (anillos fundidos in situ) se ha presentado un mejor comportamiento y no se han generado sobreexcavaciones. En el eje D, también iniciado con método tradicional se han terminado las pilas D18 y D19 con resultados igualmente favorables. A la fecha del corte, se han fundido 18 pilas en Sendero Palafítico Jardín, desde el 12 de octubre hasta el 27 de octubre.

Se evidencia un rendimiento cercano a 1,3 pilas por día, reflejo de las dificultades que genera la sobreexcavación ya que requiere de programación adicional de concretos que no están disponibles inmediatamente y que generan tiempos prolongados durante la actividad. Este tema ya se está corrigiendo, tanto con el suministro de concreto en intervalos más cortos como en el control de las sobreexcavaciones.

En SP Humedal, se avanzó en la excavación de 26 pilas con método manual, de las cuales se encuentran fundidas 7 pilas. Se ha encontrado lecho de roca en 12 pilas, en las cuales se empotraron las cimentaciones por un metro de longitud. Continúa la dificultad en la permanencia del personal del subcontratista por lo que se ha estado insistiendo constantemente en la vinculación de recurso, algunas de las pilas han presentado derrumbes y socavaciones, lo que ha ocasionado continuar con avances de no más de 50 cm.

La inestabilidad del personal de la zona, también ha afectado los avances de las estructuras en concreto. Durante las últimas dos semanas se han realizado cotizaciones con tres subcontratistas de mano de obra civil, contrato que ya se adjudicó para dar inicio a las actividades el 30 de octubre.

Con respecto al suministro de materiales, en obra se encuentra la totalidad del acero de refuerzo para Puente Peatonal y Senderos Palafíticos, sólo está pendiente la llegada de acero para rampas de Senderos Palafíticos. La estructura metálica para Puente Peatonal inicia ingreso a obra en la primera semana de noviembre. La estructura metálica para Senderos Palafíticos Jardín y Humedal se está procesando en la planta para enviar módulos prefabricados a obra y está pendiente la llegada del acero estructural del Sendero Palafítico Cañón de acuerdo con el último diseño entregado por la Interventoría. Las rejillas metálicas están en proceso de adjudicación para iniciar fabricación.
Como obra extra, se realizó el aprovechamiento forestal en los Senderos Palafíticos Jardín, Cañón y Humedal y en las áreas adyacentes al Puente Peatonal.

En este periodo se han realizado los desembolsos a proveedores y subcontratistas de acuerdo con la información relacionada en el plan de inversión del anticipo.

Tabla 2. Plan de inversión del anticipo

VALOR ANTICIPO:	$	4.440.871.445
IMPUESTOS RIONEGRO:	$	222.043.571
DESEMBOLSO FIDUCIA	$	4.218.827.873

No.	CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	VALOR	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	TOTAL	%
1	Insumos y Materiales: Elementos necesarios para la ejecucion del contrato, (acero estructural, acero corrugado, alambre, malla electrosoldada, concretos, cemento, combustibles, materiales petreos, aditivos, rejillas metálicas, soldadura, entre otros).	Materiales	$ 3.812.057.701	$ 3.158.885.453	$ 653.172.248						$ 3.812.057.701	90,36%
2	Personal operativo de obra, incluye Salarios, prestaciones sociales, traslados, viaticos, etc.	Soldadores, oficiales, ayudantes, topografía	$ 130.619.816		$ 130.619.816						$ 130.619.816	3,10%
3	Subcontratos obra civil.	Excavación mecánica de pilas, excavación manual de pilas, aprovechamiento forestal	$ 276.150.356	$ 80.692.211	$ 195.458.145						$ 276.150.356	6,55%
			$ 4.218.827.873	$ 3.239.577.664	$ 979.250.209	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.218.827.873	100,00%
				% por mes	76,8%	23,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	

Tabla 3. Desembolsos anticipo

VALOR ANTICIPO:	$	4.440.871.445
IMPUESTOS RIONEGRO:	$	222.043.571
DESEMBOLSO FIDUCIA	$	4.218.827.873

No.	CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	VALOR PROYECTADO	DESEMBOLSOS MES 1				DESEMBOLSOS MES 2				TOTAL DESEMBOLSOS	SALDO	%
				PROVEEDOR/CONTRATISTA	CONCEPTO	VALOR	SUBTOTAL MES 1	PROVEEDOR/CONTRATISTA	CONCEPTO	VALOR	SUBTOTAL MES 2			
1	Insumos y Materiales: Elementos necesarios para la ejecucion del contrato, (acero estructural, acero corrugado, alambre, malla electrosoldada, concretos, cemento, combustibles, materiales petreos, aditivos, rejillas metálicas, soldadura, entre otros).	Materiales	$ 3.812.057.701	ARGOS	Concretos y cemento	$ 350.792.960	$ 3.158.885.453	CONCREACERO	Polizas contrato	$ 106.396.942	$ 653.172.248	$ 3.812.057.701	$ (0)	0,00%
				CONCRE-ACERO	Estructuras metálicas	$ 2.489.823.658		WILMAR SEPULVEDA	Transporte de agregados	$ 12.474.000				
				GALVACEROS	Acero de refuerzo	$ 318.268.835		INVERSIONES INMOBILIARIAS CUATRO ESQUINAS	Combustible	$ 5.291.000				
								CONCREACERO	Reembolsos estructuras y materiales	$ 76.348.049				
								CONCREACERO	Reembolsos estructuras y materiales	$ 220.000.000				
								GALVACEROS	Acero de refuerzo	$ 91.192.231				
								ARGOS	Concretos y cemento	$ 141.470.026				
2	Personal operativo de obra, incluye Salarios, prestaciones sociales, traslados, viaticos, etc.	Soldadores, oficiales, ayudantes, topografía	$ 130.619.816					AMANECER SEGURIDAD PRIVADA	Servicios de vigilancia	$ 20.291.269	$ 130.619.816	$ 130.619.816	$ 0	0,00%
								CONCREACERO	Reembolso nómina y SS UT CARP	$ 107.881.047				
								GEOINGENIERÍA	Topografía	$ 2.447.500				
3	Subcontratos obra civil.	Excavación mecánica de pilas, excavación manual de pilas, aprovechamiento forestal	$ 276.150.356	COLCIMES	Cimentaciones pilas mecánicas Puente Pastonal	$ 71.419.211	$ 80.692.211	COLCIMES	Cimentaciones pilas mecánicas Senderos Palafíticos	$ 105.323.066	$ 194.034.626	$ 274.726.837	$ 1.423.519	0,03%
				SALIX	Aprovechamiento Forestal	$ 9.273.000		CONSTRUCCIONES CMB	Mano de obra	$ 10.137.252				
								VALLAS Y AVISOS	Valla Contractual	$ 2.449.020				
								PILAS Y ESTRUCTURAS	Mano de obra excavación pilas	$ 11.663.085				
								CONSTRUCCIONES CMB	Mano de obra	$ 39.873.240				
								PILAS Y ESTRUCTURAS	Mano de obra excavación pilas	$ 9.930.765				
								AMANECER SEGURIDAD PRIVADA	Servicios de vigilancia	$ 14.658.198				
			$ 4.218.827.873			$ 3.239.577.664	$ 3.239.577.664			$ 977.826.690	$ 977.826.690	$ 4.217.404.354	$ 1.423.519	0,03%
			% por mes			76,79%	76,79%			23,18%	23,18%	99,97%		

3.3 Certificados calidad, Ensayos realizados y resultados

Continuó la toma de cilindros de concreto para ensayos de compresión. Las pruebas se están realizando en el Laboratorio De Suelos, Pavimentos y Concretos ubicado en el municipio de

Rionegro. Se han enviado muestras de concreto premezclado Tremie 28 Mpa TM 3/8" para el vaciado de pilas de Puente Peatonal, obteniendo los siguientes resultados preliminares:

Tabla 4. Resultados preliminares ensayos a compresión

1. Resistencia de cilindros a la compresión con método normal, Norma INV E-410-13

CILINDRO No.	MUESTRA	UBICACIÓN	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA (kg/cm2)		
							Requerida	Medida	Probable 28d
1	---	Puente peatonal Pila #7	27/09/2023	4/10/2023	7	5	280	282	387
2	---	Puente peatonal Pila #7	27/09/2023	4/10/2023	7	2	280	284	389
3	---	Puente peatonal Pila #7	27/09/2023	25/10/2023	28	-	280	-	>= 28
4	---	Puente peatonal Pila #7	27/09/2023	25/10/2023	28	-	280	-	>= 28
5	---	Puente peatonal Pila #5	28/09/2023	5/10/2023	7	2	280	267	372
6	---	Puente peatonal Pila #5	28/09/2023	5/10/2023	7	2	280	278	383
7	---	Puente peatonal Pila #5	28/09/2023	26/10/2023	28	-	280	-	>= 28
8	---	Puente peatonal Pila #5	28/09/2023	26/10/2023	28	-	280	-	>= 28
9	---	Puente peatonal Pila #6	29/09/2023	6/10/2023	7	2	280	255	361
10	---	Puente peatonal Pila #6	29/09/2023	6/10/2023	7	5	280	292	396
11	---	Puente peatonal Pila #6	29/09/2023	27/10/2023	28	-	280	-	>= 28
12	---	Puente peatonal Pila #6	29/09/2023	27/10/2023	28	-	280	-	>= 28
13	---	Puente peatonal Piila 1y4	30/09/2023	7/10/2023	7	5	280	302	406
14	---	Puente peatonal Piila 1y4	30/09/2023	7/10/2023	7	2	280	301	405
15	---	Puente peatonal Piila 1y4	30/09/2023	28/10/2023	28	-	280	-	>= 28
16	---	Puente peatonal Piila 1y4	30/09/2023	28/10/2023	28	-	280	-	>= 28

EQUIPO UTILIZADO	MARCA Y REFERENCIA	CÓDIGO	FECHA DE CALIBRACIÓN
Prensa hidráulica	ELE/CONTROLS AUTOMAX	LE 12	Abril de 2023

Anexo 1. Informe preliminar OC-9134

3.4 Cuadro actividades y cantidades a pagar y acumulados

Tabla 5. Cuadro de actividades y cantidades a pagar y acumulados

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UN	CANT. ACTA 2	ACUMULADO
1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	día	6,00	16,00
1.10.1.2.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	24,70	84,90
1.10.1.2.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	13,20	53,70
1.10.1.2.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo	m	13,20	21,70

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UN	CANT. ACTA 2	ACUMULADO
	necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.			
1.10.1.2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	13,20	13,20
1.10.1.2.7	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	87,50	87,50
1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra	kg	13381,17	31222,73

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UN	CANT. ACTA 2	ACUMULADO
	falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.			
1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	17837,61	33409,48
2.8.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	día	9,00	12,00
2.8.1.1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,1 m. Incluye suministro, transporte, instalación y desmonte de la tela y estructura en taco de madera común, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura en madera común, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	116,40	699,65
2.8.1.2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0.35 m³, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría, Medido in situ. Incluye cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación en botaderos oficiales autorizados para el proyecto.	m3	132,57	132,57
2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas,	kg	17772,93	41470,17

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UN	CANT. ACTA 2	ACUMULADO
	según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.			
2.8.1.9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	1070,19	12560,53
2.8.2.1.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0.35 m³, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría, Medido in situ. Incluye cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación en botaderos oficiales autorizados para el proyecto.	m3	167,98	167,98
2.8.2.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	15288,62	15288,62
2.12.1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue,	m	30,40	52,00

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UN	CANT. ACTA 2	ACUMULADO
	transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.			
2.12.1.1.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m		5,00
2.12.1.1.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diámetro mayor o igual a 30cm. Incluye molinete, motobomba y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluye transporte de personal desde Medellín	m3	10,05	10,05
2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	29,00	29,00
2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura	kg	12042,24	12042,24

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UN	CANT. ACTA 2	ACUMULADO
	anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.			
2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	7594,72	14717,45
OE-01	Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	116,67	116,67
OE-02	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6.0 a 10.0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	6,00	6,00
OE-03	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA > 10.0. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL,	und	33,00	33,00

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UN	CANT. ACTA 2	ACUMULADO
	COORDINADOR DE ALTURA SST del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.			
OE-04	TRASPLANTE, CARGUE Y TRANSPORTE de ÁRBOLES bajo cualquier condición, para árboles con una ALTURA entre 5.0 a 10.0. Para recorridos MENORES A 3 KM. Incluye prepiloneo, piloneo, amarre con costales de fique o entablillado, cicatrizante, hidroretenedor, fertilización líquida que permita la asimilación rápida de los nutrientes, transporte interno del árbol, tierra abonada en el lugar de su nueva ubicación y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto y que justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	1,00	1,00
OE-06	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	51,10	51,10

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UN	CANT. ACTA 2	ACUMULADO
OE-07	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	16,90	16,90
OE-08	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	0,70	0,70
OE-10	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente	m	87,90	87,90

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UN	CANT. ACTA 2	ACUMULADO
	de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.			
OE-11	Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8" de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	83,10	83,10

Anexo 2. 20231015 liberación 3 comisión topográfica.
Anexo 3. 20231015 liberación 10 excavación pilas 0-2m SPC manual.
Anexo 4. 20231015 liberación 11 excavación pilas 0-2m SPJ doble formaleta.
Anexo 5. 20231023 liberación 12 excavación pilas 2-4m SPJ manual.
Anexo 6. 20231023 liberación 13 excavación pilas 2-4m SPC manual.
Anexo 7. 20231023 liberación 14 excavación pilas 2-4m SPJ doble formaleta.
Anexo 8. 20231023 liberación 15 excavación pilas 4-6m SPJ Y SPC manual.
Anexo 9. 20231023 liberación 1 excavación mecánica SPJ.
Anexo 10. 20231015 liberación 3 estructura metálica SPJ.
Anexo 11. 20231027 liberación 1 Tremie 21mpa SPJ.
Anexo 12. 20231015 liberación 7 acero de refuerzo anillos SPJ Y SPC.
Anexo 13. 20231020 liberación 8 acero de refuerzo SPJ.
Anexo 14. 20231020 liberación 2 cerramiento provisional.
Anexo 15. 20231023 liberación 1 explanación y nivelación mecánica PT.
Anexo 16. 20231015 liberación 4 estructura metálica PT.
Anexo 17. 20231020 liberación 1 excavación mecánica pilas PT.
Anexo 18. 20231020 liberación 1 Tremie 28mpa PT.
Anexo 19. 20231020 liberación 9 acero de refuerzo PT ejes B-C.
Anexo 20. 20231023 liberación 2 explanación y nivelación mecánica PRA.
Anexo 21. 20231020 liberación 2 excavación mecánica pilas PRA.
Anexo 22. 20231020 liberación 2 Tremie 28mpa PRA.
Anexo 23. 20231020 liberación 10 acero de refuerzo PRA ejes A-H.
Anexo 24. 20231020 liberación 11 acero de refuerzo PRA ejes D-E-F-G.
Anexo 25. 20231020 liberación 12 acero de refuerzo PRA rampas, aletas y escaleras.
Anexo 26. 20231020 liberación 16 excavación pilas 0-2m SPH manual.
Anexo 27. 20231023 liberación 17 excavación pilas 2-4m SPH manual.
Anexo 28. 20231023 liberación 18 excavación pilas 4-6m SPH manual.
Anexo 29. 20231023 liberación 19 excavación pilas 6-8m SPH manual.

Anexo 30. 20231023 liberación 1 extracción roca SPH.
Anexo 31. 20231030 liberación 1 Concreto Plástico 21mpa SPH.
Anexo 32. 20231020 liberación 5 estructura metálica SPH.
Anexo 33. 20231020 liberación 13 acero de refuerzo anillos SPH.
Anexo 34. 20231020 liberación 14 acero de refuerzo SPH.
Anexo 35. 20231029 liberación 15 acero de refuerzo ajuste SPJ.
Anexo 36. 20231029 liberación 16 acero de refuerzo SPC.
Anexo 37. 20231020 liberación 1 tala 6-10 SPJ.
Anexo 38. 20231020 liberación 2 tala 6-10 SPH.
Anexo 39. 20231020 liberación 3 tala 10 SPJ Y SPC.
Anexo 40. 20231020 liberación 4 tala 10 SPH.
Anexo 41. 20231020 liberación 5 tala 10 PP.
Anexo 42. 20231020 liberación 6 trasplante 5-10 SPH.

3.5 % ejecución física – programa

Con corte al 30/10/2023 el avance proyectado en programa está en un 31,77%, frente a un 31,20% de avance de obra, presentando así, un retraso del 0,57%.

Anexo 43. 20231030 % ejecución física - programa

3.6 Programa por frentes de trabajo

Anexo 44. 20231020 programa de Obra

3.7 Obras extra aprobadas en el periodo y porque se requirieron

Durante el periodo se aprobaron las siguientes obras extra:

Tabla 6. Obras extra aprobadas durante el periodo

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	JUSTIFICACIÓN
OE-01	Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	140,70	Debido al cambio de cimentaciones del Puente Peatonal y la utilización de piloteadora para las excavaciones, se debe utilizar concreto Tremie para una correcta instalación e integridad de los elementos.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	JUSTIFICACIÓN
OE-02	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6.0 a 10.0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	6,00	En los Senderos Palafíticos y Puente Peatonal se encuentran árboles que se deben talar o trasplantar para así avanzar con las actividades de cimentaciones y estructura metálica. Estas actividades no estaban consideradas dentro del contrato inicial.
OE-03	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA > 10.0. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	23,00	En los Senderos Palafíticos y Puente Peatonal se encuentran árboles que se deben talar o trasplantar para así avanzar con las actividades de cimentaciones y estructura metálica. Estas actividades no estaban consideradas dentro del contrato inicial.
OE-04	TRASPLANTE, CARGUE Y TRANSPORTE de ÁRBOLES bajo cualquier condición, para árboles con una ALTURA entre 5.0 a 10.0. Para recorridos MENORES A 3 KM. Incluye prepiloneo, piloneo, amarre con costales de fique o entablillado, cicatrizante, hidroretenedor, fertilización líquida que permita la asimilación rápida de los nutrientes, transporte interno del árbol, tierra abonada en el lugar de su nueva ubicación y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto y que justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	1,00	En los Senderos Palafíticos y Puente Peatonal se encuentran árboles que se deben talar o trasplantar para así avanzar con las actividades de cimentaciones y estructura metálica. Estas actividades no estaban consideradas dentro del contrato inicial.
OE-05	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera	m	5,00	En Senderos Palafíticos se planteó como ajuste al diseño de cimentaciones, la profundidad mayor a 8,00 ml en algunas pilas. Esta actividad no estaba considerada en el contrato inicial.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	JUSTIFICACIÓN
	común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.			
OE-06	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	71,00	Se genera este nuevo precio a partir de la dificultad de avance en longitudes de 1,00m por la inestabilidad del suelo.
OE-07	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	175,00	Se genera este nuevo precio a partir de la dificultad de avance en longitudes de 1,00m por la inestabilidad del suelo.
OE-08	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera	m	103,00	Se genera este nuevo precio a partir de la dificultad de avance en longitudes de 1,00m por la inestabilidad del suelo.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	JUSTIFICACIÓN
	común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.			
OE-09	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	5,00	Se genera este nuevo precio a partir de la dificultad de avance en longitudes de 1,00m por la inestabilidad del suelo.
OE-10	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	106,00	Debido al cambio de cimentaciones del Puente Peatonal y la inestabilidad del terreno en el borde del río, se define realizar excavaciones con piloteadora.
OE-11	Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8" de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	230,70	Debido a la inestabilidad del suelo en el Sendero Palafítico Jardín y el nivel freático, se define realizar excavaciones con piloteadora, lo que requiere la instalación de concreto Tremie para garantizar la integridad de los elementos.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	JUSTIFICACIÓN
OE-12	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO.	ml	292,00	Debido a la dificultad de excavación manual para cimentaciones de los SP Jardín y Cañón por su cercanía al río, se define realizar excavaciones con piloteadora.

3.8 Registro fotográfico



Ilustración 1 Lleno para paso de vehículos de predio privado a frente Puente Peatonal y Humedal



Ilustración 2 Ingreso piloteadora por predio privado



Ilustración 3 Excavación ejes 1B, 1C y 1D SP Cañón



Ilustración 4 Roca aluvial excavación eje 1A SP Cañón



Ilustración 5 Excavación ejes A17 y F17 SP Humedal



Ilustración 6 Excavación ejes A12 y A13 SP Humedal



Ilustración 7 Ingreso piloteadora



Ilustración 8 Desmonte cámara de vigilancia del municipio



Ilustración 9 Excavación ejes A1 a A6 SP Humedal



Ilustración 10 Adecuación de acceso para mixer a Puente Peatonal



Ilustración 11 Acero de refuerzo puente y senderos palafíticos



Ilustración 12 Armado de canastas Puente Peatonal



Ilustración 13 Excavación pila P7 PP



Ilustración 14 Posicionamiento de canasta pila P7 PP



Ilustración 15 Asentamiento concreto pila P7 PP



Ilustración 16 Colocación concreto pila P7 PP



Ilustración 18 Excavación pila P5 PP



Ilustración 17 Posicionamiento columna pila P7 PP



Ilustración 19 Izaje canasta pila P5 PP



Ilustración 20 Armado de canastas pilas SP Jardín



Ilustración 21 Posicionamiento canasta pila P5 PP



Ilustración 22 Asentamiento de concreto en pila P5 PP



Ilustración 23 Colocación concreto pila P5 PP



Ilustración 24 Posicionamiento columna pila P5 PP



Ilustración 25 Retiro de postes de iluminación y cámara de vigilancia por parte de la ESO



Ilustración 26 Explanación mecánica rampa de aproximación



Ilustración 27 Colocación concreto pila P6 PP



Ilustración 28 Posicionamiento columna pila P4 PP



Ilustración 29 Colocación de concreto pila P1 PP



Ilustración 30 Liberación canastas de pila y columna eje G PP

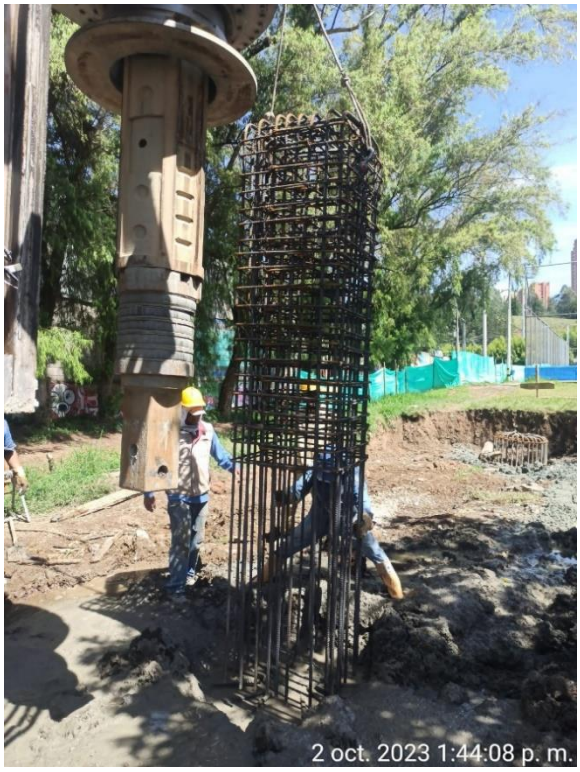


Ilustración 31 Posicionamiento de columna pila P2 PP



Ilustración 32 Asentamiento concreto pila P3 PP



Ilustración 33 Colocación concreto pila P3 PP



Ilustración 34 Armado de canastas pilas SP Humedal



Ilustración 37 Movimiento piloteadora a ejes A y B



Ilustración 35 Traslado excavadora a Ámbito Patrimonio



Ilustración 38 Suministro concreto eje B



Ilustración 36 Explanación eje B



Ilustración 39 Traslado piloteadora a Ámbito Jardín



Ilustración 40 Armado canastas SP Jardín



Ilustración 41 Excavación pilas SP Jardín



Ilustración 42 Posicionamiento columna eje A5



Ilustración 43 Instalación acero de refuerzo en pilas SPJ



Ilustración 44 Descabece de pilas



Ilustración 45 Vibrado de concretos

4. SEGUIMIENTO AL COMPONENTE SOCIAMBIENTAL

4.1. SEGUIMIENTO AL COMPONENTE SOCIAL

El proyecto “Parque Paisajes del Agua” en la Zona I es un proyecto estratégico que comprende la construcción del tramo urbano lineal del Rio Negro; y que surge de la necesidad de incrementar el índice de espacio público a través del equipamiento colectivo, generando identidad urbana y potencializando a su vez el sentido comunitario como proceso cultural que permite establecer la personalidad de un territorio.

En el componente técnico de este informe se hace la descripción detallada de las construcciones que hacen parte del proyecto Paisajes del Agua-zona 1, en lo que compete a la construcción de los Senderos Palafíticos y el Puente Peatonal, objeto del presente contrato.

En este informe se presenta la información relacionada con las actividades socioambientales del proyecto que corresponden al período comprendido entre el 16 de septiembre y el 15 de octubre de 2023.

El componente social del Proyecto Paisajes del Agua- Zona 1, es el mecanismo que la normatividad exige para dar a conocer a la comunidad del área de influencia directa e indirecta de la zona del proyecto, los detalles, el alcance y necesidad de las obras, los posibles efectos que se producirán y sus medidas de mitigación ambiental, el plazo de ejecución y los costos del

proyecto de obra pública que el municipio de Rionegro realizará para mejorar la calidad de vida de la comunidad Rionegrera.

El objetivo del componente social de este proyecto es fortalecer la confianza con la comunidad del área impactada por el proyecto, crear sentido de pertenencia por los beneficios que la obra pública traerá a los habitantes, logrando la sostenibilidad del proyecto en el tiempo. Así mismo, a través del componente social se diseñan e implementan los canales de comunicación y acercamiento de la comunidad a las entidades dueñas del proyecto, así como a los contratistas ejecutores de las obras y a sus respectivas interventorías, con el fin de resolver y conciliar las dudas, quejas y reclamaciones que puedan surgir con el desarrollo de las obras.

Para este mes se realizó la instalación de la cartelera informativa y el buzón de sugerencias, los cuales se localizaron en la margen izquierda del acceso al área de campamento de obra.

4.2. SOCIALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN

Con este programa se pretende desarrollar un proceso permanente de información e interlocución con la comunidad de la zona de influencia del proyecto u obra.

Busca, a través de un lenguaje común que, las comunidades estén informadas de manera clara, veraz y oportuna sobre el estado actual del proyecto, las actividades futuras que se tienen previstas, haciendo énfasis en el grado de incertidumbre o de certeza que cada una de ellas tiene, los impactos que genera y las medidas propuestas para prevenirlos, mitigarlos y si es el caso, compensarlos.

Objetivos:

- Involucrar activamente a la comunidad en todas las etapas del proyecto, desde su inicio hasta la implementación y la finalización.
- Proporcionar información clara y accesible sobre el proyecto, sus impactos y beneficios, de manera que la comunidad pueda comprender completamente sus implicaciones.
- Identificar y abordar proactivamente los posibles impactos sociales negativos del proyecto, buscando soluciones y medidas de mitigación.

- ***Valla informativa***: La valla informativa del proyecto se instaló el día 28 de septiembre tal como se mencionó en el informe del periodo anterior. Esta valla se instaló en el predio privado del costado oriental, cerca de la empresa autolarte.

- ***Cartelera informativa:*** Una vez finalizaron las actividades de construcción del campamento de obra, se instaló la cartelera informativa en la entrada de este. En aras de facilitar la información a la comunidad, se acordó con la EDESO instalar una cartelera informativa para los contratistas IP13 – IP14 – IP15, donde se publicaría la información general del proyecto.

  Se publicó la información general del proyecto como contratistas y costos, formato para diligenciamiento de PQRSD e imágenes las obras a construir.

  Para el próximo periodo, se publicará la información relacionada con la empleabilidad de los contratos IP13 – IP14 – IP15, discriminando la mano de obra de la zona y se realizarán las convocatorias del personal operativo que se requieran, así como los porcentajes de avance de obra de cada contrato.

- ***Empleabilidad***: Al cierre de este periodo del informe, se cuenta con 22 trabajadores activos, de los cuales 2 son mujeres y 20 hombres.
  De los 22 colaboradores activos, se identifican 12 de Mano de Obra No Calificada (MONC), 6 de Mano de Obra Semi-Calificada (MOSC) y 4 de Mano de Obra Calificada (MOC).

- Para las convocatorias de mano de obra de la zona, se adelantarán gestiones con la oficina de empleo del Municipio.

RETIRADOS	ACTIVOS	HOMBRES	MUJERES
54	22	20	2

MONC	MOSC	MOC
12	6	4

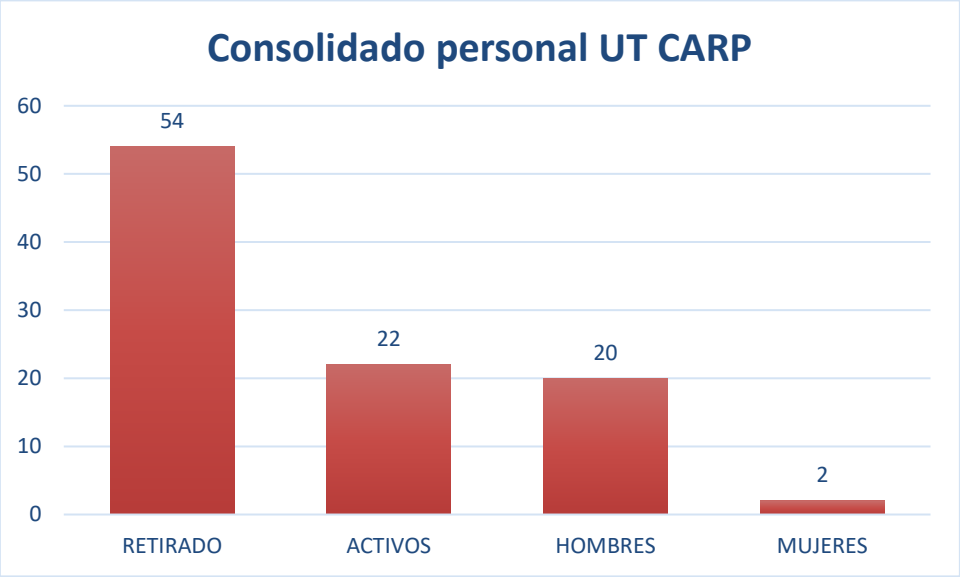


Gráfico 1. Consolidado personal.

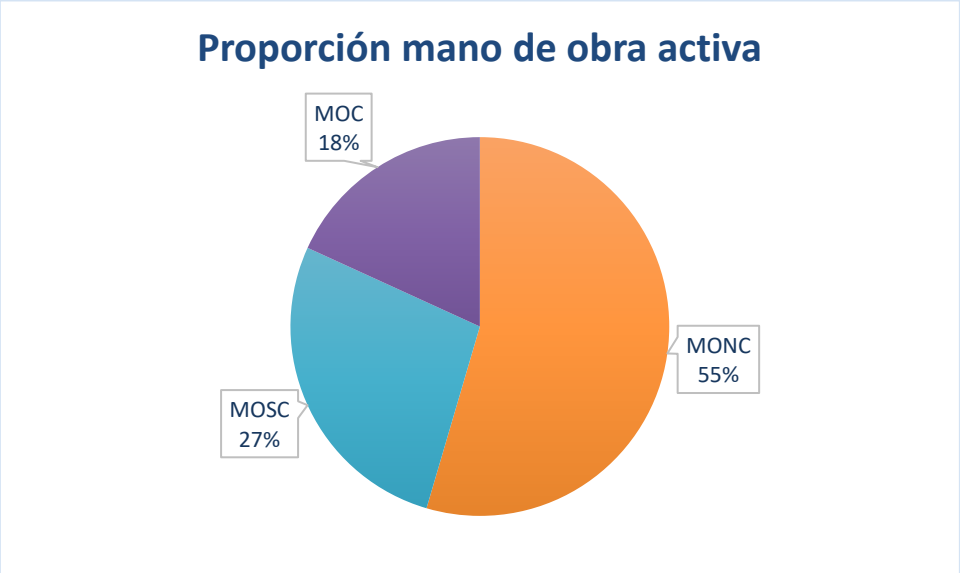


Gráfico 2. Empleabilidad en la obra

Comité Ciudadano de Obra: Para la conformación del comité ciudadano de obra -CCO, se propuso a la EDESO establecer un único CCO para los 3 contratos IP13-IP14-IP15, con el fin de motivar la participación de la comunidad en dicho comité.

Dicha propuesta se presentó en el comité socioambiental del 27 septiembre y se está a la espera de la respuesta oficial por parte de la EDESO.

Dando cumplimiento de los requerimientos del componente social de la EDESO se realizó la socialización inicial del proyecto el 22 de agosto, por lo cual se continuará con la socialización de avance, una vez se haya ejecutado el 50% de avance físico de la obra. Actualmente el proyecto se encuentra en un porcentaje de avance de 22.66%, por lo que se está a la espera para realizar la socialización de avance.

Para la actividad de aprovechamiento forestal, previamente se instalaron avisos en lugares estratégicos para informar a la comunidad sobre las resoluciones de autorización de aprovechamiento forestal otorgadas por la autoridad ambiental CORNARE.

Se asistió a la reunión de socialización de inicio del contrato IP21 Ámbito Patrimonio el viernes 29 de septiembre por la invitación de la EDESO.





Ilustración 46. *Instalación aviso resoluciones talas y valle informativa de obra*.



Ilustración 47. *Instalación Buzón de sugerencias*



Ilustración 48. *Cartelera informativa de obra*





Ilustración 49. *Instalación Cerramiento con malla eslabonada y concertina, costado oriental del proyecto*





Ilustración 50. *Señalización de restricción y prohibido el paso peatonal a zonas de obra en construcción.*

4.2.1. Observaciones de interventoría:

Para este período la interventoría verificó la instalación de la valla informativa del proyecto, la cual fue instalada en lugar visible, en predios de Alemancla, ubicado en la carrera 50 x calle 45, en la confluencia de la vía Rionegro - El Carmen de Viboral. Esta valla cumple con las especificaciones de la EDESO en cuanto a contenido, dimensiones y materiales. Así mismo. En este período como se había acordado, el contratista instaló también la cartelera informativa, la cual se colocó al ingreso del campamento de obra, en esta cartelera se publicaron aspectos como: Información general del contrato, formularios para la formulación de las PQR que surjan por parte de la comunidad y un registro fotográfico de los Render

del proyecto. La interventoría también constató la instalación adecuada del buzón de sugerencias, el cual se encuentra colocado adyacente a la cartelera informativa.

Con relación a la empleabilidad en la obra, llama la atención la deserción continua de personal operativo y mano de obra no calificada, debido posiblemente, al grado de exigencia y niveles de rendimiento en las actividades propias de la obra que se solicitan por parte del contratista.

Con relación a la creación del comité ciudadano de obra, el contratista propuso a la EDESO la creación de un comité unificado para los contratistas IP13, IP14, IP15, con el fin de agilizar y ser más asertivos con la información a la comunidad. Esta propuesta fue formulada a la EDESO en

reunión conjunta con la interventoría, la cual se realizó el 26 de septiembre en el campamento de obra. Dicha proposición fue bien recibida por la profesional social de la EDESO, sin embargo, la interventoría está a la espera de una respuesta oficial por parte de la EDESO.

La interventoría verificó la instalación previa de avisos para conocimiento de la comunidad, relacionados con el programa de aprovechamiento forestal que se realizó en la obra por parte del IP15. En dichos avisos se informó a la comunidad a cerca de las resoluciones mediante las cuales la autoridad ambiental CORNARE, otorgó los permisos para la tala de los árboles que se encontraban obstaculizando la construcción de las pilas para los senderos palafíticos y puente peatonal y que se detallan más adelante en el componente ambiental de este informe.

Siguiendo con el componente social de la obra y teniendo en cuenta la cantidad de personas que acceden diariamente a las instalaciones deportivas y demás que transitan permanentemente por las instalaciones del IMER, lo cual viene causando dificultades en la ejecución de las obras, la interventoría elaboró el comunicado No. CE-INT-13-23-022, dirigido al supervisor de la EDESO, en el cual se solicita tramitar ante las autoridades competentes, el cierre de las instalaciones deportivas y el traslado de eventos masivos del orden municipal por el tiempo de duración de las obras del proyecto Paisajes del Agua Zona 1. La interventoría está a la esperade la respuesta por parte de la EDESO. Se anexa comunicado No. CE-INT-13-23-022.

Por último, en este período la interventoría conjuntamente con el contratista y por invitación de la EDESO asistió a la socialización de inicio del contrato IP 21 Ámbito Patrimonio que se realizó en el Coliseo Iván Ramiro Córdoba el 29 de septiembre.

4.3. PROTECCIÓN A LA ESTRUCTURA PÚBLICA Y PRIVADA

Este programa busca salvaguardar la integridad y funcionalidad de las instalaciones tanto públicas como privadas dentro del área de influencia del proyecto, bajo la premisa conocer el estado y situación actual de la infraestructura existente y tomar las medidas pertinentes para garantizar su permanencia y condiciones al final del proyecto.

Objetivo:

- El objetivo del programa es restituir los daños que se puedan generar en la infraestructura por la acción de las obras y al finalizar el proyecto dejar las construcciones en iguales o mejores condiciones que las que se tenían antes de que existiera el proyecto.

4.3.1. Actas de Entorno

Las Actas de Entorno se refieren a documentos detallados que registran las condiciones preexistentes del entorno donde se llevará a cabo la intervención. Estas actas proporcionan una línea base completa, abarcando aspectos ambientales, sociales y urbanos, para informar y respaldar decisiones a lo largo de todas las fases del proyecto.

Objetivo:

- Documentar de manera exhaustiva las características físicas de las estructuras del entorno previo al inicio del proyecto.
- Proporcionar una base sólida de información para la toma de decisiones durante la ejecución del proyecto.
- Garantizar las condiciones físicas iniciales del entorno al finalizar el proyecto.

Para este periodo el contratista IP15 realizó el levantamiento de la totalidad de las actas de entorno y de vecindad de su responsabilidad.

Es de aclarar que, como se mencionó en el informe anterior, algunas de estas actas se hicieron en conjunto con los contratistas IP13 e IP14.

A continuación, se relacionan las actas de entorno levantas a la fecha y se aclara cuáles de estas, son de responsabilidad única de la IP15.

Registro acta de entorno

Fecha dd-mm-aaaa	Acta de entorno	Tramos identificados (#)	Ubicación del tramo	Total, de actas de entorno realizadas	Observaciones
01 agosto 2023, 9 y 27 de septiembre 2023	4	4	• Parqueadero IMER. • Acceso principal costado sur del Coliseo Iván Ramiro Córdoba. • Acceso oriental Alemancla S.A.S. • Acceso puente peatonal sector Patrimonio – Margen izquierda del rio.	4	Las actas de entorno del acceso oriental Alemancla S.A.S. y sector patrimonio son responsabilidad únicamente del contrato IP15.






Ilustración 51. *Registro fotográfico acta de entorno ámbito patrimonio.*

4.3.2. Observaciones de interventoría

Las actas de entorno de la infraestructura pública aledaña al área del proyecto, que son comunes para IP 13 e IP15 ya fueron entregadas por los contratistas a las interventorías 006 y 007 para su revisión y consolidación.

La interventoría también solicitó al contratista IP15 la elaboración de las actas de entorno solo de su responsabilidad, correspondientes al acceso oriental del proyecto en predios de ALEMANCLA S.A.S y el acta del costado izquierdo del Rionegro en el Ámbito Patrimonio, donde

se construirán estructuras de acceso para el puente peatonal. Estas ya fueron revisadas por la interventoría y están siendo consolidados los registros fílmicos y fotográficos para ser radicadas en los próximos días en las oficinas de Equipamiento Público del Municipio de Rionegro, previa suscripción por pate del funcionario correspondiente.

4.3.3. **Actas de Vecindad**

En este mismo orden de ideas, el acta de vecindad es el registro fílmico y fotográfico, que da parte del estado inicial de la estructura de las viviendas vecinas y que pueden verse afectadas por la ejecución de los trabajos.

Objetivo:

- Su objetivo es verificar las condiciones físicas de las viviendas al finalizar el proyecto y si se produjeron daños inherentes a la ejecución de las obras, estos deberán ser restituidos y las construcciones, viviendas o predios privados deberán entregarse en iguales o mejores condiciones que las inicialmente presentes antes de ejecutar el proyecto.

Para el proyecto se elaboraron las actas de vecindad de 6 viviendas en la zona de ingreso sur y una locación del IMER, las cuales son de responsabilidad de los 3 contratistas.

Por parte de la IP15, se realizó el levantamiento del predio privado en el costado oriental a nombre Alemancla, S.A.S. ubicado en la carrera 50 con calle 45, el cual hace parte del acceso oriental a las obras del IP15.

Registro actas de vecindad

Actas de inicio realizadas (#)	Actas de inicio pendientes (#)	% de avance actas de inicio	Actas de cierre realizadas (#)	Actas de cierre pendientes (#)	% de avance de actas de cierre	Observaciones
8	0	100%	0	0	0%	De las 8 actas de vecindad, la relacionada con el predio de Alemancla, es responsabilidad

Actas de inicio realizadas (#)	Actas de inicio pendientes (#)	% de avance actas de inicio	Actas de cierre realizadas (#)	Actas de cierre pendientes (#)	% de avance de actas de cierre	Observaciones
						única del contratista IP15.

Tabla 7. Actas de Vecindad.

En total se levantaron 8 actas de vecindad y para el cierre del presente informe, se encuentran en etapa de revisión y consolidación por parte de Interventoría.

Elaboración Actas de Vecindad









Ilustración 52. Levantamiento actas de vecindad predio ALEMANCLA costado oriental

4.3.4. Observaciones de interventoría:

Para este periodo ya se tienen consolidadas y revisadas por la interventoría las 7 actas de vecindad que se hicieron en conjunto con IP13 e IP14, además del acta de vecindad que se levantó en el predio Alemancla por parte del IP15. A la fecha se están consolidando por la interventoría 006 y 007 los registros fotográficos en medio digital, para ser radicadas en los próximos días en las oficinas de la EDESO.

4.3.5. ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

La relación con la comunidad durante la ejecución de un proyecto de infraestructura, es de vital importancia para el logro de los objetivos propuestos. Es importante conocer el entorno, la dinámica y necesidades actuales de la comunidad adyacente. Es por eso, que la comunicación entre la comunidad en general y el contratista debe cumplir con varias condiciones para que esta sea efectiva, tales como oportunidad, claridad, veracidad, y sobre todo disponibilidad, con el fin de garantizar que la información en todo momento se encuentre disponible y a satisfacción de la comunidad.

Objetivos:

- Recibir, atender y dar respuesta oportuna a todas las peticiones, quejas, reclamos,

solicitudes y denuncias que las autoridades y comunidades presenten al proyecto.

- Brindar canales de comunicación asequibles a la comunidad, para manifestar sus inquietudes y que estas sean atendidas.

Para dicha atención, se cuenta con las siguientes herramientas:

- ***Punto de atención a la comunidad:*** Está ubicado en el campamento de obra y se encuentra disponible y abierto durante toda la fase constructiva hasta la recuperación de las áreas intervenidas.
- ***Buzón de sugerencias:*** Una vez finalizada la construcción del campamento se realizó la instalación del buzón de sugerencias en la entrada de la zona de obra. Para este mes no se recibieron PQRSD.

- ***Línea de atención a la comunidad:*** El contratista UT CARP IP-15, continua con su línea telefónica para la atención de la comunidad, así como de un correo electrónico.

  - ***Celular:*** 3225171594
  - ***Correo:*** gestionsocialutcarp@gmail.com

En el periodo evaluado, no se recibieron PQRSD por parte de la comunidad.

Total, de PQRSD recepcionadas	Canal de Recepción	PQRSD en trámite (#)	PQRSD Cerradas (número)	Observaciones
0	Correo electrónico y línea telefónica habilitada por la obra para la atención a la comunidad	0	0	A la fecha no se han presentado PQRSD

Tabla 8. Listado PQRSD

4.3.6. Observaciones de interventoría:

La interventoría verifica que el contratista ya tiene disponible y completamente instaladas las herramientas informativas como Cartelera Informativa y el Buzón de Sugerencias, además de un

espacio en el campamento disponible para la atención a la comunidad, tal y como fue solicitado en el período anterior. A la fecha no se ha presentado ningún tipo de PQRS por parte de los habitantes y transeúntes del sector, relacionadas con la ejecución del proyecto.

5. SEGUIMIENTO AL COMPONENTE AMBIENTAL

En este documento se presenta la información relacionada con las actividades socioambientales del proyecto, que corresponden al período comprendido entre el 16 de septiembre al 15 de octubre de 2023.

5.1. CONFORMACIÓN DEL EQUIPO DE GESTIÓN AMBIENTAL

Nombre	Cédula	Celular	Cargo Ambiental
Gloria Lucia Robledo González	42989787	3104326260	Residente socioambiental de interventoría
Luis Fernando López Gil	71781593	3005501098	Residente socioambiental de obra

Tabla 9. Conformación del Equipo de Gestión Ambiental

5.2. EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

5.2.1. SEGUIMIENTO AL MEDIO ABIÓTICO

5.2.1.1. Educación y Capacitación al Personal Vinculado

El objetivo del programa es educar y concientizar a todo el personal del contratista de la UT CARP, resaltando la importancia de la gestión ambiental en obra, así como las medidas de prevención mitigación y protección de los recursos naturales que se deben implementar para minimizar los efectos que el proyecto pueda ocasionar al medio natural. Si bien, durante este primer mes, se han realizado actividades de revisión de información, acuerdos de entregables, reuniones con los diferentes actores vinculados al proyecto.

En este periodo el Contratista UT CARP realizó la capacitación correspondiente al mes de septiembre, a saber:

Tema	Fecha	No. Personas capacitadas
Ahorro y uso eficiente de agua	27/09/2023	24 (Ver listado anexo)

Tabla 10. Relación capacitación

Estas capacitaciones se realizaron teniendo en cuenta que se debe realizar un número mínimo de capacitaciones por parte del contratista UT CARP y que se podrán sumar en uno de los programas que harán parte del PASAO que se elaboró para la obra.

5.2.1.2. Observaciones de interventoría

Para este periodo la interventoría acompaña el residente socioambiental del contratista UT CARP a la realización de capacitación al personal operativo acerca del uso eficiente del recurso hídrico en la obra, tanto para el consumo humano como para el uso en las actividades de la obra. La interventoría enfatiza sobre la necesidad de controlar los escapes de agua que se presentan esporádicamente en el desarrollo de las actividades de la obra. Ver anexo listado de asistencia.

5.3. PROGRAMA MANEJO RECURSO SUELO

5.3.1. Manejo de residuos de Excavación y Movimiento de Tierras

Para este periodo se han adelantado aproximadamente el 45% del total de las excavaciones de los ámbitos Patrimonio (puente), Deportivo, sector Humedal (puente y palafitos) y Jardín (palafitos). Todo el material que se ha extraído de dichas excavaciones ha sido reutilizado en llenos, perfilamiento de zonas y pasos de maquinaria y equipos, por lo cual aún no se ha hecho disposición de RCD en la escombrera INGETIERRAS.

Es importante informar que, se presenta un avance significativo en las excavaciones de las pilas, ya que, se cambió el proceso constructivo, el cual paso de manual a mecánico, mediante la utilización de una maquina piloteadora.

Respecto a los aspectos ambientales que se incorporan en este nuevo proceso, es el consumo de agua requerido para la elaboración del lodo bentónico y la construcción de unas piscinas para disposición temporal del material húmedo que sale de las excavaciones y evitar así que este ruede hacia el cauce del Rionegro.

Se espera que este material remanente en la etapa de abandono sea el único que se disponga en el gestor de RCD.

Fechas de generación de Residuos	Residuos generados (m^3)	Residuos reutilizados (m^3)	Residuos dispuestos en Escombrera (m^3)
20/09/2023	153.5	70	0
15/10/2023	141	92	0
Total	**294.5**	**162**	**0**

Tabla 11. Relación de residuos dispuestos









Ilustración 53. Manejo material de excavación.

Material de excavación resultante





Ilustración 67. Material de excavación reutilizado en plataforma de piloteadora

5.3.1.1. Instrumentos de Evaluación, Seguimiento y Monitoreo

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
Programa manejo del recurso suelo	Disposición del 100% de los escombros y materiales de excavación no reutilizables con gestores externos autorizados	(Volumen de material dispuesto no reutilizable gestor autorizado/Volumen de material no reutilizables generados) * 100	0%	Mensual	No se realiza disposición de RCD porque el material se está reutilizando en llenos.
		No. de hectáreas empradizadas o revegetalizadas (efectivas) / Total hectáreas afectadas que requieran empradización o revegetalización.	0%	Mensual	No se realizan actividades de revegetalización en este periodo.
		No. de actividades ejecutadas/No. de actividades programadas en el mes x 100 1. Protección del suelo. 2. Protección del material con plástico. (2/2) * 100	100%	Mensual	Registro fotográfico de protección del suelo y del material con plástico negro

Tabla 12. Instrumento de evaluación, seguimiento y monitoreo

5.3.1.2. Observaciones de Interventoría

Respecto a este programa, la interventoría estuvo de acuerdo en que el contratista UT CARP dispusiera el material proveniente de las excavaciones, de forma temporal, en sitios apropiados cerca a los frentes de trabajo, para ser reutilizado posteriormente en los llenos resultantes en obra como: Plataformas de trabajo de la piloteadora, áreas de paso de maquinaria y equipos, y en general en las áreas que requieren ser perfiladas. Por tal motivo. aún no se ha hecho disposición de RCD en la escombrera INGETIERRAS.

Para este periodo, el material de excavación reutilizado en la obra fue de 92 m^3 más un remanente de 83.5 m^3 de material sobrante que se tenía acopiado del mes anterior, el cual fue utilizado básicamente para llenos en el sector de Patrimonio, para la construcción de las obras del puente peatonal ya que las pilas que se venían construyendo de forma manual para los palafitos fueron suspendidas por problemas constructivos y su construcción se reanudará cuando esté disponible la piloteadora.

Para el próximo periodo queda un remanente de 49 m3 de material sobrante de las excavaciones de las pilas de este período más 83.5 m3 del periodo pasado, para un total de material remanente de 132.5 m3 que serán reutilizados en los nuevos llenos que se puedan generar en la obra.

5.3.2. Manejo de Taludes y Control de Erosión.

Este programa está encaminado a minimizar la acción erosiva del agua y el viento sobre el suelo una vez se dé inicio al movimiento de tierra en el proyecto.

5.3.2.1. Descripción de Actividades

Durante este período, se continuó con las actividades de excavación de pilas, pero no se efectuaron cortes en el terreno o taludes que pudieran crear inestabilidades o erosión del terreno. Las obras se llevaron a cabo en zonas de topografía plana. El material proveniente de las excavaciones mecánicas se acopió en zonas estables para su secado y posterior reutilización.

	
Protección del suelo con plástico negro.	Protección del suelo, manejo de materiales de construcción.
	

Ilustración 54. Manejo del material de construcción para las pilas

5.3.2.2. **Observaciones de Interventoría**

Para este período la interventoría continúa solicitando al contratista UT CARP disponer la mezcla para la fabricación de concretos, sobre plástico negro, con el fin de evitar la contaminación del suelo con residuos de concreto, lo cual se viene realizando de forma adecuada. En caso de que se produzca algún derrame involuntario de concreto sobre el suelo, el contratista deberá retirarlo de inmediato y disponerlo adecuadamente como material de desecho.

En la construcción de pilas con piloteadora que es la principal actividad que se desarrolla actualmente en la obra, el contratista no generó problemas de erosión en el suelo ya que las pilas que se vienen construyendo están localizadas en terreno de topografía plana.

5.3.3. Manejo de Materiales en los Frentes de Obra.

La finalidad de este programa es garantizar que todos los materiales de obra sean obtenidos de sitios autorizados que cumplan con los requerimientos de calidad necesarios y que su manejo en la obra no genere afectaciones a los recursos naturales. Por lo tanto, el acopio de este material se realiza sobre el suelo debidamente protegido con plástico y al finalizar la jornada laboral, este también se protege de la intemperie.

Para este periodo, no se realizó el consumo de materiales pétreo, dado que, como se mencionó en los numerales anteriores, el proceso constructivo cambio de manual a mecánico. De acuerdo con lo anterior, se ha utilizado concreto premezclado de la empresa ARGOS.

Sin embargo, el material presente en obra es protegido con plástico y debidamente señalizado.

A continuación, se presenta la relación de cantidades utilizadas en el periodo.

Relación de material adquirido en el periodo.

Fecha	Material	Recibo	Volqueta	Cantidad m^3
	0			0
	0			0
TOTAL				**0**

Tabla 13. Relación de material adquirido para la obra.

	
Protección de materiales en obra	Acopio material demarcado y señalizado
	
Utilización de concreto premezclado	Utilización de concreto premezclado

Ilustración 55. Materiales usados en obra

5.3.3.1. Instrumentos de Evaluación, Seguimiento y Monitoreo

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
Manejo de materiales en obra	Aplicación del 100% de las medidas para	N° de actividades establecidas / N°. de actividades ejecutadas X100 1. Protección del suelo en	100%	Mensual	Registro fotográfico

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
	el manejo de materiales	producción de concreto. 2. Proteger con plástico agregados para construcción. (2/2) * 100			

Tabla 14. Instrumento de evaluación

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
Manejo de materiales en obra	Verificar que la documentación de los proveedores de materiales cumpla al 100%	(Documentos entregados por proveedores que cumplen / documentos solicitados) * 100 (2 / 2) * 100	100%	Mensual	Ver anexos de proveedores 11 y 12.

Tabla 15. Instrumento de seguimiento y monitoreo

5.3.3.2. **Observaciones de Interventoría**

Para este período el contratista UT CARP entregó a la interventoría los documentos con los permisos mineros y ambientales de las fuentes de materiales pétreos que está utilizando para el proyecto, en este caso el contratista cambió el proveedor INGETIERRAS por la empresa ARGOS, localizada en el área metropolitana de Medellín. Estos documentos fueron revisados por la interventoría y se encuentran vigentes y en orden. Además, se hizo entrega de la factura de compra de materiales. Ver anexos.

Como se dijo anteriormente en este período no se adquirió material de arena y triturado ya que el sistema constructivo de las pilas que se venía haciendo en forma manual, se cambió por mecánica, mediante la utilización de una maquina piloteadora, para lo cual se requiere de una

premezcla de concreto. En los anexos se adjuntan las remisiones y las facturas con las cantidades de concreto utilizadas en el periodo.

5.3.4. Manejo Paisajístico.

Este programa hace referencia a la prevención de la contaminación visual por las zonas de trabajo, por lo cual la medida a aplicar es el cerramiento perimetral de dichas zonas.

Para este periodo, el contratista IP-15 realizó la instalación de los cerramientos perimetrales en el frente de obra del puente peatonal a ambos lados del Rionegro, con el fin de evitar el ingreso de personas ajenas a las actividades, prevenir la contaminación visual y disminuir la generación de material particulado y ruido por las actividades constructivas.

Se terminó la construcción del campamento, se hizo el cerramiento del área por parte del IP13 y en el campamento se cuenta con dos (2) unidades sanitarias móviles suministradas por parte de la empresa BIOMOVIL.

Fecha	Frente de obra	Cantidad Neta (ml)	Detalle (N/M)	Observaciones
10/10/2023	Campamento	20	N	Es de aclarar que este cerramiento fue instalado y es responsabilidad de las IP 13 e IP14 quienes tienen este ítem dentro del presupuesto de su contrato.
Total, Mantenimiento				80
Total, Nuevos				**20**
Total				**100**

Tabla 16. Relación ml de cerramiento instalado en zona de campamento

	
Cerramiento de obra ámbito patrimonio	*Cerramiento de obra ámbito patrimonio*
	
Cerramiento patrimonio margen derecha del rio.	*Cerramiento patrimonio margen derecha del rio.*
	
Cerramiento área campamento	*Cerramiento campamento*

Ilustración 56. Instalación cerramiento en zonas de trabajo y área de campamento de obra

5.3.4.1. Observaciones de Interventoría

Para este periodo y por solicitud de la interventoría los contratistas de la IP13 y la IP14 encargados de los cerramientos perimetrales han instalado aproximadamente 20 ml de cerramiento nuevo en el área de acceso común al campamento de obra, el cual se encuentra en buen estado. Así mismo, se hizo mantenimiento de los 80 ml ya instalados.

En este mes el contratista IP15 también instaló cerramientos con tela verde en los frentes de obra de Humedal y Patrimonio, donde se construyen las pilas para el puente Mirador.

Igualmente, en este período el contratista presentó a la interventoría la documentación relacionada con la legalización de la prestación de los servicios de agua y energía tanto para el campamento como para los frentes de obra, los cuales son suministrados mediante conexión a la acometida del IMER y de la empresa ALEMANCLA, conexión que fue legalizada a través de la suscripción de un convenio con dichas entidades. Ver anexos.

5.3.5. Manejo de Residuos Sólidos y Líquidos

5.3.5.1. Manejo de Residuos Solidos

El campamento de obra cuenta con los puntos ecológicos siguiendo el código de colores establecido mediante Resolución No. 2184 de 2019, para la adecuada separación en la fuente así:

Color blanco: Para depositar los residuos aprovechables como plástico, vidrio, metales, papel y cartón.

Color negro: Para depositar residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros.

Color verde: Para depositar residuos orgánicos aprovechables como los restos de comida, desechos agrícolas.

Los Residuos No Aprovechables de la obra están siendo acopiados los días lunes y viernes en los puntos de recolección a las afueras del campamento, junto con los residuos del IMER, ya que el instituto cuenta con el servicio de recolección por parte de la empresa de aseo del municipio de Rionegro.

Todos los residuos están siendo separados y pesados para su control. Para este periodo se generaron en la obra 24.3 kg. de Residuos No Aprovechables, los cuales fueron entregados a la empresa de aseo del municipio de Rionegro a través del IMER.

Los Residuos Aprovechables generados en la obra, son principalmente las botellas PET de las bebidas gaseosas que se consumen en obra: Este material está siendo acopiado temporalmente en un lugar adecuado para su entrega posterior a la Empresa PLANETA LIMPIO.

Respecto a los sacos de cemento vacíos, estos se acopian temporalmente en bolsas plásticas en paquetes de 50 unidades, de acuerdo con las indicaciones del coordinador del programa sacos verdes de la empresa ARGOS. Una vez se cuente con una cantidad considerable, se dará disposición adecuada con dicha empresa.

	
Pesaje de los residuos No Aprovechables	Separación de Residuos Aprovechables

	
Entrega vehículo recolector	*Separación en la fuente.*
	
Acopio bolsas de cemento	*Utilización del punto ecológico*

Ilustración 57. Manejo de residuos sólidos

5.3.5.2. **Residuos de Construcción y Demolición - RCD**

Como se mencionó en el programa de manejo de excavaciones y movimientos de tierra, para este periodo el material proveniente de estas actividades fue acopiado en un área acondicionada de manera temporal y ha estado siendo utilizado para la conformación de llenos, por lo que, a la fecha, no se ha realizado entrega al gestor INGETIERRAS.

	
Material proveniente de excavación acopiado para ser reutilizado en llenos.	*Material de excavación de pilas con maquina piloteadora.*

Ilustración 58 Acopio de materiales para reutilizar

Descripción de actividades

Fechas generación de residuos	Cantidad de Residuos ordinarios Kg.	Cantidad de Residuos reciclables	Cantidad de Residuos peligrosos	Total de residuos	Empresa recolectora
18/09/23	**3.2**			**3.2**	**Verde limpio** **R. No Aprovechables.**
22/09/23	**3.3**			**3.3**	
25/09/23	**2.8**			**2.8**	
29/09/23	**3.1**			**3.1**	
02/10/23	**2.5**			**2.5**	
06/10/23	**3.4**			**3.4**	
09/10/23	**2.9**			**2.9**	
13/10/23	**3.1**			**3.1**	
Total	**24.3**			**24.3**	

5.3.5.3. Instrumentos de Evaluación, Seguimiento y Monitoreo

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
Programa Manejo Recurso Suelo	Disponer adecuadamente el 100% de los residuos no peligrosos	(24.3 kg dispuestos /24.3 Kg generados) x 100	100%	Mensual	Se hizo entrega de los RS a través del servicio de recolección del IMER.
	Disponer adecuadamente el 100% de los	(Residuos peligrosos dispuestos o tratados (kg o m3) / Residuos especiales y/o	0%	Mensual	No se generaron residuos peligrosos.

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
	residuos peligrosos	peligrosos generados (kg o m3) *100			
	Entrega del 100% de los residuos reciclables generados a empresas autorizado	Residuos reciclables entregados 0 Kg/ de residuos reciclables generados 0 *100	0%	Mensual	Se tienen almacenados temporalmente los residuos aprovechables
	Disposición de los escombros proveniente de demoliciones y otras actividades en escombreras autorizadas	(Volumen de escombros dispuesto) / (Volumen total escombros Producido) x100	0%	Mensual	Se tienen acopiados temporalmente los RCD en obra para su reutilización posterior

Tabla 17. Instrumento de evaluación

5.3.5.4. **Observaciones de Interventoría**

La interventoría constató que en este periodo los residuos sólidos están siendo recolectados y separados adecuadamente según la norma, mediante la utilización de los dos (2) puntos ecológicos instalados en el campamento.

Los sacos de cemento vacíos se vienen acopiando temporalmente en uno de los contenedores de almacenamiento de materiales, protegidos de la intemperie y donde no se generen problemas de contaminación de suelos para luego, cuando se tenga la cantidad suficiente, estos serán

transportados para su disposición final a la empresa ARGOS, cuando se tenga la cantidad suficiente. Ver anexo.

Igualmente, para los residuos aprovechables la interventoría constató que el contratista IP15 tiene programado, mediante comunicación directa con la empresa PLANETA LIMPIO el recibo de los aprovechables, cuando se tenga la cantidad suficiente, para ser transportados al sitio de acopio para su posterior transformación en materiales aprovechables. En ese momento la empresa expedirá el documento correspondiente al recibo de estos residuos.

5.3.6. Manejo de Residuos Líquidos.

El contratista UT CARP continua con 2 Unidades Sanitarias Móviles –USM-, suministradas por la empresa BAÑOMOVIL S.A.S., las cuales se encuentran ubicadas en el campamento de obra y en el área de trabajo del ámbito Jardín. A estas unidades se les realizó limpieza y recolección de desechos 2 veces por semana. Se adjuntan los soportes de disposición final y evidencias de las limpiezas de las unidades.

Ubicación	Coordenadas	Cantidad	Empresa
Campamento	61,146583 -75,375213	1	Baño móvil
Ámbito Jardín	61,147971 -75,376500	1	Baño móvil

Tabla 18. Relación de unidades sanitarias portátiles

Fecha	# orden de servicio	Placa vehículo	# de baños	Cantidad agua residual (l)
18/09/23	NA	KSQ-322	2	60
21/09/23	NA	KSQ-322	2	60
29/09/23	NA	KSQ-322	2	60
02/10/23	NA	KSQ-322	2	60

Fecha	# orden de servicio	Placa vehículo	# de baños	Cantidad agua residual (l)
05/10/23	NA	KSQ-322	2	60
09/10/23	NA	KSQ-322	2	60
13/10/23	NA	KSQ-322	2	60
TOTAL			**2**	

Tabla 19. Registro de limpieza unidades sanitarias portátiles

Como el proyecto no cuenta con sistema de alcantarillado cerca, no se realizan vertimientos de aguas residuales industriales, por lo cual, una medida implementada es la limpieza en seco de los vehículos se salen del frene de obra, para evitar la contaminación de las vías aledañas.

Así mismo, para el control y limpieza de la vía de acceso sur al proyecto, se realiza el barrido permanente, en el tramo que es utilizado para el ingreso y salida de vehículos pesados del campamento de obra.

	
Sistema sedimentador para lavado de concretadora	Limpieza de unidades moviles

	
Limpieza de unidades sanitarias moviles	*Limpieza en seco de llantas de los vehículos*
	
Barrido de la vía de acceso al campamento	*Limpieza de salida del proyecto a vía de acceso sur.*

Ilustración 59. Manejo de ARD y ARnD.

Para el presente periodo, el contratista IP15 contó con el suministro de agua para los trabajos de excavación y llenado de pilas, mediante acuerdos suscritos con el administrador del IMER y el representante legal de la empresa ALEMANCLA. Ver anexos.

Como se menciona en los acuerdos, este servicio será pagado una vez se culminen las actividades y se cancelará la diferencia de cantidades de consumos en meses anteriores.

Para el registro del consumo agua se cuenta con un medidor que se instaló en las acometidas del IMER y de ALEMANCLA. Para este periodo, se registró un consumo de agua en obra de 180.94 m3.



Medidor de agua.

Ilustración 60 Medición de consumo de agua en obra

5.3.6.1. Instrumentos de Evaluación, Seguimiento y Monitoreo

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
Programa Manejo de Recursos Hídrico	Disponer adecuadamente el 100% de los residuos líquidos ARD y ARnD	Cantidad ARD tratada y dispuesta adecuadamente / cantidad de Residuos Líquidos Domésticos generados) x 100 (400 lt / 400 lt) * 100	100%	Mensual	Ver registro fotográfico, la cantidad de ARD es aproximadamente 30 litros por limpieza de cada USM.
		(Cantidad ARnD tratada y dispuestos adecuadamente/ Cantidad de Residuos Líquidos Industriales máximo) x 100 (3 m^3 / 3 m^3) x 100	100%	Mensual	El ARnD está siendo reutilizada en obra.
	Realizar 100% del mantenimiento	(N° de mantenimientos programados /N°. de mantenimientos ejecutados) *100 (7/7) * 100	100%	Mensual	Registro fotográfico

Tabla 20. Instrumento de evaluación

5.3.6.2. Observaciones de Interventoría.

Como se indicó anteriormente, el proyecto no cuenta con un sistema de alcantarillado ni un permiso de vertimientos.

Para este periodo la interventoría verificó que el contratista sigue utilizando el sistema de canecas a modo de sedimentadores para el lavado de la concretadora y herramientas, logrando reutilizar el agua proveniente del lavado.

Se pudo constatar que la empresa BAÑOMOVIL S.A.S. realizó en este período el mantenimiento de las 2 USM con una frecuencia semanal, para un total de 7 mantenimientos al mes y un consumo aproximado de agua de 400 litros.

Así mismo y como se dijo anteriormente la interventoría había solicitado en el periodo pasado al contratista los documentos correspondientes a los convenios suscritos con el IMER y con ALEMANCLA para el suministro de agua para la obra lo cual ya se presentó a la interventoría. Ver anexo.

Para este período el contratista reportó a la interventoría un consumo de agua acumulado, equivalente a 180.94 m3. De acuerdo con lo establecido en los convenios suscritos, estos consumos mensuales serán cancelados por el contratista al finalizar las actividades del proyecto, para lo cual la interventoría solicitará en su momento el paz y salvo correspondiente al pago estos servicios.

5.3.7. Manejo de la Captación.

El proyecto Paisajes del Agua no contempla la captación del recurso hídrico para el desarrollo de sus actividades, por lo que no se cuenta con un permiso de concesión de aguas.

5.3.7.1. Instrumentos de Evaluación, Seguimiento y Monitoreo

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
Programa Manejo de Recursos Hídrico	Control del 100% del caudal captado en los lugares autorizados	(Volumen de agua captado en fuentes autorizadas/ Volumen total de agua otorgado) x 100	0%	Diario	El proyecto no requirió concesión de aguas. Se gestionó con el IMER y ALEMANCLA el suministro,

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
					utilizando un medidor.

Tabla 21. Instrumento de evaluación, seguimiento y monitoreo

Programa	Meta	Indicador	Valor del indicador	Frecuencia	Evidencia
Programa Manejo de Recursos Hídrico	Cumplir con el 100% las medidas de manejo para los puntos de captación.	(Medidas implementadas en cumplimiento/medidas evaluadas) *100	0%	Trimestral	El proyecto no requirió concesión de aguas. Se gestionó con el IMER y ALEMANCLA el suministro

Tabla 22. Instrumento de seguimiento y monitoreo

5.3.7.2. Observaciones de Interventoría

Como se indicó anteriormente*, el proyecto no consideró la obtención de una Concesión de Aguas para el desarrollo de las obras, por lo que el contratista IP15 gestionó con el IMER y con la empresa ALEMANCLA la conexión al sistema de acueducto mediante la instalación de un medidor portátil. La interventoría pudo constatar a través de los convenios suscritos con ambas empresas, el suministro del recurso. Ver convenios anexos.*

5.3.8. Manejo de Prevención de la Contaminación en Cuerpos de Agua

Este programa está encaminado a la toma de las medidas necesarias para evitar descargar cualquier tipo de material o residuos al cuerpo de agua cercano en este caso al Río Negro. Para esto, se evitará además realizar vertimientos de residuos líquidos en las zonas de trabajos.

El proyecto Paisajes del Agua cuenta con un permiso de ocupación de cauce, otorgado por la autoridad ambiental CORNARE bajo la resolución RE-00684-2023 del 20 de febrero del 2023,

para la construcción de un puente peatonal sobre el Rio Negro, en el ámbito Deportivo, sector patrimonio.

Dado que para este periodo se realizaron las actividades de excavación de pilas en las márgenes del Rio negro, en el frente de obra puente peatonal, se tomaron las medidas preventivas para evitar la afectación del cauce por caída de materiales.

Para esto se instaló de manera previa una barrera física en las márgenes del Rio con polisombra verde.

También se construyó un Jarillón de tierra alrededor de cada una de las excavaciones, con el fin de retener el lodo de excavación y evitar su derramamiento a la fuente hídrica.

Se realizó la protección del suelo y acopio de los lodos de excavación en una piscina de lodos para su secado y posterior reutilización.

En conclusión, las medias implementadas fueron apropiadas para evitar la afectación de la fuente hídrica con esta actividad de excavación tan relevante.

5.3.8.1. Observaciones de Interventoría

Como se informó en el período pasado, el puente peatonal a construir sobre el Rionegro cuenta con el Permiso de Ocupación de Cauce expedido por CORNARE. Mediante Resolución No, 00684-2023 del 20-02-23. La interventoría solicitó al contratista UT CARP informar a CORNARE a través de la EDESO, sobre el inició de las obras del puente, así como informar de cualquier modificación que se realice al diseño o a su localización, tal y como está establecido en el permiso otorgado.

A la fecha la interventoría no ha recibido ninguna información de aprobación por parte de CORNARE con respecto a la modificación que se hizo del desplazamiento del puente en una longitud aproximada de 13 metros y que se debió informar a CORNARE por parte del municipio de Rionegro titular del permiso. Así se solicitó por la interventoría en los diferentes comités de obra que se han realizado con la supervisión de la EDESO y como quedó expreso en el informe Socio-Ambiental del mes pasado.

En cuanto a las medidas adoptadas por el contratista en el Ámbito Patrimonio para la construcción de las pilas del puente peatonal, para evitar la afectación del cauce del Rionegro, la interventoría pudo corroborar que estas fueron las adecuadas para contener los sedimentos que pudieran afectar el cauce del rio.

5.3.9. Manejo de Escorrentía.

Este programa está encaminado a tomar las acciones y las medidas necesarias para mitigar los efectos generados sobre el lecho del rio con la construcción de las obras. Una vez se vaya a realizar la actividad constructiva sobre el lecho o llanura del río se deben tomar todas las medidas ambientales necesarias que mitiguen los posibles impactos negativos. Para esto se plantea la construcción de trincho y barreras físicas para evitar el paso de sedimentos y la contaminación del cuerpo de agua (Ríonegro).

5.3.9.1. Observaciones de la Interventoría

Para el manejo de la escorrentía, la interventoría ha Podido verificar que con las actividades y las obras realizadas hasta ahora por el contratista UT CARP, no se han producido sedimentos que alteren las condiciones actuales del lecho del Ríonegro ya que se han ejecutado las medidas de mitigación correspondientes para evitar la llegada de sedimentos y materiales al cauce del río como las piscinas de secado de los lodos de las excavaciones y los cerramientos y pantallas colocadas alrededor de los frente de excavación.

En el momento que se inicie la construcción de estructuras que ocupen el lecho del rio para el Puente Mirador, la interventoría solicitará al contratista UT CARP la construcción inmediata de las barreras para retener los materiales y/o los sedimentos generados que puedan afectar el cauce del Rionegro.

	
Piscina para secado de lodos de excavación. Ámbito Patrimonio	Cerramientos de obra Ámbito Patrimonio

Ilustración 73. Medidas de mitigación para evitar contaminación del agua del rio y del suelo por escorrentía.

5.3.10. Programa Manejo del Recurso Aire.

5.3.10.1. Manejo de Fuentes de Emisión y Ruido.

Para este periodo se han tomado las medidas necesarias para la prevención de este tipo de contaminantes, tales como la protección de los materiales y excedentes de excavación con plástico y el carpado de las volquetas que trasportan materiales de construcción. De igual manera se realiza humectación al momento de la limpieza de las vías.

	
Protecciones de materiales	Humectación y barrido de vías de acceso

Ilustración 61 Manejo fuentes de emisión de partículas en suspensión

5.3.10.2. Observaciones de Interventoría

Para este período no se realizaron actividades que pudieran generar emisión de partículas a la atmosfera de forma significativa. Al igual no se tuvo maquinaria y equipos que generaran emisiones de ruido por fuera de la norma. Sin embargo, la interventoría verificó el carpado de las volquetas que ingresaron a la obra con materiales. Así como se verificó que los materiales excedentes de las excavaciones fueran cubiertos con plástico al final de cada jornada y se constató que el contratista realizara el barrido y humectación diaria, principalmente de la vía de

acceso sur por donde ingresan vehículos, equipos y maquinaria pesada, esto con el fin de controlar el material particulado que pudiera afectar a las comunidades y peatones del sector.

5.3.11. Seguimiento al Medio Biótico.

5.3.11.1. Manejo del Recurso Suelo.

5.3.11.2. Manejo de Remoción de Cobertura Vegetal y Descapote.

Antes de realizar cualquier actividad constructiva, se retira la cobertura de material vegetal y se procede a la protección del suelo con plástico para evitar su afectación.

	
Protección del suelo en zonas de excavaciones.	*Protección de suelo en actividades constructivas.*

Ilustración 62 Medidas de protección del suelo.

5.3.11.3. Observaciones de Interventoría

Como se solicitó en el período anterior por parte de la interventoría, el contratista realizó el retiro de la capa vegetal en los sitios de acopio temporal de materiales de construcción y de materiales sobrantes de excavación. Este material o capa vegetal fue retirada y acopiada, y se suministra riego permanente para su conservación y posterior utilización en el restablecimiento de la cobertura vegetal del proyecto. La interventoría solicita que al finalizar el proyecto y levantar las

construcciones de campamentos y temporales, se restablezca la cobertura vegetal afectada con las construcciones mencionadas.

5.3.12. Manejo del Recurso Flora y Fauna.

5.3.12.1. Manejo de Recurso Flora.

Mediante Resolución RE 04727-2022 la Corporación Autónoma de los Ríos Negro y Nare CORNARE otorgó al municipio de Rionegro el permiso de aprovechamiento de árboles asilados por obra pública, la cual se anexó en el informe anterior. Esta resolución se otorga para la tala de 172 individuos arbóreos, 55 trasplantes y 15 individuos en veda (*10 para traslado y 5 para reposición*). En la zona 1 y zona 2ª del proyecto Paisajes del Agua.

Tal como se mencionó en el informe anterior, dentro de los ítems de obra, el contratista UT CARP (IP15) no tenía contemplada la actividad de aprovechamiento forestal ni todo lo que esto implica; no obstante, después de acuerdos con la entidad contratante durante los comités de obra y en aras de no retrasar el avance de obra por falta de intervenciones forestales por parte de los contratistas IP13 e IP14, se tomó la determinación de realizar el aprovechamiento forestal por parte de IP15 de las zonas donde este realizaría la intervención.

Es así como para este periodo, el contratista IP15 realizó la tala de 39 individuos arbóreos, de los cuales 34 se encontraban dentro del inventario forestal inicial así como la realización de un trasplante de un árbol de roble de tierra fría, *Quercus humboldtii* se encontraba en el sector de Humedal y que fue sembrado nuevamente en el mismo sector en un sitio a unos 20 mts. aprox. del lugar de origen por recomendación de la ingeniera forestal de la EDESO.

Esta actividad fue realizada por la empresa SALIX S.A.S., quien dio cumplimiento a todos los requisitos legales, técnicos y de seguridad industrial para dicha actividad.

Producto del aprovechamiento forestal, se retiraron 357 m3 de residuos vegetales. El material restante y utilizable, se está aprovechando en la obra para las diferentes actividades que así lo requieren como: formaletas, construcción de locaciones, temporales, tablas para tapar las pilas para evitar accidentes, entre otros usos. Una vez se cuente con el volumen total aprovechado, se presentará la información correspondiente.

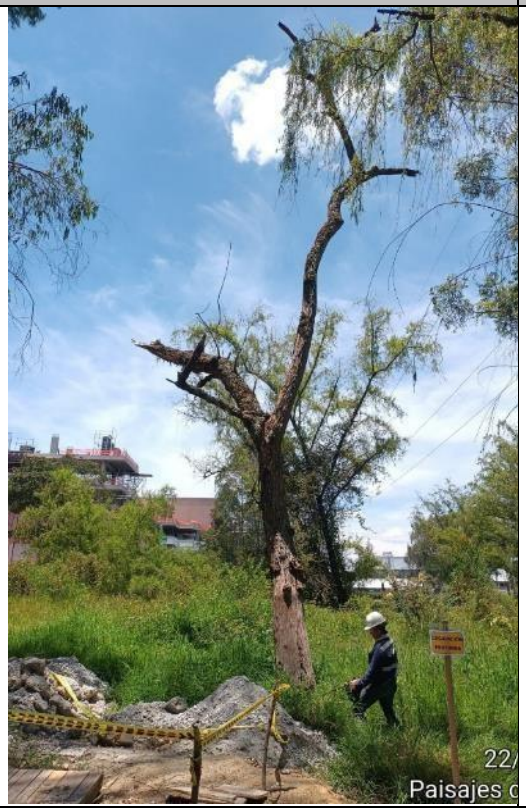
Se adjuntan los informes de las actividades de ahuyentamiento de fauna y las fichas de cada uno de los árboles aprovechados, así como la ficha del árbol trasplantado.

A continuación, se presenta un resumen de las intervenciones realizadas y las fichas solicitadas por la interventoría y que ilustran el procedimiento de la tala de cada uno de los árboles aprovechados.

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)
SP JARDÍN	1215	Sauce	*Salix humboldtiana*	10,40
	1201	Sauce	*Salix humboldtiana*	12,00
	1202	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	20,15
	1203	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	24,70
	1284	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	10,30
	1205	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	14,50
	1204	Sauce	*Salix humboldtiana*	19,13
	1206	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	13,60
	1208	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	21,40
JARDÍN	1211	Acacia japonesa	*Acacia melanoxylon*	8,10
	1207	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	20,70
	1213	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	26,50
	1214	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	10,70
		Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	16,80
	1212	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	16,70
	1216	Sauce	*Salix humboldtiana*	6,40
	1218	Drago	*Croton magdalenensis*	8,72
	1217	Sauce	*Salix humboldtiana*	17,50
	1196	Sauce	*Salix humboldtiana*	13,90
	1219	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	12,03
	1209	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	6,00
	1210	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	6,00
	1293	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	10,80
	530	Sauce	*Salix humboldtiana*	18,30

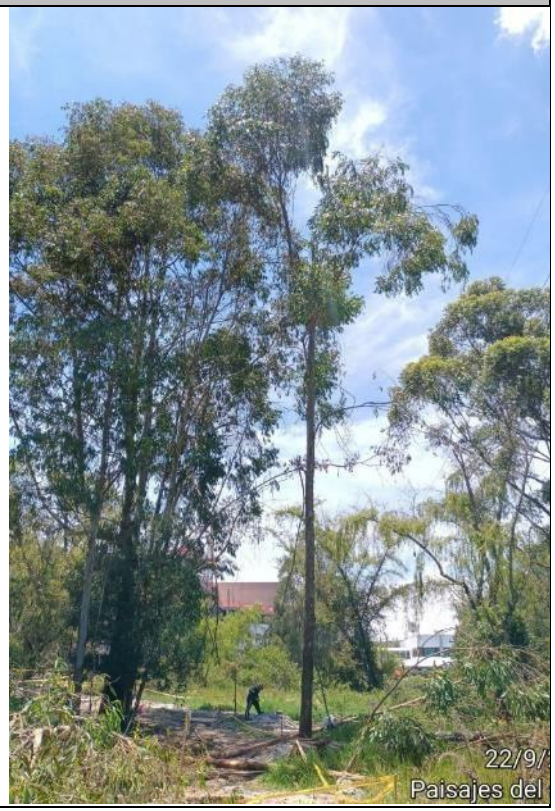
Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)
HUMEDAL	537	Sauce	*Salix humboldtiana*	17,80
	538	Sauce	*Salix humboldtiana*	17,15
	532	Sauce	*Salix humboldtiana*	17,20
	572	Laurel amarillo	*Nectandra reticulata*	5,10
	573	Aguacatillo	*Persea caerulea*	6,20
MARGEN IZQUIERDA DEL RIO	25	Falso laurel	*Ficus benjamina*	15,00
	27	Falso laurel	*Ficus benjamina*	15,00
	29	Falso laurel	*Ficus benjamina*	15,00
	30	Falso laurel	*Ficus benjamina*	15,00
MARGEN DERECHA DEL RIO	118	Sauce	*Salix humboldtiana*	17,00
CAÑON	119	Sauce	*Salix humboldtiana*	15,00

Tabla 30. Relación de árboles talados, incluidos en el permiso de aprovechamiento forestal.

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
SP JARDÍN	1215	Sauce	*Salix humboldtiana*	10,40		

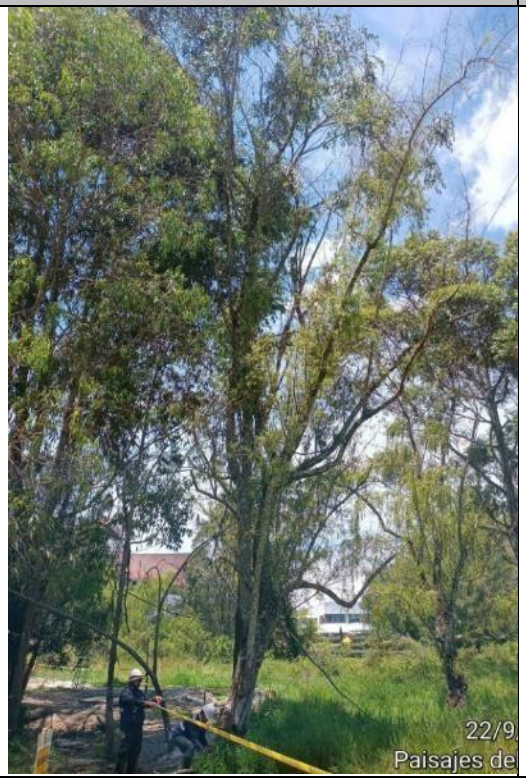
Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1201	Sauce	*Salix humboldtiana*	12,00		

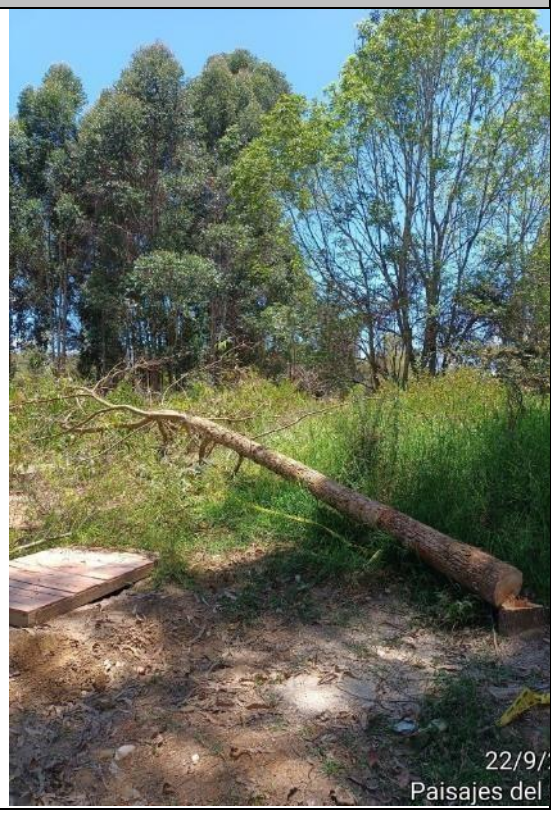
Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1202	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	20,15		

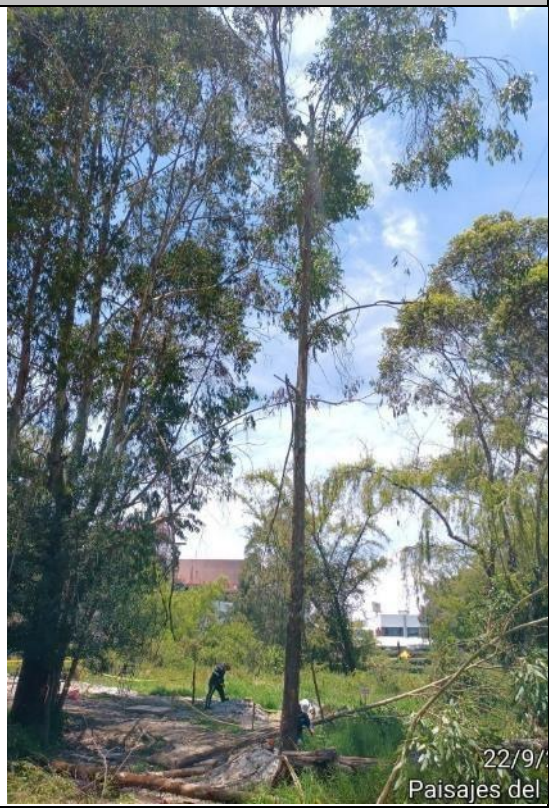
Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1203	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	24,70		

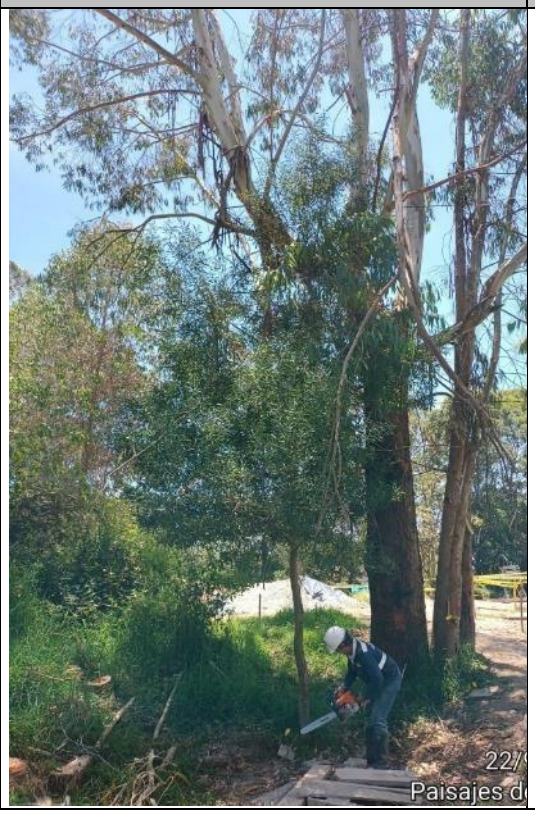
Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1284	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	10,30		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1205	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	14,50		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1204	Sauce	*Salix humboldtiana*	19,13		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1206	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	13,60		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1208	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	21,40		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
JARDÍN	1211	Acacia japonesa	*Acacia melanoxylon*	8,10		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1207	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	20,70		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1213	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	26,50		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1214	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	10,70		
		Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	16,80		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1212	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	16,70		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1216	Sauce	*Salix humboldtiana*	6,40		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1218	Drago	*Croton magdalenensis*	8,72		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1217	Sauce	*Salix humboldtiana*	17,50		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1196	Sauce	*Salix humboldtiana*	13,90		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1219	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	12,03		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	1209	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	6,00		
	1210	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	6,00	**NOTA: Árbol en suelo, se trozó.**	

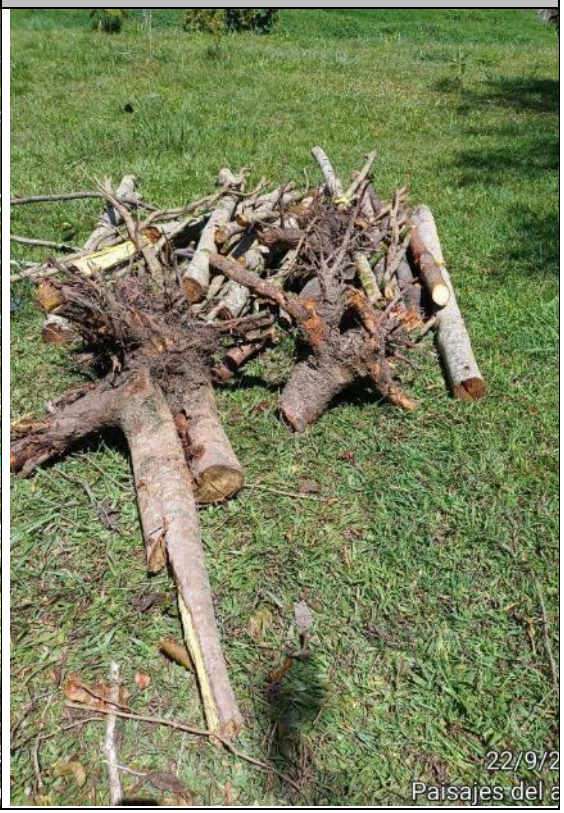
Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
HUMEDAL	1293	Eucalipto	*Eucalyptus grandis*	10,80		

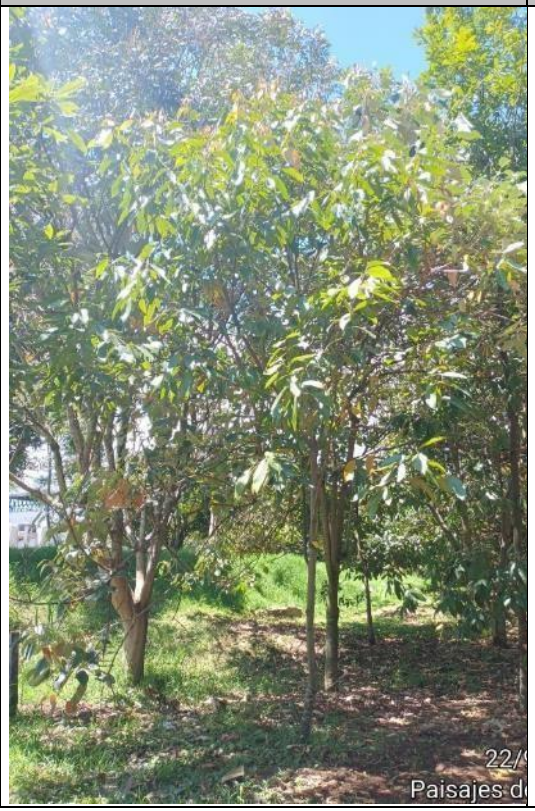
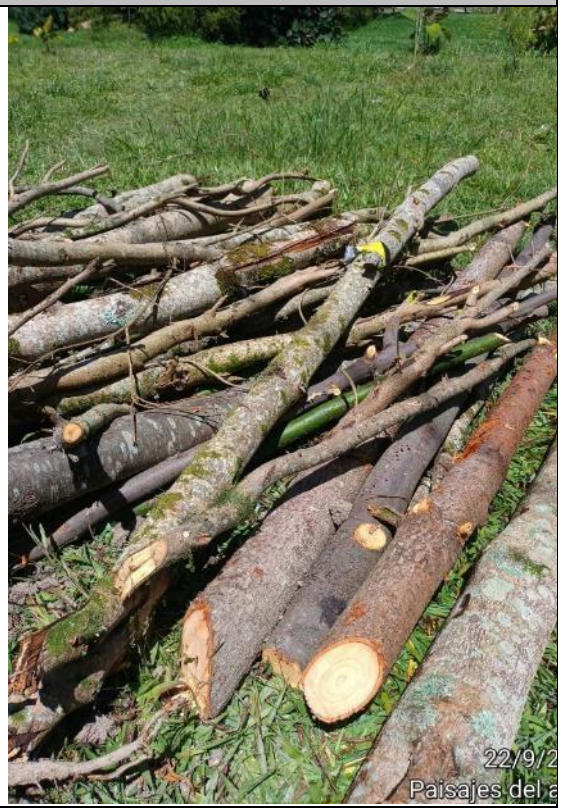
Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	530	Sauce	*Salix humboldtiana*	18,30		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	537	Sauce	*Salix humboldtiana*	17,80		

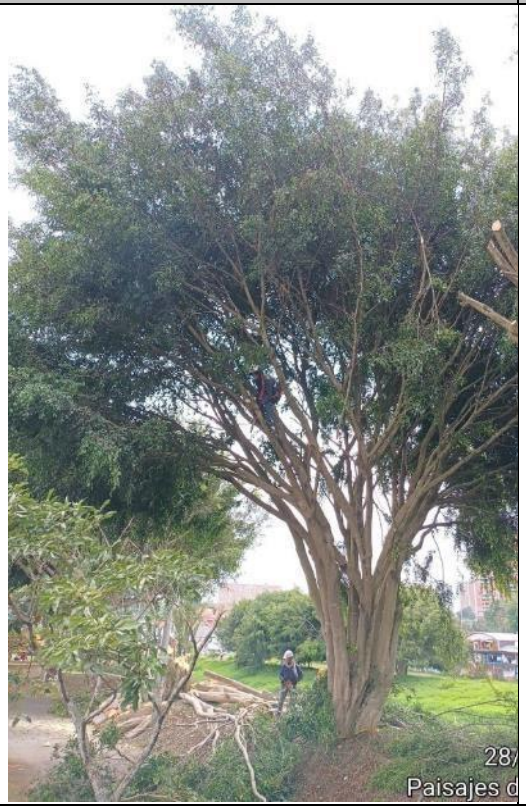
Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	538	Sauce	*Salix humboldtiana*	17,15		

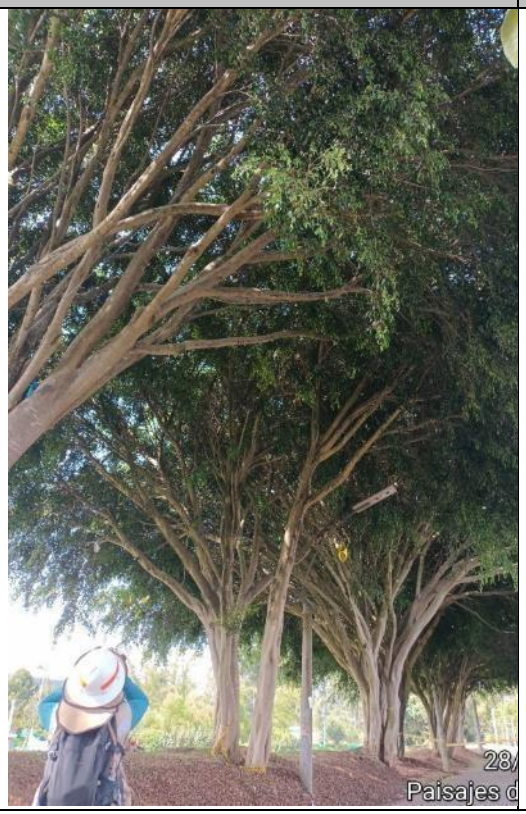
Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	532	Sauce	*Salix humboldtiana*	17,20		

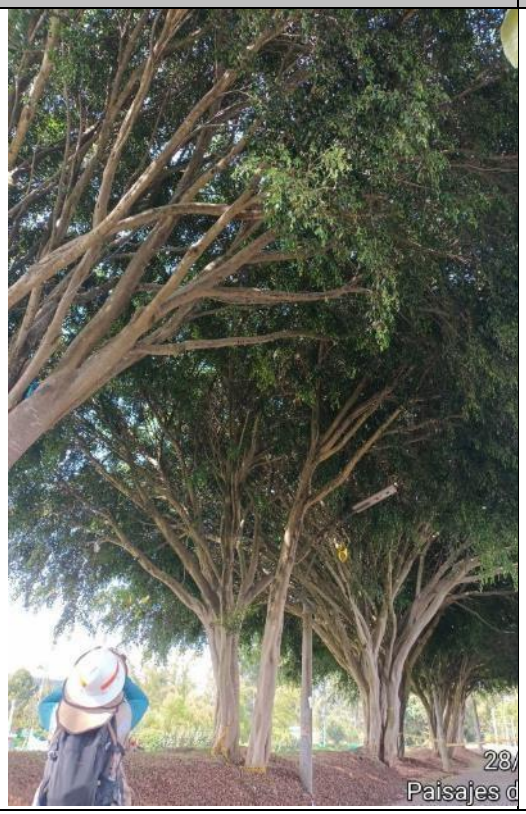
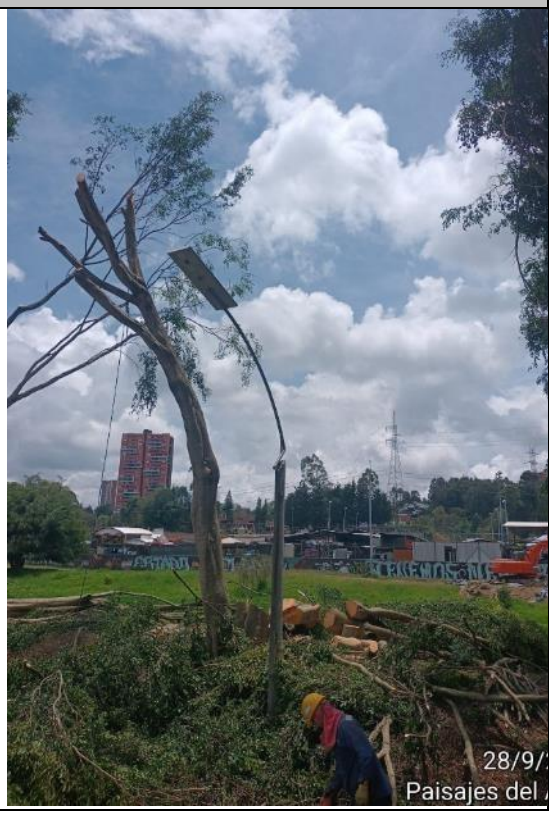
Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	572	Laurel amarillo	*Nectandra reticulata*	5,10		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	573	Aguacatillo	*Persea caerulea*	6,20		

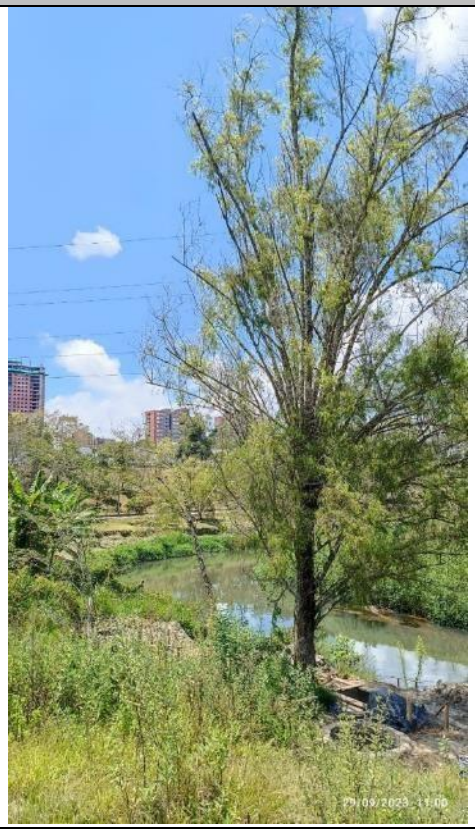
Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
MARGEN IZQUIERDA DEL RIO	25	Falso laurel	*Ficus benjamina*	15,00		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	27	Falso laurel	*Ficus benjamina*	15,00		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	29	Falso laurel	*Ficus benjamina*	15,00		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
	30	Falso laurel	*Ficus benjamina*	15,00		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
MARGEN DERECHA DEL RIO	118	Sauce	*Salix humboldtiana*	17,00		

Ubicación	Código Inventario	Nombre Común	Nombre Científico	Altura (m.)	Registro ANTES	Registro DESPUES
CAÑON	119	Sauce	*Salix humboldtiana*	15,00		

FICHA INDIVIDUAL DE TRASPLANTE PAISAJES DEL AGUA				
Número del árbol	1230	Nombre Común		Roble de tierra fria
Fecha de trasplante	22 de septiembre de 2023	Nombre Científico		*Quercus humboldtii*
Altura: 8.90 mts				
Dirección de origen	Cra. 52 #40 Rionegro, Unidad Deportiva, Skatepark			
Dirección de ubicación final	Cra. 52 #40 Rionegro, Unidad Deportiva, Skatepark			
Descripción de ubicación final	Sector norte del Skatepark, rivera derecha del Río Rionegro			
Coordenadas de ubicación final	Latitud: 6° 8'52.28"N			
	Longitud: 75°22'25.33"O			
Cota	2083 m.s.n.m.			
Registro fotográfico				
Lugar de origen		Lugar final, a 20 mts. del lugar de origen		







Colocación de elementos para ahullentamiento



Elementos con brillo en árboles

	
Instalación Globos de helio	*Resolución aprovechamiento forestal*

Ilustración 63 Técnicas de ahuyentamiento y publicación resolución aprovechamiento

5.3.12.2. **Observaciones de Interventoría**

Para el período pasado tanto la interventoría como el contratista verificamos en campo los árboles objeto de tala que se encontraban detallados en el inventario forestal para la construcción de los senderos palafíticos y el puente peatonal y según lo establecido en la Resolución RE 04727-2022 expedida por CORNARE a nombre del municipio de Rionegro, el contratista procedió a realizar en este periodo las actividades de tala.

Es así como, el contratista IP15, presentó a la EDESO las propuestas y los APUS para la realización de las actividades de aprovechamiento forestal como una obra adicional al presupuesto contractual, ya que este no contaba en el presupuesto para dicha actividad. La interventoría analizó las diferentes empresas presentadas por el contratista a saber:

- INGEBIOMAS No incluyó extracción de tocones y raíces
- PLANETA VERDE No incluyó el trasplante
-

Por lo que estas propuestas no fueron aceptadas por la interventoría.

- SOLOPRADOS Cumplen con las especificaciones
- SALIX S.A.S Cumplen con las especificaciones

Estas otras dos empresas presentadas por el contratista fueron analizadas y recomendadas por la interventoría para la selección de una ellas ya que cumplían con todas las especificaciones técnicas como la realización del ahuylentamiento de fauna silvestre con la asesoría de un biólogo especializado, tala con motosierra y personal certificado, desrame, trozado, extracción de tocones y raíces, aserrado de tablones, chipiado, transporte y disposición final del material vegetal sobrante. En vista de que la empresa SALIX S.A.S. tenía disponibilidad inmediata para iniciar las talas y considerando que esta actividad era prioritaria para continuar con la construcción de las obras del proyecto, el contratista optó por seleccionar esta empresa. Se anexa certificado de disposición de material sobrante de las talas.

Finalmente, como se indicó anteriormente, el contratista optó por la empresa SALIX S.A.S. para la realización del aprovechamiento forestal de las especies incluidas en el permiso de aprovechamiento forestal de árbol aislado. expedido por CORNARE, y que se encontraban en el inventario forestal y ubicadas en el área de las obras de competencia del IP15.

Luego de que la entidad contratante aprobara el acta de convenio de precios, el contratista procedió a la subcontratación de la empresa especializada SALIX S.A.S. para realizar el ahuyentamiento y la tala de 39 individuos arbóreos, de los cuales 34 se encontraban dentro del inventario forestal inicial localizados en el ámbito Jardín, Humedal, Patrimonio y Cañón. Además del trasplante de un roble de tierra fría, *Quercus humboldtii.*

Los 5 árboles restantes de los 39, eran árboles caídos que se encontraban en el suelo desde antes de iniciar las obras y que se encontraban: 2 en sector Humedal, 1 en Jardín y 2 en Cañón. Estos árboles a pesar de estar caídos debían ser desramados, trozados, hacer la extracción de tocones y raíces y disposición del material vegetal sobrante.

Adicionalmente, en Humedal se evidenció el trasplante de una especie en veda, roble de tierra fría, *Quercus humboldtii*, de 8.90 mts. de altura, actividad que estaba incluida en el permiso de aprovechamiento forestal.

Por indicaciones directas en campo de la ingeniera forestal Gyra Sepúlveda de la Secretaría de Habitat, el trasplante se hizo en el mismo sector, a 20 mts. aprox. del sitio de origen. A la fecha el roble se encuentra en buenas condiciones fitosanitarias y de prendimiento.

Durante la realización de esta actividad la interventoría pudo verificar que las talas realizadas por la empresa SALIX fueron hechas cumpliendo con todos los requerimientos técnicos, legales y de seguridad industrial exigidos por la entidad contratante y por la autoridad ambiental, así mismo se verificaron las actividades de trasplante.

Es de anotar que, de acuerdo con lo solicitado por la interventoría para el pago de la actividad, el contratista presentó una ficha por cada árbol talado en la que se incluye la ubicación, el código del árbol dentro del inventario, nombre común y nombre vulgar, la altura del árbol y el registro fotográfico del individuo antes y el después de la tala. Además, se incluye una ficha completa del individuo trasplantado de roble de tierra fría, *Quercus humboldtii.*

Ver también informe anexo de aprovechamiento forestal presentado por la empresa SALIX S.A.S.

5.3.13. Manejo de la Fauna

Como se mencionó en el programa de flora, la UT CARP – IP 15 realizó la tala de 39 individuos arbóreos ubicados en los ámbitos Jardín, Humedal y puente peatonal.

Previo a las actividades de aprovechamiento forestal, se realizó recorrido con el biólogo especialista en fauna, el cual realizó inspección y avistamiento de fauna silvestre, utilizando las técnicas apropiadas de ahuyentamiento y el acompañamiento antes y durante las actividades de tala.

Se anexa el informe de fauna donde se describen con detalle las actividades adelantadas y los resultados obtenidos.

5.3.13.1. Observaciones de Interventoría

La interventoría pudo constatar que la empresa SALIX realizó en campo las técnicas de ahuyentamiento previstas antes de las talas, sin encontrar ningún tipo de especie de la fauna silvestre asociada a los árboles a talar.

Se adjunta informe completo de fauna presentado por la empresa SALIX, con los aspectos técnicos relevantes y los resultados obtenidos.

5.3.14. Programa de Revegetalización y Empradización

5.3.14.1. Manejo de Revegetalización y/o Empradización de Áreas Intervenidas.

Al momento que aplique este programa se restaurarán ecológica y geomorfológicamente las zonas verdes intervenidas por las activades del contratista IP15, de tal manera que su condición sea igual o mejor a la existente antes de ejecutar las obras.

Para este periodo, no se han realizado actividades relacionadas con este componente a excepción del material de cobertura vegetal retirado para la construcción del campamento de obra y en las áreas de disposición temporal de materiales de excavación y de construcción.

5.3.14.2. Observaciones de Interventoría

La interventoría solicitó al contratista UT CARP acopiar el material vegetal que ha sido retirado para la construcción de algunas obras como el campamento, y áreas de disposición de materiales, con el fin de conservarlo y posteriormente reutilizarlo como material de cobertura. Igualmente, al finalizar las obras se solicitará el restablecimiento de las condiciones ecológicas y coberturas vegetales que así lo requieran, con el objeto de dejar las áreas del proyecto en iguales o mejores condiciones que las actuales.

5.3.15. Plan de Manejo de Tránsito.

La subsecretaria de movilidad de Rionegro mediante Resolución 1411 del 22 de agosto del 2023, aprueba el Plan de Manejo de Tránsito “PMT” para ejecución de actividades de construcción del proyecto “INTERVENCIÓN DE LAS OBRAS EN EL PARQUE PAISAJES DE LAGUA ZONA 1: ÁMBITO PATRIMONIAL – AMBIENTO AMBIENTAL – ÁMBITO DEPORTIVO. Se anexa documento.

El Contratista IP-15 ha realizado la implementación del PMT en los frentes de obra donde está realizando intervenciones, estos son:

1. Acceso ámbito deportivo oriental (Carrera 50)
2. Acceso ámbito patrimonio, (calle 43).
3. Acceso peatonal ámbito deportivo ciclorruta. (Carrera 52)

	
Señalización acceso oriental	Señalización acceso oriental
	
Señalización ámbito patrimonio.	Señalización ámbito patrimonio.
	
Señalización acceso sur ciclorruta	Señalización acceso sur ciclorruta

Dentro de las actividades del PMT, se realizó acompañamiento a los movimientos de maquinaria entre los diferentes frentes de obra. Se contó con auxiliares viales

(paleteros) y personal de la secretaria de tránsito del municipio. Se tomaron las medidas preventivas para el desplazamiento de la maquinaria y equipos dentro y fuera de las zonas de trabajo.

	
Acompañamiento auxiliares viales	Manejo de tránsito vehicular
	
Manejo de tránsito vehicular	Manejo de tránsito vehicular

Ilustración 75. Manejo del tránsito vehicular en el área del proyecto

5.3.15.1. **Observaciones de Interventoría**

Como se especificó anteriormente, el contratista UT CARP presentó el PMT a la interventoría y este ya se encuentra aprobado por la autoridad correspondiente, la Subsecretaría de Movilidad del Municipio de Rionegro.

La interventoría verifico que el contratista UT CARP instaló la señalización en obra tal y como está establecido en el PMT y su ubicación se realizó acorde con lo establecido y con la ubicación señalada en el plano presentado y aprobado.

Se viene haciendo el acompañamiento permanente a los movimientos de maquinaria y equipos dentro y fuera de la obra y se cuenta con auxiliares viales.

5.4. Cumplimiento de las Medidas Ambientales Establecidas

Indicadores	Forma de cálculo	% de cumplimiento
Nivel de Cumplimiento	$\left(\sum_{i=1}^{n} a_i \right) / n$ Siendo: a_i = Porcentaje de avance de la medida i n = Número de medidas ambientales totales establecidas N° de programas con indicadores / N° totales de programas con indicadores ejecutados) * 100 4/4*100= 100%	100%

Tabla 23. Cumplimiento de las Medidas Ambientales

5.4.1. Observaciones de Interventoría

En este período la interventoría verificó que el contratista UT CARP cumplió con el 100 % de las medidas y actividades ambientales detalladas en este informe para los 4 programas implementados y ejecutados a saber

- ✓ Manejo del recurso suelo
- ✓ Manejo de materiales en obra
- ✓ Manejo de residuos sólidos
- ✓ Manejo de residuos líquidos

Es de anotar que en reunión del 26 de septiembre realizada en el campamento de obra con los profesionales del grupo ambiental de la EDESO se acordó que solo se evaluarían los programas que aplican para el proyecto. En este caso sería 4/4 para un nivel de cumplimiento del 100% de las medidas ambientales.

En la medida en que avancen las obras del proyecto se requerirá al contratista para que implemente las demás acciones y medidas que el proyecto vaya demandando en materia de mitigación ambiental, teniendo en cuenta los programas establecidos en el PASAO que el contratista UT CARP entregó a la interventoría en este período

y que está siendo revisado y evaluado para ser entregado en los próximos días a la EDESO para su revisión y aprobación.

6. SEGUIMIENTO AL COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

6.1. REVISIÓN SEGURIDAD SOCIAL

Contratista. Ver Anexo 6.1

Certificado de afiliaciones, exámenes ocupacionales, contratos y cédula de ciudadanía: Se verifica información reportada por parte del Contratista.

- El contratista CMB paga su seguridad social entre el día 18 y 20 de cada mes.
- Pendiente pilas y estructuras SS.
- Figurados express paga seguridad social entre el 17 y el 20 de cada mes.

Ver Anexo 6.1.1 Documentos Personal.

Seguridad Social: Están pendientes por enviar las planillas de pago de seguridad social del personal ya que el contratista por su número de nit paga entre los días 19 y 20.

Ver Anexo 6.1.3 Planillas Listado y Consolidado Seguridad Social Contratista y Sub-Contratista.

Listado personal contratista	Cargo	Fecha de pago pensión-salud-riesgos- caja	Cumple SI/NO
JUAN DAVID GALLEGO RUA	DIRECTOR OBRA	10-05-2023	SI
JORGE GALLEGO RUA	RESIDENTE OBRA	10-05-2023	SI
CRISTHIAN ROJAS MORENO	SST	10-05-2023	SI
LUIS LOPEZ GIL	RES SOCIOAMBIENTAL	10-05-2023	SI
VALERIO CRUZ	ALMACENISTA	10-05-2023	SI
JORGE SOTO MAYOR	OPERADOR	19-09-2023	SI

Tabla 24. *Registro de revisión pago de planillas Contratista*

Listado del Personal Sub-Contratista y Personal Extemporáneo	Cargo	Fecha de pago pensión-salud-riesgos- caja	Cumple SI/NO
WILBER JIMENEZ MONTIEL	OFICIAL		SI

Tabla 25. *Registro de revisión pago de planillas Sub-Contratista y Personal Extemporáneo*

Listado personal interventoría	Cargo	Fecha de pago pensión-salud-riesgos- caja	Cumple SI/NO
EMILIO GIL GIRALDO	DIRECTOR OBRA	18-10-2023	SI
IVAN JAVIER MUÑOZ LOPEZ	RESIDENTE OBRA	18-10-2023	SI
JOHN FELIPE CASTAÑO LOAIZA	INGENIERO AUXILIAR	18-10-2023	SI
GLORIA LUCIA ROBLEDO GONZALEZ	RES SOCIOAMBIENTAL	18-10-2023	SI
SAHIR ISAAC CALDERA PADILLA	RESIDENTE SST	19-10-2023	SI

Tabla 26. *Registro de revisión pago de planillas Interventoría*

6.1.1. NOVEDADES EN SU PERSONAL INGRESOS - RETIROS DEL PERSONAL DE OBRA**.**

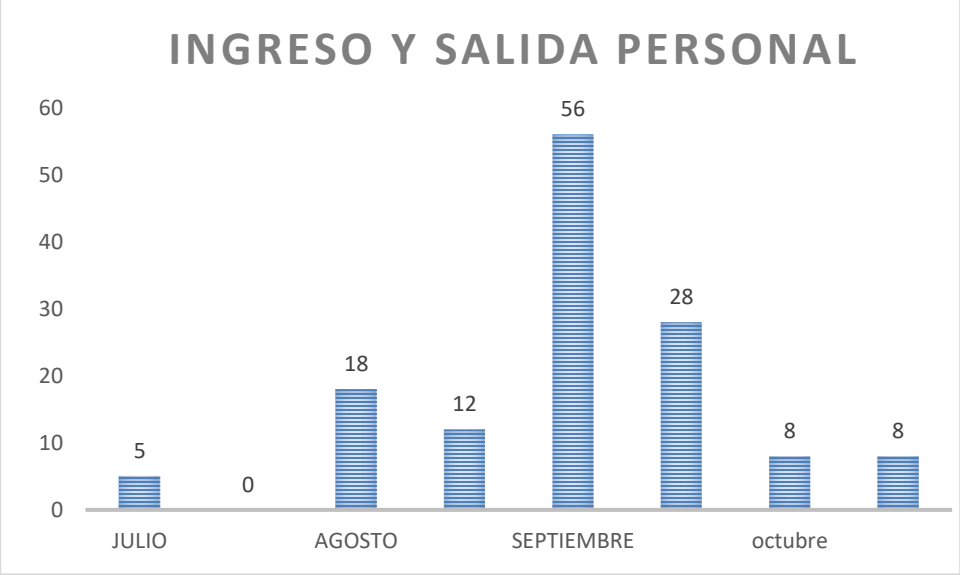


Gráfico 3. Novedades del personal en el mes.

Personal	Cargo	Contratista subcontratista	Fecha ingreso
WILBER ANDRES JIMENEZ MONTIEL	AYUDANTE	SUB CONTRATISTA	25/07/2023
JOSE MELANEO RODRIGUEZ CORDOBA	PILERO	SUB CONTRATISTA	9/08/2023
NELSON PARRA HINESTROZA	PILERO	SUB CONTRATISTA	9/08/2023
JOHN HENRY GALLEGO RODRIGUEZ	AYUDANTE	SUB CONTRATISTA	26/08/2023
JOSE EPIFANIO MORENO ASPRILLA	PILERO	SUB CONTRATISTA	4/09/2023
YUDI ANDREA ALZATE LOPEZ	SST	SUB CONTRATISTA	5/09/2023
WILSON FERNEY GIL OSORIO	AYUDANTE	SUB CONTRATISTA	2/09/2023
CRISTHIAN CAMILO ROJAS MORENO	SST	CONTRATISTA	1/08/2023

Personal	Cargo	Contratista subcontratista	Fecha ingreso
JORGE GALLEGO RUA	RESIDENTE	CONTRATISTA	11/07/2023
JORGE SILVA DIAZ	OFICIAL	SUB CONTRATISTA	12/09/2023
ROMAN ORLANDO MEDINA MURILLO	PILERO	SUB CONTRATISTA	13/09/2023
ANGEL ENRRIQUE MOSQUERA MURILLO	PILERO	SUB CONTRATISTA	12/09/2023
JUNIOR MORENO CORDOBA	PILERO	SUB CONTRATISTA	14/09/2023
YOLBI LUGO SANOJA	AYUDANTE	SUB CONTRATISTA	18/09/2023
VALERIO CRUZ ROMERO	ALMACENISTA	CONTRATISTA	19/09/2023
CARLOS ANDRES ZAPATA RESTREPO	AYUDANTE	SUB CONTRATISTA	19/09/2023
JORGE ELIS SOTOMAYOR BERNAL	OPERADOR	CONTRATISTA	19/09/2023
ORLANDO LUIS GUZMAN GUZMAN	HIERRO	SUB CONTRATISTA	27/09/2023
JULIO CESAR AGUDELO RODRIGUEZ	HIERRO	SUB CONTRATISTA	27/09/2023
JHON FREDY HENAO ACEVEDO	HIERRO	SUB CONTRATISTA	27/09/2023
DANIEL ANDRES ARROYAVE SEPULVEDA	HIERRO	SUB CONTRATISTA	27/09/2023
JOSE HUMBERTO ARROYAVE CARRASQUILLA	HIERRO	SUB CONTRATISTA	27/09/2023
JHON ESNEIIDER ZAPATA GARCIA	HIERRO	SUB CONTRATISTA	27/09/2023
LUIS LOPEZ GIL	SOCIO AMBIENTAL	CONTRATISTA	2/08/2023
MAURICIO RODRIGUEZ CRUZ	ING RESIDENTE	CONTRATISTA	3/10/2023
EDITO VASQUES OTERO	AYUDANTE	SUB CONTRATISTA	25/09/2023
IVAN RODELO	SOLDADOR	SUB CONTRATISTA	25/09/2023
JULIO ZUARES	OPERADOR	SUB CONTRATISTA	25/09/2023
PAOLA CRISTANCHO	SST	SUB CONTRATISTA	25/09/2023
ROBINSON MULASCO	AYUDANTE	SUB CONTRATISTA	25/09/2023
DUBIN PEDRAZA HERNANDEZ	AYUDANTE	SUB CONTRATISTA	28/09/2023
FRANKLIN OTERO	AYUDANTE	SUB CONTRATISTA	28/09/2023
ILDER PEDRAZA	AYUDANTE	SUB CONTRATISTA	28/09/2023

6.1.2. CONSOLIDADO DEL PERSONAL PROMEDIO

Área	Hombres	Mujeres	Total
Contratista ADMINISTRATIVO	7	0	7
Personal interventoría	4	1	5
Topógrafos contratista	2	0	2
Personal mano de obra.SUB	28	1	29

Área	Hombres	Mujeres	Total
Seguridad	1	0	1
TOTAL			**44**

Tabla 27. *Consolidado personal en obra por Genero*

6.1.3. DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL DE ACUERDO CON LA ZONA DONDE HABITA EL PERSONAL.

Personal	Mpio Rionegro	Mpio Medellin	Mpio Guarne
CONTRATISTA ADM	0	3	1
MANO OBRA CONTRATISTA	0	0	0
CELADOR NOCTURNO	1	0	0
TOPOGRAFIA SUB CONTRATISTA	0	1	0
MANO OBRA SUBCONTRATISTA	8	21	0
INTERVENTORIA	1	4	0

Tabla 28. *Personal de Municipios de Antioquia*

6.1.4. Observaciones de interventoría

- Se realiza control del personal que ingresa a la obra mediante la verificación de la documentación inicial la cual contiene el certificado de afiliación, contratos y exámenes médicos.
- Se realiza revisión de las planillas de seguridad social de los contratistas presentándose en este periodo la misma no conformidad con el subcontratista CMB y Pilas y estructuras estando pendiente con el registro del mes de agosto y septiembre.
- El Contratista continua presentado incompleta y desordenadamente la documentación del personal en obra, presentándose ausencia de documentación de ingreso.
- Se presenta una inconsistencia en el personal de obra descrito en la anterior tabla con la documentación anexada; presentándose una no conformidad con dicho personal.
- Se realiza y se anexa soporte de pago de la planilla de seguridad social del personal de interventoría.
- El contratista no reporta novedades con personal de egreso; aún se encuentran pendientes 9 trabajadores por liquidación, paz y salvo y examen médico de egreso.

6.2. PROGRAMAS DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN EN SALUD

6.2.1. Ausentismo por eg (enfermedad general)

Durante el proyecto no se han presentado ausentismo por enfermedad general

6.2.2. Ausentismo por accidentes laborales

Durante el tiempo que lleva el proyecto no se ha presentado ausentismo por accidente laboral

6.2.3. Ausentismo por incidentes:

Durante el proyecto no se ha presentado ausentismo por incidentes

6.2.4. Observaciones de interventoría

- Aunque el contratista no reportó ausentismo por enfermedad general o accidente, la interventoría revisando las planillas de Seguridad Social evidencia que se presentó un ausentismo por 2 días por enfermedad general.

6.3. REGISTROS

6.3.1. Primeros auxilios

A la fecha del corte del presente informe el contratista realiza la gestión de compra y de camillas, extintores y botiquines los cuales ya están en sus estaciones de emergencia.





6.3.2. Saneamiento básico

6.3.3. Oficinas y campamentos.

Al corte del presente se tiene oficina y/o campamentos.



Unidades sanitarias para personal de obra y personal administrativo

A la fecha del presente informe el contratista realiza el contrato con la empresa de las unidades sanitarias y para ser colocadas en obra, las cuales se tienen dos.



6.3.4. Puntos de acopio

A la fecha del corte del presente informe el contratista Realizó la compra de los puntos ecológicos.



6.3.5. Inspección de maquinaria y equipos

Se anexan las inspecciones pre operacionales de concertadora, bomba sumergible y equipo soldadura

6.3.6. Observaciones de interventoría

- Se observa en registro fotográfico y se corrobora en obra que se cuentan con unidades sanitarias para el personal de obra, así como también se cuentan con varios puntos ecológicos con sus respectivos recipientes y color de bolsas y 3 estaciones de emergencias dotados de una camilla, un extintor y un botiquín de primeros auxilios.

  Ver anexo 6.3.3 Registro fotográfico

- Se observa que le contratista realizo los pre operacionales de los equipos utilizados hasta el momento en la obra como lo son: Bomba sumergible, mezcladora de concreto y pulidora, los cuales se diligenciaron de forma diaria.

6.4. MEDIDAS DE CONTROL

6.5. Entrega de elementos de protección personal

Elementos de Protección Personal (EPP): Se refiere al conjunto de piezas y accesorios diseñados especialmente para proteger el cuerpo del trabajador de los agentes a los cuales se expone con motivo o en ejercicio de su trabajo. Así como cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que lo proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad y salud.

Entre los diferentes tipos de Elementos de Protección Personal se tienen: cascos, guantes, botas de seguridad, etc., y otros dispositivos que se determinen y requieran de acuerdo al análisis de riesgos.

El Contratista hace entrega de elementos de protección personal a los trabajadores que ingresan a la obra en este periodo. La evidencia de planilla y registro fotográfico se reporta en este informe.



Ver Anexo 6.4.1 Registro Entrega de Elementos de Protección Personal

Interventoría:

El Contratista usa los siguientes elementos de protección personal para la realización, verificación e inspección de sus actividades en la obra: Casco de seguridad, guantes para actividades que generen esfuerzo o posibles lesiones en las manos, botas de seguridad, adicionalmente anexa 69 registros de entrega de EPP.

7. SG- SST Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo

En el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) como disciplina en la prevención de las lesiones y las enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua, lo cual incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en los espacios laborales. Tiene el objetivo de mejorar las condiciones laborales y el ambiente en el trabajo, además de la salud en el trabajo, que conlleva la promoción del mantenimiento del bienestar físico, mental y social de los empleados.

El Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo está basado en el En el Decreto único del sector Trabajo 1072 de 2015 se estableció en su Libro 2, Parte 2, Título 4, Capítulo 6, las disposiciones para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), con el fin de que los empleadores o contratantes desarrollen un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua con el objetivo de gestionar los peligros y riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo. Siendo un sistema de gestión, sus principios deben estar enfocados en el ciclo PHVA (planear, hacer, verificar y actuar). Y la Resolución Número 0312 de 2019 que tiene por objeto establecer los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST para las personas naturales y jurídicas señaladas en el artículo 2° de este Acto Administrativo. Los presentes estándares mínimos corresponden al conjunto de normas, requisitos y procedimientos de obligatorio cumplimiento de los empleadores y contratantes, mediante los cuales se establecen, verifican y controlan las condiciones básicas de capacidad técnico-administrativa y de suficiencia patrimonial y financiera indispensables para el funcionamiento, ejercicio y desarrollo de actividades en el Sistema de Gestión de SST.

El Contratista hace la entrega de parte del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST en los Resultados de la Calificación de los Estándares Mínimos por la ARL Colmena, Programa de prevención y protección contra caídas en alturas, acta de conformación del Copasst y acta de conformación del Comité de convivencia laboral.

El Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST se actualiza constantemente según las actividades que se van desarrollando en la obra.

Ver Anexo 6.4.2. Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Observaciones de interventoría:

El contratista anexa el manual del SGSST de una de las empresas participes (Concreacero sas), así como también el acta de conformación del COPASST y comité de convivencia laboral, certificado de la autoevaluación de estándares mínimos emitido por la ARL, programa de prevención contra caídas, Plan de preparación de respuestas ante emergencias, cronograma de plan de trabajo en SST, indicadores y las políticas del sistema de gestión empresarial SGE.

Evaluación de los factores de riesgo generadores de at-el (matriz de peligros)

El Contratista realiza y entrega la matriz de riesgos de acuerdo a lo verificado dentro de la obra.

Se sugiere que, durante el proceso de la obra, la matriz de peligros se actualice según los riesgos que se vayan observando.

Ver Anexo 6.4.3 Matriz de Riesgos

La metodología de identificación de peligros y valoración de riesgos permite la participación activa de los trabajadores, partes interesadas y la priorización de los riesgos para establecer medidas de intervención con el siguiente esquema de jerarquización:

- Eliminación del peligro/riesgo: Rediseño de procesos o equipos para eliminar o reducir los riesgos.
- Sustitución: Sustituir una materia prima por una menos peligrosa o también, sustituir un proceso de alto riesgo por uno de menor riesgo.
- Controles de Ingeniería: Adopción de medidas técnicas para el control del peligro/riesgo en su origen o fuente, como la implementación de sistemas de ventilación o encerramiento de equipos. Igualmente, incluye los controles para reducir la energía (reducir la fuerza, la presión, la temperatura entre otros) de los sistemas de producción, cuyo fin esté asociado con el control de los riesgos en SST.
- Controles Administrativos: Implementación de sistemas de señalización, advertencia, demarcación de zonas de riesgo o zonas de circulación y almacenamiento, implementación de sistemas de advertencia y alarma, diseño e implementación de procedimientos de seguridad para ciertos procesos o actividades de riesgo, controles de acceso a zonas de riesgo,

inspecciones de seguridad, listas de chequeo, permisos de trabajo entre otros.

- Equipos de Protección Personal: Cuando ciertos peligros/riesgos no se puedan controlar en su totalidad con las medidas anteriores, el empleador debería suministrar a sus trabajadores la dotación pertinente de acuerdo a sus actividades.
- Las anteriores medidas de control para cada riesgo hacen parte de los subprogramas de medicina preventiva y del trabajo.

Estándares, procedimientos de seguridad y sistema de gestión integrado de capacitación e inducción.

- Se anexa procedimiento para excavación segura de pilas.
- Se anexa procedimiento para rescate en alturas.

Observaciones de interventoría: El contratista anexa la matriz de identificación de peligros con la excavación mecánica de pilas.

7.1. Programa de inducción y capacitación

7.1.1. Inducción

La inducción es el proceso mediante el cual al trabajador nuevo se le informa sobre aquellos temas relevantes en seguridad y salud en el trabajo que debe tener en cuenta en el cargo que va a ocupar.

Cuando un trabajador ingresa a laborar en la empresa recibe una inducción completa del cargo a desempeñar, la cual incluye los siguientes temas:

- Aspectos generales de seguridad y salud en el trabajo.
- Política y objetivos de seguridad y salud en el trabajo.
- Política prevención del consumo de sustancias psicoactivas (SPA).
- Reglamento de higiene y seguridad industrial.
- Funcionamiento del comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST).
- Funcionamiento del comité de convivencia laboral (COCOLAB).
- Plan de emergencia.
- Peligros y riesgos asociados a la labor a desempeñar y sus controles.
- Roles y responsabilidades de seguridad y salud en el trabajo.
- Se realizó Inducción de Seguridad Industrial y notificación del riesgo a todos los trabajadores nuevos.
- Como registro de estas inducciones quedan los formatos y la evaluación de seguridad y salud en el trabajo.

Ver Anexos 6.1.4 Registros de Inducciones.

7.1.2. Capacitación y entrenamiento.

	
Foto: Realización de capacitación como utilizar correctamente, y aprender a identificar sus partes del extintor.	Foto:. Realización de calistenia

Ilustración 64.

Ver Anexos 6.3.2 Registro capacitaciones

Ver Anexos 6.1.5 Certificados

7.1.3. Pausas activas.

	
Foto: Realización de pausas activas	Foto: Realización de pausas activas

Ilustración 65

Observaciones de interventoría:

- El contratista anexa las inducciones realizadas a los trabajadores al momento de ingresar por primera vez a la obra, cuales cuentan con su respectiva evaluación, calificación y firma por el trabajador.

- Se revisan registros de capacitaciones realizados en la obra a todo el personal con temas en riesgos específicos a los riesgos derivados de las actividades en obra.
- Se hace revisión de los certificados de alturas y espacios confinados de los trabajadores que realizan pilas los cuales se mantiene vigentes.
- Se corrobora que se realizan pausas activas en obra, aunque se recomienda realizarlas diariamente y llevar registro de las mimas.

7.1.4. Señalización y demarcación

	
Foto: Actividad de instalación de señalización	Foto: Actividad de demarcación de pilas.

Ilustración 66

7.1.5. Materiales, equipos, herramientas y sustancias químicas

Tabla 29. Materiales y herramientas.

Proceso	Materiales	Equipos	Herramientas	Sustancias Químicas
Instalación y construcción campamento	Madera zinc clavos	Pulidora, taladro, equipos soldadura	Pala, pica, barra, martillo.	
Excavación, movimiento de tierra	Cinta señalizacion, madera,	Bomba de agua	Molinete, pala, barra.	
Encofrado de pilas	Aros, canes, alambre	Herramientas manuales	Martillo, alicate, amarrador,	

Proceso	Materiales	Equipos	Herramientas	Sustancias Químicas
	quemado, varillas		ganchera, corta frio	
Vaciado de pilas	Mezcla de concreto, conos y cinta de señalización	Mezcladora de concreto	Palas, barras, corta frio, martillo.	
Excavación mecánica pilas	Agua,	piloteadora	Palas, barras, accerios de maquina (camisa de sostenimiento, brocas,)	Polímero, acpm.

Observaciones de interventoría

- El contratista anexa el Plan de manejo de tráfico del proyecto en donde se observa la señalización que deberá ir en las vías.
- En los recorridos realizados por la interventoría se verifica la señalización y demarcación de las pilas, cumplimento con lo establecido.
- El contratista anexa ficha técnica del cemento utilizado en la preparación del anillo de las pilas y del ACPM.

8. CONCLUSIONES

8.1. SOCIOAMBIENTAL

Para este periodo el contratista realizó y dio por terminadas las actividades de aprovechamiento forestal de los árboles inventariados y contenidos en el permiso de aprovechamiento forestal otorgado al municipio de Rionegro para el proyecto Paisajes del Agua Zona 1.

Cabe señalar que el contratista IP15 realizó las talas solo de los árboles que se encontraban obstaculizando la cimentación de las estructuras para la construcción de los senderos palafíticos y el puente peatonal, objeto del presente contrato, los cuales están localizados en los ámbitos Cañón, Jardín, Humedal y Patrimonio.

De acuerdo con lo informado por el supervisor del proyecto Arquitecto José León Gómez, en los diferentes comités de obra, las actividades de compensación por la tala de los árboles descritos, se hará a través de otro contrato de paisajismo que ya fue adjudicado por la EDESO.

Para este periodo el contratista cumplió con el 100% de las medidas ambientales establecidas para la obra.

8.2. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se concluye que el Contratista reporto ante la interventoría los documentos iniciales en SST para el proyecto en mención.

Se recomienda al contratista llevar una base de datos del personal y esta sea anexada a los informes mensuales.

Se recomienda al contratista subsanar la documentación de ingreso de personal faltante y anexar los soportes de pago de las planillas de pago de personal subcontratista. Adicionalmente dicha documentación deberá ir ordenada de la siguiente forma (Cedula legible, EPS, ARL, AFP, CCF, Contrato laboral y Examen médico).

Se hace la recomendación al contratista de enviar a la interventoría los soportes de

las liquidaciones del personal que ya no laboral en la obra.

Se recomienda anexar los registros de las reuniones mensuales y/o periódicas de los comités (COPASST, Convivencia y brigada de emergencia).

Se recomienda actualizar constantemente la matriz de riesgos según las actividades desarrolladas dentro de la obra.

Se recomienda insistir con la cultura del autocuidado en los trabajadores, solicitar que estos reporten oportunamente los incidentes y accidentes de trabajo.

Se recomienda mantener demarcada, aislada y señalizada correctamente la obra, especialmente donde existe el riesgo de caída en excavaciones profundas.

Las medidas de control dentro en la obra se deben establecer, según la normatividad vigente de acuerdo a los riesgos existentes y al programa de Inspección.

Se debe continuar con los procesos de inducción, capacitación, entrenamiento y reentrenamiento, con el propósito de que los empleados mejoren sus conocimientos y capacidades para el óptimo desempeño de sus labores.

UT CARP

CONTRATO No :	IP-015-2023				VERSION: 01
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		FECHA INICIO	16/08/2023		FECHA: 17/08/2018
		PLAZO	7 meses		ACTA DE OBRA
		ADICION	0,00	CONTRATANTE: ALCALDÍA DE RIONEGRO	ACTA No. 2
VR INICIAL	$ 8.881.742.889			INICIO DEL PERIODO	
VR ADICION	$ -	FECHA TERMINACIÓN	31/12/2023	16 de septiembre de 2023	MUNICIPIO: RIONEGRO
VR TOTAL	$ 8.881.742.889,00			FIN DEL PERIODO	
PORCENTAJE ANTICIPO	50%			14 de diciembre de 2023	
VR ANTICIPO	$ 4.440.871.444,50	ADICION	0,00		

ACTA PARCIAL DE OBRA 2

						MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA 2		ACUMULADA	
Item	Descripcion	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 2	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
1.10	SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON				$ 2.856.316.599				-$ 155.932.311		$ 2.700.384.288		$ 389.072.553		$ 849.855.893
1.10.1	SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON														
1.10.1.1	PRELIMINARES				$ 6.097.160				$ 15.852.616		$ 21.949.776		$ 3.658.296		$ 9.755.456
1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	dia	10,00	$ 609.716	$ 6.097.160	+	26,00	26,00	$ 15.852.616	36,00	$ 21.949.776	6,00	$ 3.658.296	16,00	$ 9.755.456
1.10.1.2	EXCAVACIONES				$ 231.449.322			0,00	-$ 150.804.798		$ 80.644.524		$ 24.495.804		$ 59.725.136
1.10.1.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	10,80	$ 32.427	$ 350.212	+		0,00	$ -	10,80	$ 350.212		$ -	0,00	$ -
1.10.1.2.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	150,00	$ 307.662	$ 46.149.300	+		0,00	$ -	150,00	$ 46.149.300	24,70	$ 7.599.251	84,90	$ 26.120.504
1.10.1.2.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	150,00	$ 335.421	$ 50.313.150	-	-96,30	-96,30	-$ 32.301.042	53,70	$ 18.012.108	13,20	$ 4.427.557	53,70	$ 18.012.108
1.10.1.2.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	150,00	$ 367.474	$ 55.121.100	-	-128,30	-128,30	-$ 47.146.914	21,70	$ 7.974.186	13,20	$ 4.850.657	21,70	$ 7.974.186
1.10.1.2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	150,00	$ 402.412	$ 60.361.800	-	-136,80	-136,80	-$ 55.049.962	13,20	$ 5.311.838	13,20	$ 5.311.838	13,20	$ 5.311.838
1.10.1.2.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a 30cm. Incluye molinete, motobomba y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluye transporte de personal desde Medellín	m3	52,40	$ 311.200	$ 16.306.880	-	-52,40	-52,40	-$ 16.306.880	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.10.1.2.7	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	108,00	$ 26.360	$ 2.846.880	+		0,00	$ -	108,00	$ 2.846.880	87,50	$ 2.306.500	87,50	$ 2.306.500
1.10.1.3	ESTRUCTURA METALICA				$ 1.163.985.940			0,00	$ -		$ 1.163.985.940		$ 226.743.926		$ 529.069.160
1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	68.692,00	$ 16.945	$ 1.163.985.940	+		0,00	$ -	68.692,00	$ 1.163.985.940	13381,17	$ 226.743.926	31222,73	$ 529.069.160
1.10.1.4	BARANDA METALICA				$ 289.510.000			0,00	$ -		$ 289.510.000		$ -		$ -
1.10.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Pletina 2" Cal. 3/8", estructura en pletina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según proveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación electrostatica 3 mils especial para intempere acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.	m	445,40	$ 650.000	$ 289.510.000	+		0,00	$ -	445,40	$ 289.510.000		$ -	0,00	$ -

Item	Descripcion	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 2	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
1.10.1.5	CONCRETOS				$ 502.712.481			0,00	-$ 160.069.349		$ 342.643.132		$ -		$ -
1.10.1.5.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente	m3	679,00	$ 693.842	$ 471.118.718	-	-230,70	-230,70	-$ 160.069.349	448,30	$ 311.049.369		$ -	0,00	$ -
1.10.1.5.2	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto de 28 Mpa pigmentado. E= 0,13 m. medida desde la canal profunda del steeldeck. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, acabado rayado tipo Metro, steeldeck o equivalente cal 22 de 2", formaleta en súper "T" de 19 mm. para tapas laterales, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	29,00	$ 231.992	$ 6.727.768	+		0,00	$ -	29,00	$ 6.727.768		$ -	0,00	$ -
1.10.1.5.3	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa. DIÁMETRO DE 40 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, Perfil HEA220, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	60,70	$ 392.787	$ 23.842.171	+		0,00	$ -	60,70	$ 23.842.171		$ -	0,00	$ -
1.10.1.5.4	Construcción de ESCALERAS AÉREAS en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19 mm. o equivalente, para acabado a la vista de rampas, contrahuellas, borde de rampa y vigas profundas, moldura chaflán en contrahuellas y borde de rampa, vibrado, protección y curado para estructuras, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecida en los planos y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. No incluye acero de refuerzo, según diseño.	m3	1,00	$ 1.023.824	$ 1.023.824	+		0,00	$ -	1,00	$ 1.023.824		$ -	0,00	$ -
1.10.1.6	ACERO DE REFUERZO				$ 178.737.764			0,00	$ 142.918.000		$ 321.655.764		$ 134.174.527		$ 251.306.141
1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	23.762,00	$ 7.522	$ 178.737.764	+	19000,00	19000,00	$ 142.918.000	42.762,00	$ 321.655.764	17837,61	$ 134.174.527	33409,48	$ 251.306.141
1.10.1.7	PISO EN REJILLA				$ 479.995.152			0,00	$ -		$ 479.995.152		$ -		$ -
1.10.1.7.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100 METÁLICA, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calidad Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de 3/4"x3/16", superficie dentada antideslizante de alta seguridad, soldadura bajo proceso MIG. Incluye mariposa de fijación (clip) metálica galvanizada, recibidor en ángulo galvanizado de 1½"x3/16", anticorrosivo gris y esmalte color negro, anclaje a concreto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Para instalar sobre cárcamo en concreto de 40x40 cm. que se pagará en su ítem respectivo.	m2	540,80	$ 887.565	$ 479.995.152	+		0,00	$ -	540,80	$ 479.995.152		$ -	0,00	$ -
1.7.1.12	MOBILIARIO				$ 3.828.780			0,00	-$ 3.828.780		$ -		$ -		$ -
1.7.1.12	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en Concreto de 28mpa vaciado en sitio a la vista. 2.40m de largo x 0.45m de ancho x 0.10 de espesor. Acabado color Natural Liso con bordes biselados. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, formaleta completa, Viga IPE 35x15cm, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo	un	5,00	$ 765.756	$ 3.828.780	-	-5,00	-5,00	-$ 3.828.780	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	PUENTE				$ 2.808.124.370				-$ 636.569.343		$ 2.171.555.028		$ 440.617.571		$ 940.561.923
2.8.1	PUENTE TABLERO							0,00							
2.8.1.1	PRELIMINARES				$ 23.047.340			0,00	$ 12.194.320		$ 35.241.660		$ 7.510.127		$ 19.474.410
2.8.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	dia	15,00	$ 609.716	$ 9.145.740	+	20,00	20,00	$ 12.194.320	35,00	$ 21.340.060	9,00	$ 5.487.444	12,00	$ 7.316.592
2.8.1.1.2	instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,1 m. Incluye suministro, transporte, instalación y desmonte de la tela y estructura en taco de madera común, concreto de 17,5 Mpa para fijación de estructura en madera común, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	800,00	$ 17.377	$ 13.901.600	+		0,00	$ -	800,00	$ 13.901.600	116,40	$ 2.022.683	699,65	$ 12.157.818
2.8.1.2	EXCAVACIONES				$ 8.673.628			0,00	$ 2.959.300		$ 11.632.928	0,00	$ 3.923.144		$ 3.923.144
2.8.1.2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0.35 m³, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría. Medido in situ. Incluye cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación en botaderos oficiales autorizados para el proyecto	m3	73,00	$ 29.593	$ 2.160.289	+	100,00	100,00	$ 2.959.300	173,00	$ 5.119.589	132,57	$ 3.923.144	132,57	$ 3.923.144
2.8.1.2.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución	m3	73,00	$ 22.593	$ 1.649.289	+		0,00	$ -	73,00	$ 1.649.289		$ -	0,00	$ -
2.8.1.2.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogeneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	150,00	$ 32.427	$ 4.864.050	+		0,00	$ -	150,00	$ 4.864.050		$ -	0,00	$ -
2.8.1.3	LLENOS				$ 6.225.888			0,00	$ -		$ 6.225.888		$ -		$ -
2.8.1.3.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado	m3	48,00	$ 129.706	$ 6.225.888	+		0,00	$ -	48,00	$ 6.225.888		$ -	0,00	$ -

Item	Descripción	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 2	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
2.8.1.4	ACERO ESTRUCTURAL				$ 1.166.662.300			0,00	$ -		$ 1.166.662.300		$ 301.162.299		$ 702.712.031
2.8.1.4.1	Suministro, transporte e instalación de APOYO ELASTOMÉRICO (neopreno) rectangular de dureza 60 y 450x300 mm de sección y 50 mm de espesor, para apoyos estructurales. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Estos apoyos se instalaran con dos platinas de 0.65x0.55x0.032m de acuerdo al diseño, las cuales serán pagadas en el ítem de estructura metálica.	un	16,00	$ 511.256	$ 8.180.096	+		0,00	$ -	16,00	$ 8.180.096		$ -	0,00	$ -
2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	68.367,20	$ 16.945	$ 1.158.482.204	+		0,00	$ -	68.367,20	$ 1.158.482.204	17772,93	$ 301.162.299	41470,17	$ 702.712.031
2.8.1.5	BANCAS JARDINERAS				$ 121.146.738			0,00	$ -		$ 121.146.738		$ -		$ -
2.8.1.5.1	BANCA RECTA TIPO1_Suministro, transporte en instalacion de BANCA EN MADERA PLÁSTICA de 0.40 x 0.45m x 2.00m. Estructura metalica en Tubular cuadrado de 1" 1/2 3mm de Espesor, Tapa inferior en malla expandida o perforada 3mm de espesor. Lámina metálica para forrar Mueble de 3mm de EspesorSoldada sobre estructura. Acabado en Pintura electrostática color segun diseño. Listones de madera plástica WPC, ancho 10 cm 0.05m de separación. Incluye accesorios. Dimensiones según detalle arquitectónico. Anclaje a platina. Incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	un	8,00	$ 7.802.084	$ 62.416.672	+		0,00	$ -	8,00	$ 62.416.672		$ -	0,00	$ -
2.8.1.5.2	BANCA EN L TIPO2_Suministro, transporte en instalacion de BANCA EN L TIPO2 en Madera Plástica de 0.40 x 0.45m x 3.2+2.50m. Estructura metalica en Tubular cuadrado de 1" 1/2 3mm de Espesor, Tapa inferior en malla expandida o perforada 3mm de espesor. Lámina metálica para forrar Mueble de 3mm de EspesorSoldada sobre estructura. Acabado en Pintura electrostática color segun diseño. Listones de madera plástica WPC, ancho 10 cm 0.05m de separación. Incluye accesorios. Dimensiones según detalle arquitectónico. Anclaje a platina. Incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	un	2,00	$ 18.783.716	$ 37.567.432	+		0,00	$ -	2,00	$ 37.567.432		$ -	0,00	$ -
2.8.1.5.3	BANCA PROYECTADA TIPO3_Suministro, transporte en instalacion de BANCA PROYECTADA TIPO3 en Madera Plástica de 0.40 x Variable x 6.00. Estructura metalica en Tubular cuadrado de 1" 1/2 3mm de Espesor, Tapa inferior en malla expandida o perforada 3mm de espesor. Lámina metálica para forrar Mueble de 3mm de EspesorSoldada sobre estructura. Acabado en Pintura electrostática color segun diseño. Listones de madera plástica WPC, ancho 10 cm 0.05m de separación. Incluye accesorios. Dimensiones según detalle arquitectónico. Anclaje a platina. Incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	un	1,00	$ 21.162.634	$ 21.162.634	+		0,00	$ -	1,00	$ 21.162.634		$ -	0,00	$ -
2.8.1.6	PAISAJIMO PUENTE				$ 2.127.930			0,00	$ -		$ 2.127.930		$ -		$ -
2.8.1.6.1	TIERRA VEGETAL o tierra negra abonada para siembra. Incluye suministro, transporte, colocación, preparación de la superficie, aireación, nivelación, tendido del nuevo material, mano de obra, limpieza, herramientas equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos	m3	5,00	$ 218.048	$ 1.090.230			0,00	$ -	5,00	$ 1.090.230		$ -	0,00	$ -
2.8.1.6.2	BADERILLA AMARILLA_Suministro, Transporte y Siembra de cobertura vegetal tipo AROMÁTICAS Y DE FLOR A6, 8Und/m2. Nombre científico: Trimezia martinicensis, nombre común: Bandeirita amarilla. Incluye excavación (según el tamaño de la bolsa), especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor) y garantía de prendimiento.	m2	12,00	$ 86.475	$ 1.037.700	+		0,00	$ -	12,00	$ 1.037.700		$ -	0,00	$ -
2.8.1.7	BARANDA METALICA				$ 46.800.000			0,00	$ -		$ 46.800.000		$ -		$ -
2.8.1.7.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Platina 2" Cal. 3/8", estructura en pletina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según proveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación electrostática 3 mls especial para intemperie acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.	m	72,00	$ 650.000	$ 46.800.000	+		0,00	$ -	72,00	$ 46.800.000		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8	FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO				$ 270.607.906			0,00	-$ 142.101.037		$ 128.506.869		$ -		$ -
2.8.1.8.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm, con barra de 1". Incluye perforacion, lleno e inyeccion con lechada de cemento y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno	m	544,00	$ 211.718	$ 115.174.592	-	-544,00	-544,00	-$ 115.174.592	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm, con barra de 1". Incluye perforacion, Concreto de 21mpa y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m	48,00	$ 423.505	$ 20.328.240	-	-48,00	-48,00	-$ 20.328.240	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m, Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno	m2	23,00	$ 31.044	$ 714.012	+		0,00	$ -	23,00	$ 714.012		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8.4	Construcción de ESTRIBO PARA PUENTE en concreto premezclado de 28 MPa, Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y colocación del concreto, formaleta, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, vibrado, curado, acabado de protección con hidrófugo transparente tipo Sika o equivalente y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. El acero de refuerzo y los anclajes en caso de ser necesarios se pagarán en su respectivo ítem.	m3	14,00	$ 1.189.574	$ 16.654.036	+		0,00	$ -	14,00	$ 16.654.036		$ -	0,00	$ -

Item	Descripción	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 2	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
2.8.1.8.5	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto de 28 Mpa pigmentado. E= 0,13 m. medida desde la canal profunda del steeldeck. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, acabado rayado tipo Metro, steeldeck o equivalente cal 22 de 2", formaleta en súper "T" de 19 mm. para tapas laterales, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	203,00	$ 231.992	$ 47.094.376	+		0,00	$ -	203,00	$ 47.094.376		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8.6	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 21 Mpa. de 0.40m x 1.30m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, acabado rayado tipo Metro, formaleta en súper "T" de 19 mm. para tapas laterales, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción	m	66,00	$ 418.643	$ 27.630.438	-	-15,76	-15,76	-$ 6.598.205	50,24	$ 21.032.233		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado de 28 MPa. DIÁMETRO DE 1,20 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	18,00	$ 1.287.494	$ 23.174.892			0,00	$ -	18,00	$ 23.174.892		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y ESTRIBOS(obra falsa), bajo el sistema de andamio de carga, con capacidad de 16 toneladas por torre, incluye andamio de carga, acuñes, vigas de carga, tableros para alineación, tornillo nivelación superior e inferior, no incluye: Formaleta	dia	60,00	$ 152.094	$ 9.125.640	+		0,00	$ -	60,00	$ 9.125.640		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8.9	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro desde 5/8" hasta 1", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 1/8" mas del diámetro de la barra de acero a anclar y una profundidad mínima de 20 cm, fijación de la barra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento según recomendaciones del proveedor del epóxico. El acero del anclaje se pagará en su respectivo ítem.	un	384,00	$ 15.260	$ 5.859.840	+		0,00	$ -	384,00	$ 5.859.840		$ -	0,00	$ -
2.8.1.8.10	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro hasta 1/2", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 1/8" mas del diámetro de la barra de acero a anclar y una profundidad mínima de 12 cm, fijación de la barra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento según recomendaciones del proveedor del epóxico. El acero del anclaje se pagará en su respectivo ítem.	un	384,00	$ 12.635	$ 4.851.840	+		0,00	$ -	384,00	$ 4.851.840		$ -	0,00	$ -
2.8.1.9	ACERO DE REFUERZO				$ 351.524.602			0,00	-$ 240.704.000		$ 110.820.602		$ 8.049.969		$ 94.480.307
2.8.1.9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales	kg	45.994,00	$ 7.522	$ 345.966.868		-32000,00	-32000,00	-$ 240.704.000	13.994,00	$ 105.262.868	1070,19	$ 8.049.969	12560,53	$ 94.480.307
2.8.1.9.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	203,00	$ 27.378	$ 5.557.734	+		0,00	$ -	203,00	$ 5.557.734		$ -	0,00	$ -
2.8.1.10	PISO EN REJILLA				$ 87.868.935			0,00	$ -		$ 87.868.935		$ -		$ -
2.8.1.10.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100 METÁLICA, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calidad Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de 3/4"x3/16", superficie dentada antideslizante de alta seguridad, soldadura bajo proceso MIG. Incluye mariposa de fijación (clip) metálica galvanizada, recibidor en ángulo galvanizado de 1½"x3/16", anticorrosivo gris y esmalte color negro, anclaje a concreto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Para instalar sobre cárcamo en concreto de 40x40 cm, que se pagará en su ítem respectivo.	m2	99,00	$ 887.565	$ 87.868.935	+		0,00	$ -	99,00	$ 87.868.935		$ -	0,00	$ -
2.8.2	PUENTE RAMPAS DE APROXIMACION							0,00							
2.8.2.1	EXCAVACIONES				$ 14.868.658			0,00	$ -		$ 14.868.657		$ 4.971.032		$ 4.971.032
2.8.2.1.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECANICA del terreno, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0.35 m³, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la Interventoría, Medido in situ. Incluye cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación en botaderos oficiales autorizados para el proyecto	m3	282,60	$ 29.593	$ 8.362.982	+		0,00	$ -	282,60	$ 8.362.982	167,98	$ 4.971.032	167,98	$ 4.971.032
2.8.2.1.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución	m3	57,20	$ 22.593	$ 1.292.320	+		0,00	$ -	57,20	$ 1.292.320		$ -	0,00	$ -
2.8.2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	5,00	$ 76.063	$ 380.315	+		0,00	$ -	5,00	$ 380.315		$ -	0,00	$ -
2.8.2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	106,00	$ 26.360	$ 2.794.160	+		0,00	$ -	106,00	$ 2.794.160		$ -	0,00	$ -
2.8.2.1.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	45,00	$ 45.264	$ 2.036.880			0,00	$ -	45,00	$ 2.036.880		$ -	0,00	$ -

Item	Descripción	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 2	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
2.8.2.2	LLENOS				$ 12.581.482			0,00	$ -		$ 12.581.482		$ -		$ -
2.8.2.2.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	97,00	$ 129.706	$ 12.581.482	+		0,00	$ -	97,00	$ 12.581.482		$ -	0,00	$ -
2.8.2.3	ESCALERAS SOBRE TERRENO				$ 12.408.075			0,00	$ -		$ 12.408.075		$ -		$ -
2.8.2.3.1	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21 Mpa, a la vista, con un desarrollo de 1.88 m (contra huella de 0.18 m y huella de 1.70 m), incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, formaleta, chaflán en contrahuellas, vibrado, protección, malla electrosoldada D-106, curado, nivelación, conformación y compactación del terreno y todo lo requerido para su correcta construcción. Según diseño. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem, el entresuelo de ser necesario se pagara en su ítem respectivo.	m2	75,00	$ 165.441	$ 12.408.075	+		0,00	$ -	75,00	$ 12.408.075		$ -	0,00	$ -
2.8.2.4	BARANDA METALICA				$ 102.050.000			0,00	$ -		$ 102.050.000		$ -		$ -
2.8.2.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Platina 2" Cal. 3/8", estructura en platina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según proovesedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación electrostática 3 mls especial para intemperie acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.	m	157,00	$ 650.000	$ 102.050.000	+		0,00	$ -	157,00	$ 102.050.000		$ -	0,00	$ -
2.8.2.5	FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO				$ 563.244.888			0,00	-$ 411.835.926		$ 141.408.962		$ -		$ -
2.8.2.5.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye perforacion, lleno e inyeccion con lechada de cemento y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m	1.428,00	$ 211.718	$ 302.333.304	-	-1428,00	-1428,00	-$ 302.333.304	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.2.5.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye perforacion, Concreto de 21mpa y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m	126,00	$ 423.505	$ 53.361.630	-	-126,00	-126,00	-$ 53.361.630	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.2.5.3	Construcción de DADOS en concreto premezclado de 25 MPa,. Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y colocación del concreto, formaleta, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, vibrado, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagarán en su respectivo ítem.	m3	64,00	$ 877.203	$ 56.140.992	-	-64,00	-64,00	-$ 56.140.992	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8.2.5.4	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m. incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno	m2	64,00	$ 31.044	$ 1.986.816	+		0,00	$ -	64,00	$ 1.986.816		$ -	0,00	$ -
2.8.2.5.5	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 28 Mpa. de 0.20m x 0.25m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, acabado rayado tipo Metro, formaleta en súper "T" de 19 mm. para tapas laterales, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m	157,00	$ 94.181	$ 14.786.417	+		0,00	$ -	157,00	$ 14.786.417		$ -	0,00	$ -
2.8.2.5.6	Construcción de TABLERO RAMPA DE APROXIMACION en concreto premezclado de 28 MPa. con un ESPESOR DE 0.70m., a la vista Incluye suministro, transporte, bombeo con Auto bomba y colocación del concreto nervios 0.15, espesor de placa 0.15 m, VIGAS DE 0.40X0.55m ubicadas cada 8 m entre ejes en ambas caras, mortero 1:4 para torta inferior de 0.03m de espesor, formaleta en súper T de 19 mm. o equivalente para acabado a la vista en la parte inferior y paredes laterales y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa necesaria para el correcto vaciado (la súper T se coloca sobre el tendido de teleras de la obra falsa y en la tapa lateral), según diseño. En el vaciado se deben dejar los hierros (pelos) para el amarre de la mamposteria no estructural, por ningún motivo se pagaran anclajes. El acero de refuerzo adicional a la malla electrosoldada se pagará en su respectivo ítem.	m2	209,00	$ 293.949	$ 61.435.341	+		0,00	$ -	209,00	$ 61.435.341		$ -	0,00	$ -
2.8.2.5.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado de 28 MPa. DIÁMETRO DE 1.20 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	42,00	$ 1.287.494	$ 54.074.748	+		0,00	$ -	42,00	$ 54.074.748		$ -	0,00	$ -
2.8.2.5.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y ESTRIBOS(obra falsa), bajo el sistema de andamio de carga, con capacidad de 16 toneladas por torre, incluye andamio de carga, acoples, vigas de carga, tableros para alineación, tornillo nivelación superior e inferior. no incluye: Formaleta	dia	80,00	$ 152.094	$ 9.125.640			0,00	$ -	80,00	$ 9.125.640		$ -	0,00	$ -
2.8.2.6	ACERO DE REFUERZO				$ 29.288.002			0,00	$ 142.918.000		$ 171.206.002		$ 115.001.000		$ 115.001.000
2.8.2.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales	kg	3.000,00	$ 7.522	$ 22.566.000	+	19000,00	19000,00	$ 142.918.000	22.000,00	$ 165.484.000	15288,62	$ 115.001.000	15288,62	$ 115.001.000
2.8.2.6.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación	m2	209,00	$ 27.378	$ 5.722.002	+		0,00	$ -	209,00	$ 5.722.002		$ -	0,00	$ -
2.12	SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL				$ 1.152.462.007				-$ 1.422.863		$ 1.151.039.144		$ 293.859.367		$ 355.759.184
2.12.1	SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL							0,00							
2.12.1.1	EXCAVACIONES				$ 86.754.115			0,00	-$ 40.496.595		$ 26.257.520		$ 12.479.131		$ 20.801.736
2.12.1.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	5,00	$ 32.427	$ 162.135	+		0,00	$ -	5,00	$ 162.135		$ -	0,00	$ -

Item	Descripción	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 2	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
2.12.1.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	10,00	$ 26.360	$ 263.600	+		0,00	$ -	10,00	$ 263.600		$ -	0,00	$ -
2.12.1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	60,00	$ 307.662	$ 18.459.720	+		0,00	$ -	60,00	$ 18.459.720	30,40	$ 9.352.925	52,00	$ 15.998.424
2.12.1.1.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	80,00	$ 335.421	$ 20.125.260	-	-55,00	-55,00	-$ 18.448.155	5,00	$ 1.677.105		$ -	5,00	$ 1.677.105
2.12.1.1.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	60,00	$ 367.474	$ 22.048.440	-	-60,00	-60,00	-$ 22.048.440	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.12.1.1.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a 30cm. Incluye molinete, motobomba y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluye transporte de personal desde Medellín	m3	18,30	$ 311.200	$ 5.694.960	+		0,00	$ -	18,30	$ 5.694.960	10,05	$ 3.126.206	10,05	$ 3.126.206
2.12.1.2	CONCRETOS				$ 217.600.100			0,00	$ -		$ 217.600.100		$ 20.124.764		$ 20.124.764
2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	271,00	$ 693.842	$ 188.031.182	+		0,00	$ -	271,00	$ 188.031.182	29,00	$ 20.124.764	29,00	$ 20.124.764
2.12.1.2.2	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa. DIÁMETRO DE 40 cm. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, Perfil HEA200, fluidificante para mezclas de concreto, formaleta metálica para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	32,40	$ 392.787	$ 12.726.299	+		0,00	$ -	32,40	$ 12.726.299		$ -	0,00	$ -
2.12.1.2.3	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto de 28 Mpa pigmentado. E= 0,13 m. medida desde la canal profunda del steeldeck. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, acabado rayado tipo Metro, steeldeck o equivalente cal 22 de 2", formaleta en súper "T" de 19 mm, para tapas laterales, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	72,60	$ 231.992	$ 16.842.619	+		0,00	$ -	72,60	$ 16.842.619		$ -	0,00	$ -
2.12.1.3	ESTRUCTURA METALICA				$ 485.222.375			0,00	$ -		$ 485.222.375		$ 204.128.010		$ 204.128.010
2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	28.625,00	$ 16.951	$ 485.222.375	+		0,00	$ -	28.625,00	$ 485.222.375	12042,24	$ 204.128.010	12042,24	$ 204.128.010
2.12.1.4	BARANDA METALICA				$ 115.050.000			0,00	$ -		$ 115.050.000		$ -		$ -
2.12.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en Pletina 2" Cal. 3/8", estructura en platina 2" Cal. 3/8", divisiones en varilla lisa Ø 1/2" soldada a viga metálica, tipo de soldadura según proveedor. Acabado en Pintura Esmalte en Polvo epóxica en poliester aplicación electrostática 3 mils especial para intemperie acabado liso brillante color Pantone 18-1031 TCX Toffee + anticorrosivo. Ver detalles arquitectónicos.	m	177,00	$ 650.000	$ 115.050.000	+		0,00	$ -	177,00	$ 115.050.000		$ -	0,00	$ -
2.12.1.5	ACERO DE REFUERZO				$ 79.327.012			0,00	$ 41.371.000		$ 120.698.012		$ 57.127.462		$ 110.704.675
2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	10.546,00	$ 7.522	$ 79.327.012	+	5500,00	5500,00	$ 41.371.000	16.046,00	$ 120.698.012	7594,72	$ 57.127.462	14717,45	$ 110.704.675
2.12.1.6	PISO EN REJILLA				$ 186.211.137			0,00	$ -		$ 186.211.137		$ -		$ -

Item	Descripción	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 2	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
OE-09	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 9,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molineta, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m		$ 604.583		+	5,00	5,00	$ 3.022.815	5,00	$ 3.022.815		$ -	0,00	$ -
OE-10	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m		$ 1.963.164		+	106,00	106,00	$ 208.095.336	106,00	$ 208.095.336	87,90	$ 172.562.076	87,90	$ 172.562.076
OE-11	Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8" de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3		$ 888.589		+	140,70	140,70	$ 125.024.466	140,70	$ 125.024.466	83,10	$ 73.841.742	83,10	$ 73.841.742
OE-12	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO.	ml		$ 1.050.427		+	292,00	292,00	$ 306.724.684	292,00	$ 306.724.684		$ -	0,00	$ -

				CD Obra Contractual	$ 6.816.902.976				-$ 1.019.940.382		$ 5.796.962.595		$ 1.123.549.491		$ 2.148.177.000
				CD Obra Extra	$ -				$ 1.019.940.382		$ 1.019.940.382		$ 465.657.307		$ 465.657.307
				CD Adición	$ -										
				Reajustes	$ -										
				Ajuste al peso							-$ 1				
				Total costos directos	$ 6.816.902.976				$ -		$ 6.816.902.976		$ 1.589.206.798		$ 2.611.834.307

			SUBTOTAL		$ 6.816.902.976				$ -		$ 6.816.902.976		$ 1.589.206.798		$ 2.611.834.307
			ADMINISTRACION	25,29%	$ 1.723.994.763				$ -		$ 1.723.994.763		$ 401.910.399		$ 660.532.896
			UTILIDAD	5,00%	$ 340.845.149				$ -		$ 340.845.149		$ 79.460.340		$ 130.591.715
			TOTAL		$ 8.881.742.887				$ -		$ 8.881.742.887		$ 2.070.577.537		$ 3.402.958.919

					TOTAL OBRA ORDINARIA + OBRA EXTRA INCLUYENDO AU								$ 2.070.577.537		$ 3.402.958.919
					AMORTIZACION DE ANTICIPO								$ 1.035.288.769		$ 1.701.479.459
					DESCUENTOS POR OTROS CONCEPTOS								$ -		$ -
					SALDO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA								$ 1.035.288.768		$ 1.701.479.460

Para constancia, se firma por los que en ella intervienen:

NOTA 1: Las cantidades de obra fueron tomadas por el profesional en el campo del proyecto obra e interventoría

NOTA 2: Las cantidaes ejecutadas que se presentan en este documento son responsabilidad del contratista y de la interventoría. La EDESO, en calidad de administrador delegado, realiza el seguimiento de la evolución y estado del contrato de obra. Por lo tanto se hace claridad que las labores propias de interventoría técnica son responsabilidad unica y exclusivamente de la empresa UNION TEMPORAL CARP

CONSOLIDADO DE ACTAS

NUMERO DE ACTA	VALOR	ACUMULADO ACTAS	SALDO A EJECUTAR	VALOR AMORTIZADO		SALDO ANTICIPO
VALOR CONTRATO			$ 8.881.742.889			
ANTICIPO						$ 4.440.871.445
ACTA 1	$ 1.332.381.381	$ 1.332.381.381	$ 7.549.361.508	$ 666.190.691		$ 3.774.680.754
ACTA 2 (presente acta)	$ 2.070.577.537	$ 3.402.958.919	$ 5.478.783.970	$ 1.035.288.769		$ 2.739.391.985

Director de Obra
UNIÓN TEMPORAL CARP

Director de Interventoria
EGG S.A.S

Visto Bueno
Empresa de Desarrollo Sostenible EDESO

Item	Descripción	Und	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	+ -	Mod. Acta 2	Mod. Acumuladas	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
2.12.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100 METÁLICA, de 300x1500 mm., en acero ASTM A-36 galvanizado por inmersión en caliente (NTC 3320), calidad Colrejillas o equivalente, compuesta de platina portante de 1"x3/16", platina de amarre de 3/4"x3/16", superficie dentada antideslizante de alta seguridad, soldadura bajo proceso MIG. Incluye mariposa de fijación (clip) metálica galvanizada, recibidor en ángulo galvanizado de 1¼"x3/16", anticorrosivo gris y esmalte color negro, anclaje a concreto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Para instalar sobre carcamo en concreto de 40x40 cm. que se pagará en su ítem respectivo.	m2	209,80	$ 887.565	$ 186.211.137	+		0,00	$ -	209,80	$ 186.211.137		$ -	0,00	$ -
2.7.1.8	MOBILIARIO				$ 2.297.268			0,00	-$ 2.297.268		$ -		$ -		$ -
2.7.1.8	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en Concreto de 28mpa vaciado en sitio a la vista. 2.40m de largo x 0.45m de ancho x 0.10 de espesor. Acabado color Natural Liso con bordes biselados. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, formaleta completa, Viga IPE 35x15cm, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesario para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	un	3,00	$ 765.756	$ 2.297.268	-	-3,00	-3,00	-$ 2.297.268	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
OE	OBRAS EXTRA				$ -				$ 1.019.940.382		$ 1.019.940.382		$ 465.657.307		$ 465.657.307
OE-01	Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3		$ 906.910		+	140,70	140,70	$ 127.602.264	140,70	$ 127.602.264	116,67	$ 105.810.986	116,67	$ 105.810.986
OE-02	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6.0 a 10.0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	un		$ 764.365		+	6,00	6,00	$ 4.586.190	6,00	$ 4.586.190	6,00	$ 4.586.190	6,00	$ 4.586.190
OE-03	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA > 10.0. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	un		$ 2.149.623		+	23,00	23,00	$ 49.441.332	23,00	$ 49.441.332	33,00	$ 70.937.563	33,00	$ 70.937.563
OE-04	TRASPLANTE, CARGUE Y TRANSPORTE de ÁRBOLES bajo cualquier condición, para árboles con una ALTURA entre 5.0 a 10.0. Para recorridos MENORES A 3 KM. Incluye prepiloneo, piloneo, amarre con costales de fique o entablillado, cicatrizante, hidroretenedor, fertilización líquida que permita la asimilación rápida de los nutrientes, transporte interno del árbol, tierra abonada en el lugar de su nueva ubicación y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto y que justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	un		$ 2.267.852		+	1,00	1,00	$ 2.267.852	1,00	$ 2.267.852	1,00	$ 2.267.852	1,00	$ 2.267.852
OE-05	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0,05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m		$ 476.130		+	5,00	5,00	$ 2.380.648	5,00	$ 2.380.648		$ -	0,00	$ -
OE-06	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m		$ 510.592		+	71,00	71,00	$ 36.252.028	71,00	$ 36.252.028	51,10	$ 26.091.248	51,10	$ 26.091.248
OE-07	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17,5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m		$ 541.629		+	175,00	175,00	$ 94.785.085	175,00	$ 94.785.085	16,90	$ 9.153.531	16,90	$ 9.153.531
OE-08	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17,5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m		$ 580.172		+	103,00	103,00	$ 59.757.682	103,00	$ 59.757.682	0,70	$ 406.120	0,70	$ 406.120

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD		MM		AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023		

CAPÍTULO	1.10.1 SENDEROS PALAFÍTICOS JARDÍN Y CAÑON	1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	UNID.	día	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	1.10.1.1 PRELIMINARES						

UBICACIÓN O ABSCISA	DESCRIPCIPON	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
Sendero Palafítico Jardín	Preliminares acta de inicio	día	6,00	6,00

22/09/2023	Localizacion de pilas en humedal, levantamiento altiplanimetrico de borde de rio y se colocan niveletas referenciadas a 1.00 en pilas del puente	IP 15
27/09/2023	Levantamiento altiplanimetrico de topografia en campo en jardin y cañon, localizacion de pilas modificadas en puente.	IP 15
28/09/2023	Levantamiento altiplanimetrico de topografia en humedal, se chequean niveles de acabdo de pilas en el eje H,G,F,E,D,C,B y A, se chequea nivel de pila en eje D y se deja centrado hierro para la columna	IP 15
29/09/2023	Localizacion de centro de pila en eje C, se colocan niveles de acabado de pila y se deja centrada la parrilla de la columna, horario de salida 9:30 pm	IP 15
30/09/2023	Localizacion de centro de pila en eje E y H , se colocan niveles de excavacion y niveles de acabado de pila, se dejan centradas las parrillas de la columna, hora de salida 5:00pm	IP 15

02/10/2023	Localizacion de centro de pila en ejes G y F, se colocan niveles de parrilla, se dejan centradas las parrillas de la pila y de la culumna, hora de salida 7:30pm	IP 15
05/10/2023	Localizacion de centro de pilas en eje B para iniciar excaacion de pila, se chequean niveles de excavacion en terreno natural y da un corte de 13.30 metros.	IP 15
06/10/2023	Se colocan niveles de pila acabada en ejes C,D,E,F y G, se chequean niveles de excavacion en eje B	IP 15
07/10/2023	Se chequean niveles de escuadra de parrilla y se deja centrada la parrilla de la columna en el eje B	IP 15
09/10/2023	Se toman niveles de escuadras de parrillas en sitio y se inicia levantamiento altiplanimetrico	IP 15
10/10/2023	Se chequean niveles de excavacion en eje B, se deja centrada la parrila de la columna, localizacion de centro de pila en eje A y se dan niveles de excavacion, se nivela la parrilla y se deja centrada, se termina levantamiento altiplanimetrico.	IP 15

11/10/2023	Trabajo en oficina, se entregan bitacoras en excel y levantamiento en zona de puente, localizacion de pilas en humedal	IP 15
12/10/2023	Trabajo en oficina y se chequean niveles de campo en jardin	IP 15
13/10/2023	Localizacion de centro de pila en eje A1, A3 y se dan niveles de excavacion, se deja parrilla centrada de columna en eje A3, hora de salida 7:00 pm	IP 15
14/10/2023	localizacion de centro de pila en eje A2,A4 Y A1 se dejan parrilas de columna centradas, hora de salida 2:00pm	IP 15

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

Subtotal	6,00
TOTAL	6,00

FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	ELKIN DE LA VEGA
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

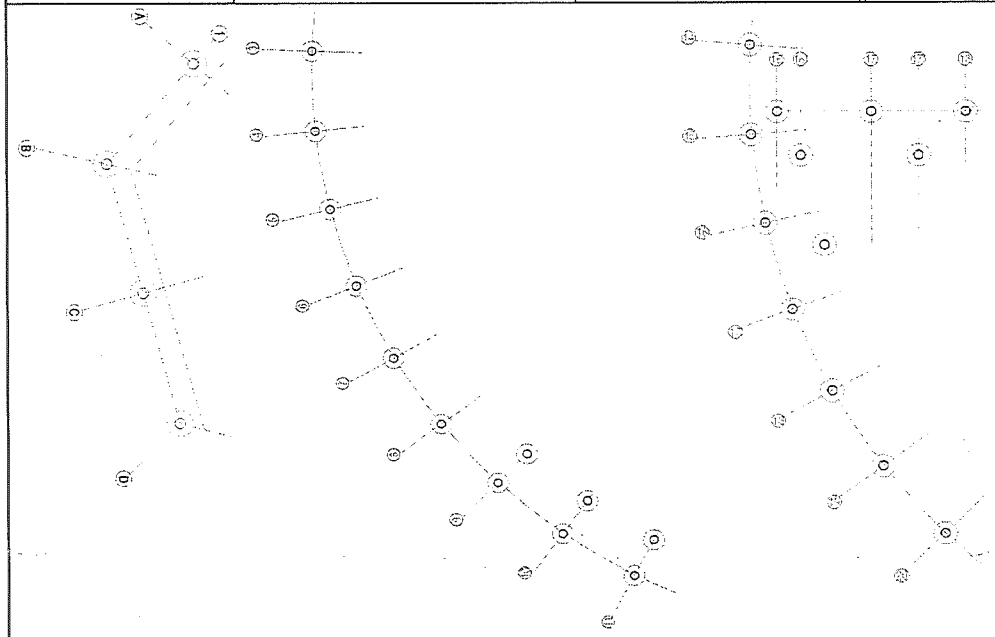
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	15	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP — NIT O C.C. 901.732.102-2 — CONTRATO N° IP-015-2023

CAPÍTULO	1.10.1 SENDEROS PALAFÍTICOS JARDÍN Y CAÑON	1.10.1.2.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común,	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	1.10.1.2 EXCAVACIONES						



UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	CANTIDAD	EJE	CANTIDAD	
Sendero Palafítico Cañón	1C	2,00			
Sendero Palafítico Cañón	1D	2,00			
		4,00			
Sendero Palafítico Jardín	A3	0,90			
Sendero Palafítico Jardín	A4	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A5	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A6	0,90			
Sendero Palafítico Jardín	B9	0,60			
Sendero Palafítico Jardín	A10	0,10			
Sendero Palafítico Jardín	B10	1,00			
Sendero Palafítico Jardín	A14	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A15	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A16	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A17	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A18	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A19	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A20	1,20			
		20,70			
				Subtotal	**24,70**
				TOTAL	**24,70**

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:			
NOMBRE:	**JORGE GALLEGO**	**MIGUEL ARISTIZÁBAL**	**ELKIN DE LA VEGA**
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

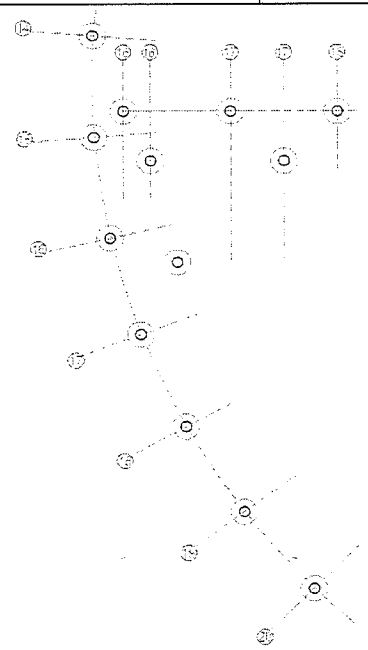
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	15	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP — NIT O C.C. 901.732.102-2 — CONTRATO N° IP-015-2023

CAPÍTULO	1.10.1 SENDEROS PALAFÍTICOS JARDÍN Y CAÑON	1.10.1.2.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común,	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	1.10.1.2 EXCAVACIONES						



UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	CANTIDAD			
Sendero Palafítico Jardín	A14	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A15	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A16	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A17	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A18	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A19	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A20	1,20			
		13,20			

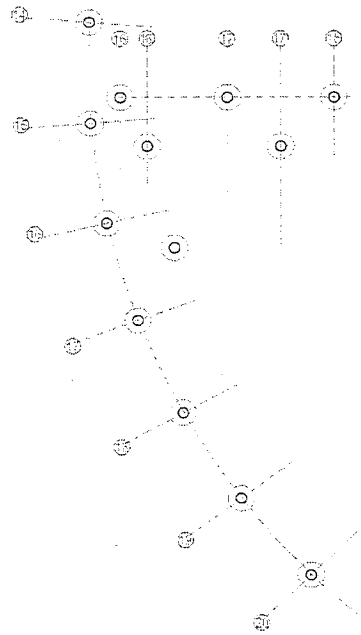
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	15	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023		

CAPÍTULO	1.10.1 SENDEROS PALAFÍTICOS JARDÍN Y CAÑON	1.10.1.2.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común,	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	1.10.1.2 EXCAVACIONES						



UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	CANTIDAD			
Sendero Palafítico Jardín	A14	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A15	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A16	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A17	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A18	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A19	2,00			
Sendero Palafítico Jardín	A20	1,20			
		13,20			

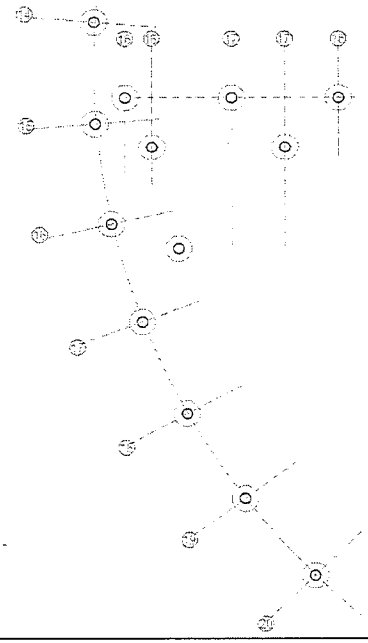
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	15	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP — NIT O C.C. 901.732.102-2 — CONTRATO N° IP-015-2023

CAPÍTULO	1.10.1 SENDEROS PALAFÍTICOS JARDÍN Y CAÑON	1.10.1.2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común,	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	1.10.1.2 EXCAVACIONES						



UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	CANTIDAD
Sendero Palafítico Jardín	A14	2,00
Sendero Palafítico Jardín	A15	2,00
Sendero Palafítico Jardín	A16	2,00
Sendero Palafítico Jardín	A17	2,00
Sendero Palafítico Jardín	A18	2,00
Sendero Palafítico Jardín	A19	2,00
Sendero Palafítico Jardín	A20	1,20
		13,20

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

Subtotal	13,20
TOTAL	**13,20**

FIRMA:			
NOMBRE:	**JORGE GALLEGO** UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	**MIGUEL ARISTIZÁBAL** UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	**ELKIN DE LA VEGA** EGG S.A.S. Interventoria

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

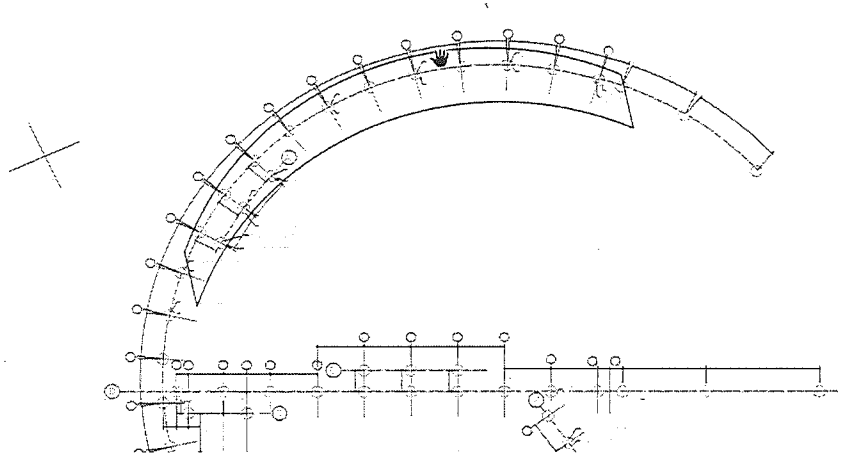
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

							Consecutivo		HOJA	1	DE 1
FECHA	DD	23	MM	10	AA	23	CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	1.10.1 SENDEROS PALAFÍTICOS JARDÍN Y CAÑON	1.10.1.2.7	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	1.10.1.2 EXCAVACIONES						

Excavaciones SP Jardín Mecánica				
Eje	Ancho	Profundo	Alto	Total m3
	5	35	0.5	87.5



UBICACIÓN O ABSCISA	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	
Sendero Palafítico Jardín	Excavación mecánica		m3	87,50	

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	15	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	1.10.1 SENDEROS PALAFÍTICOS JARDÍN Y CAÑON	1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o	UNID. kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	1.10.1.3 ESTRUCTURA METÁLICA					

JARDIN

Tipo	Cantidad	Unidad	Peso (Kg)	Peso total
IPE 160	233,34	m	15,8	3.686,8
IPE 300	510,28	m	42,2	21.533,8
IPE 330	78,48	m	49,1	3.853,4
PTE Ø3"x4	742,77	m	8,54	6.343,3
Platinas	1	gl	7062,74	7.062,7
			Total	42.480,0
			Soldadura	2.124,0
			TOTAL	44.603,9

UBICACIÓN O ABSCISA	Peso despiece	% avance	Peso total	
Materiales para construcción de estructura metálica Sendero Palafítico Jardín	44603,90	30%	13.381,17	

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

Subtotal	13.381,17
TOTAL	**13.381,17**

FIRMA:

NOMBRE:	**JORGE GALLEGO**	**MIGUEL ARISTIZÁBAL**	**ELKIN DE LA VEGA**
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

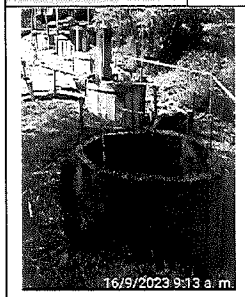
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

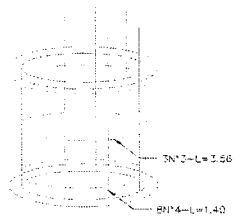
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	29	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	2	ELABORÓ			

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	1.10.1 SENDEROS PALAFÍTICOS JARDÍN Y CAÑON	1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	UNID.	kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	1.10.1.6 ACERO DE REFUERZO						





ELEMENTO	DIAMETRO	PESO/M	FIGURA	LONGITUD (incluye los ganchos)	CANTIDAD	PESO	OBSERVACIONES	DESCRIPCION
Pilas de 8 m	5	2,235		8,40	80	1501,63	Gancho de 30 cm	Figurado 4
Patrones pilas de 8 m	4	0,994		7,25	156	484,4136	Diámetro interno de 0.9 m, Ganchos de 0.225 m	Figurado 4
SUBTOTAL								

ELEMENTO	DIAMETRO	PESO/M	FIGURA	LONGITUD (incluye los ganchos)	CANTIDAD	PESO	OBSERVACIONES	DESCRIPCION
Pilas de 8 m	5	2,235		8,40	340	6063,18	Gancho de 30 cm	Figurado 8
Patrones pilas de 8 m	4	0,994		7,25	663	1875,9135	Diámetro interno de 0.36 m, Ganchos de 0.225 m	Figurado 4
SUBTOTAL								

ELEMENTO	DIAMETRO	PESO/M	FIGURA	LONGITUD (incluye los ganchos)	CANTIDAD	PESO	OBSERVACIONES	DESCRIPCION
Pilas de 8 m	5	2,235		8,40	80	1501,63	Gancho de 30 cm	Figurado 4
Patrones pilas de 8 m	4	0,994		7,25	2199	3026,4389	Diámetro interno de 0.36 m, Ganchos de 0.225 m	Figurado 4
Pilas de 6,5 m	5	2,235		6,40	120	1716,48	Gancho de 30 cm	Figurado 5
Patrones pilas de 6,5 m	4	0,994		5,25	240	776,2500	Diámetro interno de 0.36 m, Ganchos de 0.225 m	Figurado 4
Pilas de 7 m	5	2,235		9,40	40	840,96	Gancho de 30 cm	Figurado 6
Cabezal pilas de 8 m	5	0,994		7,25	84	337,6134	Diámetro interno de 0.36 m, Ganchos de 0.225 m	Figurado 4
Cabezal viga 240 - C31	5	1,552		3,8	8	13,0560		Figurado 2
Cabezal viga 240 - C32	5	1,552		3,45	8	14,3634		Figurado 2
Cabezal viga 240 - C33	5	2,235		7,5	5	16,7625		Figurado 8
Cabezal viga 240 - C34	5	2,235		5,55	7	16,2477		Figurado 8
Cabezal viga 240 - C35	5	1,552		7,05	4	13,956		Figurado 3
Refuerzo vertical columnas	5	2,235		5	264	2952,48	Anillo vertical 4 m	Recto 5
Lloritos columnas	3	0,56		0,67	168	63	Diámetro externo del 0.12 m, Ganchos de 0.12 m	Figurado 3
Refuerzo horizontal anillos	4	0,994		5	300	1789,2	Anillo vertical 4 m	Recto 4
Refuerzo horizontal anillos	3	0,56		1	2250	1260	Chaza de 1/8"	Chaza 3
SUBTOTAL								

UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	PROF. EXC.	L BARRAS No.4		
Refuerzo en anillos para pilas del Sendero Palafítico Jardín	A1	0,10	0,14		
	A3	1,80	2,52		
	A4	2,80	3,92		
	A5	2,00	2,80		
	A6	2,10	2,94		
	A7	0,90	1,26		
	A8	0,50	0,70		
	A9	1,10	1,54		
	B9	0,60	0,84		
	A10	0,80	1,12		
	B10	2,00	2,80		
	D24	0,10	0,14		
	F32	0,40	0,56		
	F33	0,20	0,28		
Refuerzo en anillos para pilas del Sendero Palafítico Cañón	1A	1,60	2,24		
	1B	2,40	3,36		
	1C	3,80	5,32		
	1D	3,00	4,20		
		26,20	36,68		
KG BARRAS No.4	291,68	8 barras verticales			
KG BARRAS No.3	156,70	3 anillos por cada metro de pila			
KG TOTAL	448,38				

Refuerzo para pilas del Sendero Palafítico Jardín	Peso despiece	% avance	Peso total	El acero se encuentra armado en obra (se reconoce el 40% del valor)
	30411,28	40%	12.164,51	
Ajuste refuerzo para pilas del Sendero Palafítico Jardín	Peso despiece	% avance	Peso total	El acero de refuerzo de las pilas está en obra (se reconoce el 50 % del valor)
	1990,37	50%	995,19	
Refuerzo para pilas del Sendero Palafítico Cañón	Peso despiece	% avance	Peso total	El acero de refuerzo de las pilas está en obra (se reconoce el 50 % del valor)
	8459,08	50%	4.229,54	
		Subtotal		17.837,61
		TOTAL		17.837,61

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:

NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	ELKIN DE LA VEGA EGG S.A.S. Interventoria

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	15	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023		
CAPÍTULO	2.8.1 PUENTE TABLERO	2.8.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	UNID.	dia	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.1.1 PRELIMINARES						

UBICACIÓN O ABSCISA	DESCRIPCIPON	UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL
Puente Peatonal	Preliminares acta de inicio	día	9,00	9,00

22/09/2023	Localizacion de pilas en humedal, levantamiento altiplanimetrico de borde de rio y se colocan niveletas referenciadas a 1.00 en pilas del puente	IP 15
27/09/2023	Levantamiento altiplanimetrico de topografia en campo en jardin y cañon, localizacion de pilas modificadas en puente.	IP 15
28/09/2023	Levantamiento altiplanimetrico de topografia en humedal, se chequean niveles de acabdo de pilas en el eje H,G,F,E,D,C,B y A, se chequea nivel de pila en eje D y se deja centrado hierro para la columna	IP 15
29/09/2023	Localizacion de centro de pila en eje C, se colocan niveles de acabado de pila y se deja centrada la parrilla de la columna, horario de salida 9:30 pm	IP 15
30/09/2023	Localizacion de centro de pila en eje E y H , se colocan niveles de excavacion y niveles de acabado de pila, se dejan centradas las parrillas de la columna, hora de salida 5:00pm	IP 15

02/10/2023	Localizacion de centro de pila en ejes G y F. se colocan niveles de parrilla, se dejan centradas las parrillas de la pila y de la columna, hora de salida 7:30pm	IP 15
05/10/2023	Localizacion de centro de pilas en eje B para iniciar excaacion de pila, se chequean niveles de excavacion en terreno natural y da un corte de 13.30 metros.	IP 15
06/10/2023	Se colocan niveles de pila acabada en ejes C,D,E,F y G, se chequean niveles de excavacion en eje B	IP 15
07/10/2023	Se chequean niveles de escuadra de parrilla y se deja centrada la parrilla de la columna en el eje B	IP 15
09/10/2023	Se toman niveles de escuadras de parrillas en sitio y se inicia levantamiento altiplanimetrico	IP 15
10/10/2023	Se chequean niveles de excavacion en eje B, se deja centrada la parrila de la columna, localizacion de centro de pila en eje A y se dan niveles de excavacion, se nivela la parrilla y se deja centrada, se termina levantamiento altiplanimetrico.	IP 15

11/10/2023	Trabajo en oficina, se entregan bitacoras en excel y levantamiento en zona de puente, localizacion de pilas en humedal	IP 15
12/10/2023	Trabajo en oficina y se chequean niveles de campo en jardin	IP 15
13/10/2023	Localizacion de centro de pila en eje A1, A3 y se dan niveles de excavacion, se deja parrilla centrada de columna en eje A3, hora de salida 7:00 pm	IP 15
14/10/2023	localizacion de centro de pila en eje A2,A4 Y A1 se dejan parrilas de columna centradas, hora de salida 2:00pm	IP 15

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

Subtotal	9,00
TOTAL	**9,00**

FIRMA:			
NOMBRE:	**JORGE GALLEGO**	**MIGUEL ARISTIZÁBAL**	**ELKIN DE LA VEGA**
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

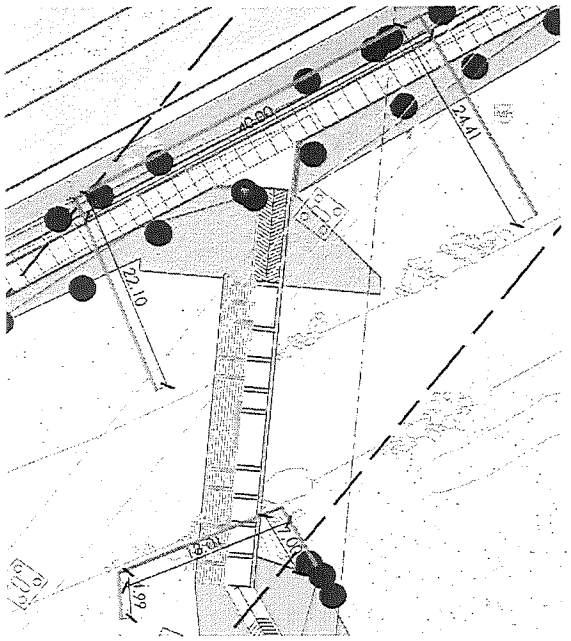
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

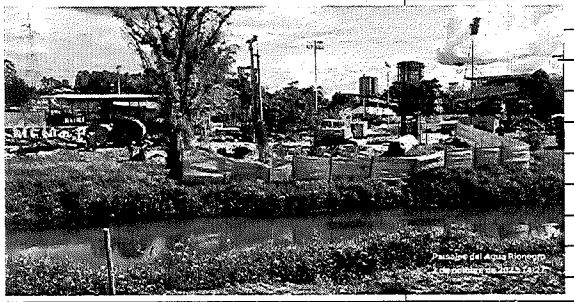
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

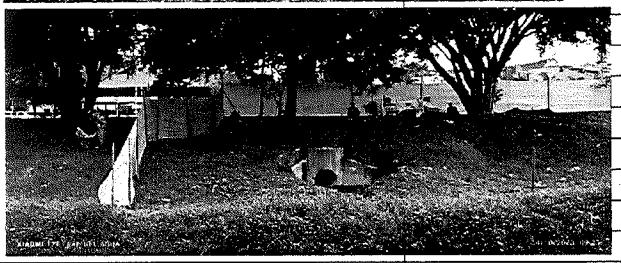
FECHA	DD	20	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	2	ELABORÓ			

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023		

CAPÍTULO	2.8.1 PUENTE TABLERO	2.8.1.1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,1 m. Incluye suministro, transporte, instalación y desmonte de la tela y estructura en taco de madera común, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura en madera común, excavación manual en	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.1.1 PRELIMINARES						









UBICACIÓN O ABSCISA	DESCRIPCIPON	UNIDAD	CANTIDAD
Puente Peatonal	Cerramiento provisional	m	116,40

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

Subtotal	116,40
TOTAL	116,40

FIRMA:

NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	ELKIN DE LA VEGA
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

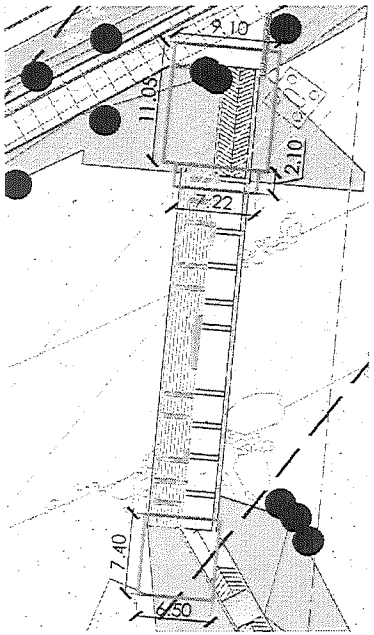
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	23	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023		

CAPÍTULO	2.8.1 PUENTE TABLERO	2.8.1.2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0.35 m³, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría, Medido in situ. Incluye cargue, transporte y botada de material	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.1.2 EXCAVACIONES						



Explanación y nivelación mecánica PT				
Eje	Ancho	Profundo	Alto	Total m3
A-B	9,10	11,05	0,80	80,44
B	7,22	2,10	0,90	13,65
C	6,50	7,40	0,80	38,48
			TOTAL	132,57



UBICACIÓN O ABSCISA	DESCRIPCIPON	UNIDAD	CANTIDAD
Puente Peatonal	Explanación y nivelación mecánica	m3	132,57



OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

Subtotal	132,57
TOTAL	132,57

FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	ELKIN DE LA VEGA
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	15	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	2.8.1 PUENTE TABLERO	2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o	UNID.	kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.1.4 ACERO ESTRUCTURAL						

PUENTE

Tipo	Cantidad	Unidad	Peso (Kg)	Peso total
PTE Ø3"x3	191,2	m	6,47	1.237,1
W 6x9	130,12	m	13,5	1.756,6
W 14x22	88,4	m	32,9	2.908,4
Platina 1"	5,07	m²	199,39	1.010,9
Platina 1/2"	18,13	m²	99,7	1.807,6
Platina 1/4"	1,39	m²	49,85	69,3
Platina 1-1/2"	51,68	m²	299,09	15.457,0
Platina 3/8"	7,52	m²	74,81	562,6
Platina 5/8"	253,51	m²	124,7	31.612,7
			Total	56.422,0
			Soldadura	2.821,1
			TOTAL	59.243,1

UBICACIÓN O ABSCISA	Peso despiece	% avance	Peso total
Materiales para construcción de estructura metálica del Puente Peatonal	59243,10	30%	17.772,93

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El material ya se encuentra en transformación en planta (se reconoce el 30 % del valor)

Subtotal	17.772,93
TOTAL	**17.772,93**

FIRMA:

NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	ELKIN DE LA VEGA
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

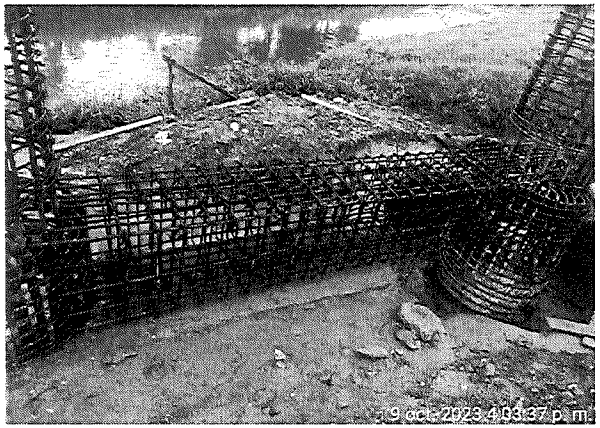
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	20	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP		NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023	

CAPÍTULO	2.8.1 PUENTE TABLERO	2.8.1.9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones	UNID.	kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.1.9 ACERO DE REFUERZO						





UBICACIÓN O ABSCISA	Peso despiece	% avance	Peso total
Refuerzo para pilas del puente peatonal ejes B-C	12560,53	8,52%	1.070,19
			1.070,19

Observación:

En el Acta de cobro No. 1 del mes de septiembre, se incluyeron en el ítem de cobro 2.8.1.9.1 Puente Tablero (ejes B y C), 5210,08 kg de acero correspondientes al ítem de cobro 2.8.2.6.1 Puente Rampas de Aproximación (ejes A, D, E, F, G y H). En esta liberación se consideran estos 5210,08 kg relacionados en el Acta 1 como correspondientes a ejes B y C de Puente Peatonal y se suman los kg faltantes para llegar al 100% del peso de dichos ejes. Por tanto:

Kg Acta presente	6280,27
Kg a cruzar	5210,08
Kg total Acta presente	**1070,19**

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El acero de refuerzo de ejes B y C ya está instalado (se reconoce el 100% del valor)

Subtotal	**1.070,19**
TOTAL	**1.070,19**

FIRMA:			
NOMBRE:	**JORGE GALLEGO**	**MIGUEL ARISTIZÁBAL**	**ELKIN DE LA VEGA**
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

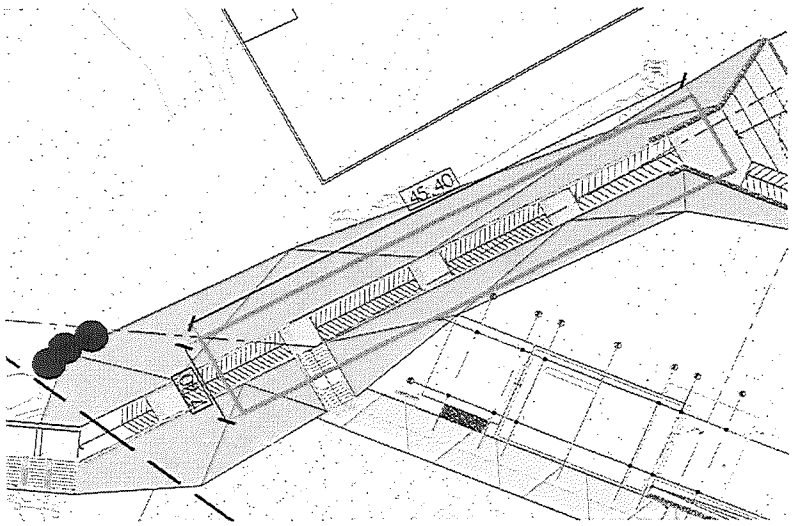
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	23	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023		

CAPÍTULO	2.8.2 PUENTE RAMPAS DE APROXIMACIÓN	2.8.2.1.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0.35 m³, incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría, Medido in situ. Incluye cargue, transporte y botada de material	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.2.1 EXCAVACIONES						

Explanación y Nivelación PRA Mecánica				
Eje	Ancho	Profundo	Alto	Total m3
D-H	7.4	45.4	0.5	167.98



UBICACIÓN O ABSCISA	DESCRIPCIPON	UNIDAD	CANTIDAD
Puente Rampas de Aproximación	Explanación y nivelación mecánica	m3	167,98



OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

Subtotal	167,98
TOTAL	167,98

FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	ELKIN DE LA VEGA
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

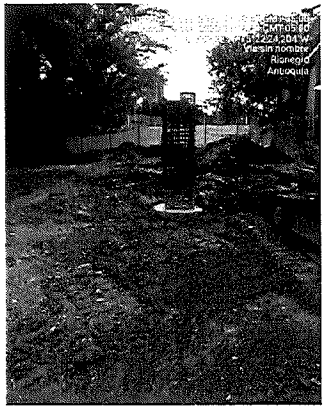
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	20	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023		

CAPÍTULO	2.8.2 PUENTE RAMPAS DE APROXIMACIÓN	2.8.2.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones	UNID.	kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.8.2.6 ACERO DE REFUERZO						







UBICACIÓN O ABSCISA	Peso despiece		% avance	Peso total
Refuerzo para pilas del puente peatonal ejes A-H	2901,00		100%	**2.901,00**
Refuerzo para pilas del puente peatonal ejes D-E-F-G	7519,15		100%	**7.519,15**
			TOTAL	**10.420,15**

Observación:

En el Acta de cobro No. 1 del mes de septiembre, se incluyeron en el ítem de cobro 2.8.1.9.1 Puente Tablero (ejes B y C), 5210,08 kg de acero correspondientes al ítem de cobro 2.8.2.6.1 Puente Rampas de Aproximación (ejes A, D, E, F, G y H). En esta liberación se consideran estos 5210,08 kg relacionados en el Acta 1 como correspondientes a ejes B y C de Puente Peatonal y se suman los kg faltantes para llegar al 100% del peso de dichos ejes. Por tanto, las cantidades de 1450,50 y 3759,58 kg relacionadas en Acta de cobro 1 se suman a ejes B y C de Puente Peatonal y se relacionan nuevamente en esta liberación. Entonces:

Kg Acta presente	1450,50	Kg Acta presente	3.759,58
Kg Acta No. 1	1450,50	Kg Acta No. 1	3.759,58
Kg total Acta presente	**2901,00**	**Kg total Acta presente**	**7.519,15**

Refuerzo para rampas, aletas y escaleras	9736,94		50,00%	**4.868,47**
			TOTAL	**4.868,47**

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

El acero de refuerzo de las pilas ya está instaslado (se reconoce el 100 % del valor). El acero de refuerzo de rampas, aletas y escaleras ya está en obra (se reconoce el 50% del valor)

Subtotal	**15.288,62**
TOTAL	**15.288,62**

FIRMA:			
NOMBRE:	**JORGE GALLEGO**	**MIGUEL ARISTIZÁBAL**	**ELKIN DE LA VEGA**
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

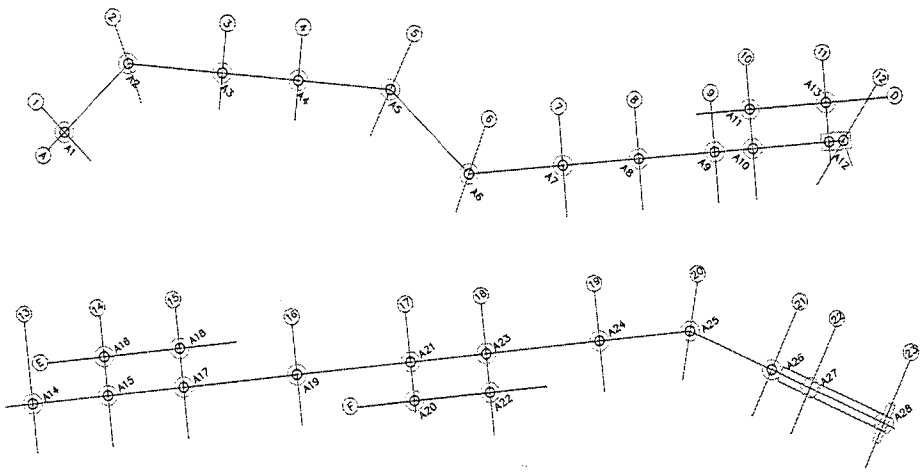
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

							Consecutivo		HOJA	1	DE	1	
FECHA	DD	20	MM	10	AA	23	CORTE N°	2	ELABORÓ				

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA					
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023	

CAPÍTULO	2.12.1 SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL	2.12.1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común,	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.12.1.1 EXCAVACIONES						



UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	CANTIDAD			
Sendero Palafítico Humedal	A1	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	A2	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	A3	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	A4	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	A5	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	A6	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	A7	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	A8	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	A9	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	A10	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	D10	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	A11	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	A14	0,40			
Sendero Palafítico Humedal	A16	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	A18	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	F18	2,00			
		30,40			
Subtotal					30,40
TOTAL					30,40

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	ELKIN DE LA VEGA
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

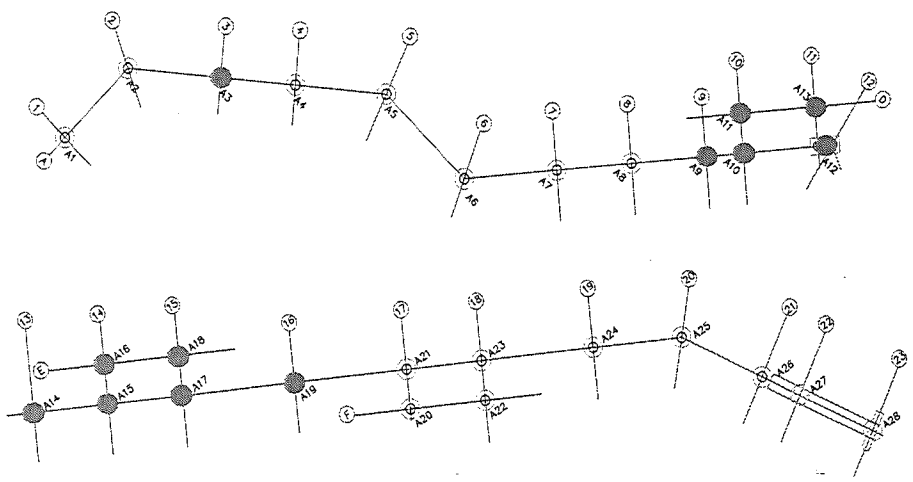
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

							Consecutivo		HOJA	1	DE 1
FECHA	DD	23	MM	10	AA	23	CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	2.12.1 SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL	2.12.1.1.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a 30cm. Incluye molinete, motobomba y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluye transporte de personal desde Medellín	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.12.1.1 EXCAVACIONES						



UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	LONGITUD	PROFUNDIDAD CONTACTO	EXCAVACIÓN EN ROCA	
Sendero Palafítico Humedal	A3	6,12	5,90	0,22	
Sendero Palafítico Humedal	A9	3,30	2,50	0,80	
Sendero Palafítico Humedal	A10	4,90	3,00	1,90	
Sendero Palafítico Humedal	D10	4,90	3,00	1,90	
Sendero Palafítico Humedal	D11	5,20	2,05	3,15	
Sendero Palafítico Humedal	A12	3,90	3,50	0,40	
Sendero Palafítico Humedal	A13	4,80	3,70	1,10	
Sendero Palafítico Humedal	A14	2,60	2,53	0,07	
Sendero Palafítico Humedal	E14	2,70	2,46	0,24	
Sendero Palafítico Humedal	A15	3,62	2,68	0,94	
Sendero Palafítico Humedal	E15	3,80	2,55	1,25	
Sendero Palafítico Humedal	A16	3,63	2,81	0,82	
			TOTAL M	12,79	
			TOTAL M3	10,05	
			Subtotal		10,05
			TOTAL		10,05

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:

NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	ELKIN DE LA VEGA
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

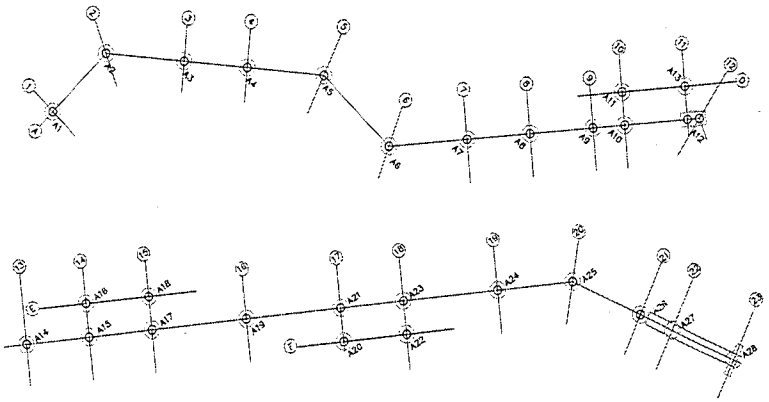
FECHA	DD	27	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023		

CAPÍTULO	2.12.1 SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL	2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.12.1.2 CONCRETOS						

Concreto SPH

Ubicación	Eje	Pila	Altura	Diámetro	m3
SP Humedal	A4	P4	6,50	1,00	5,11
SP Humedal	A5	P5	6,73	1,00	5,29
SP Humedal	A10	P10	4,90	1,00	3,85
SP Humedal	D10	P11	4,90	1,00	3,85
SP Humedal	A11	P12	5,20	1,00	4,08
SP Humedal	A12-D11	P13	3,90	1,00	3,06
SP Humedal	A13	P14	4,80	1,00	3,77
				TOTAL	29,00



UBICACIÓN O ABSCISA	PILA	LONGITUD	DIÁMETRO	VOLUMEN	
Sendero Palafítico Humedal	P4	6,50	1,00	5,11	
Sendero Palafítico Humedal	P5	6,73	1,00	5,29	
Sendero Palafítico Humedal	P10	4,90	1,00	3,85	
Sendero Palafítico Humedal	P11	4,90	1,00	3,85	
Sendero Palafítico Humedal	P12	5,20	1,00	4,08	
Sendero Palafítico Humedal	P13	3,90	1,00	3,06	
Sendero Palafítico Humedal	P14	4,80	1,00	3,77	
			TOTAL	29,00	
				Subtotal	29,00
				TOTAL	29,00

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:

NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	ELKIN DE LA VEGA
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	20	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP — NIT O C.C. 901.732.102-2 — CONTRATO N° IP-015-2023

CAPÍTULO	2.12.1 SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL	2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o	UNID.	kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.12.1.3 ACERO ESTRUCTURAL						

HUMEDAL				
Tipo	Cantidad	Unidad	Peso (Kg)	Peso total
IPE 160	147.31	m	15.8	2,327.5
IPE 240	15.68	m	30.7	481.4
IPE 300	279.51	m	42.2	11,795.3
IPE 330	55.27	m	49.1	2,713.8
PTE Ø3"x4	264.8	m	8.54	2,261.4
Platinas	1	gl	7062.74	7,062.7
			Total	26,642.1
			Soldadura	3,463.5
			TOTAL	30,105.6

UBICACIÓN O ABSCISA	Peso despiece	% avance	Peso total
Materiales para construcción de estructura metálica del Puente Peatonal	30105,60	40%	12.042,24
El material ya se encuentra en planta (se reconoce el 40 % del valor)			
Subtotal			12.042,24
TOTAL			12.042,24

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	ELKIN DE LA VEGA
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

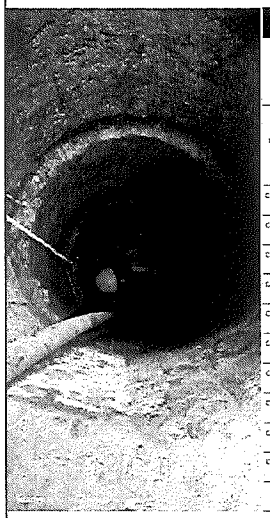
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

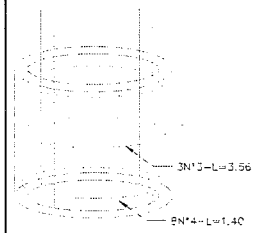
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	20	MM	10	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE	1
							CORTE N°	2	ELABORÓ			

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	2.12.1 SENDERO PALAFÍTICO - HUMEDAL	2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	UNID.	kg	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO	2.12.1.5 ACERO DE REFUERZO					





ELEMENTO	DIAMETRO	PESO/M	FIGURA	LONGITUD (en kgs con ganchos)	CANTIDAD	PESO	OBSERVACIONES	DESCRIPCION
Pilas de 6 m	4	2,235		9,40	580	3296,32	Gancho de 10 cm.	Figurado 6
Estribos 2484 de 6 m	4	0,994		3,15	973	2965,6638	Diámetro interno de 0,70 m. Ganchos de 0,225 m	Figurado 4
Cabezal eje 21-22 - CS1	5	1,552		1,4	6	13,0368		Figurado 5
Cabezal eje 22-24 - CS2	5	1,552		1,45	6	13,5024		Figurado 5
Cabezal eje 21-22 - CI1	6	2,235		1,5	5	16,7775		Figurado 6
Cabezal eje 21-22 - CI2	6	2,235		1,55	7	24,2477		Figurado 6
Cabezal eje 21-22 - CC1	5	1,552		2,25	4	13,968		Figurado 5
Cabezal eje 11-12 - CS2	5	1,552		1,8	6	16,7616		Figurado 5
Cabezal eje 11-12 - CI2	5	1,552		1,4	8	17,3824		Figurado 5
Cabezal eje 21-12 - CI1	6	2,235		1,9	5	21,1325		Figurado 6
Cabezal eje 11-12 - CI2	6	2,235		1,5	9	30,1725		Figurado 6
Cabezal eje 11-22 - CC1	5	1,552		2,6	4	16,1408		Figurado 5
Refuerzo vertical columnas	4	0,994		6	100	596	Acero recto x 6 m	Recto 6
Flejillos columnas	3	0,56		1,45	322	260,6	Diámetro interno de 0,31 m. Ganchos de 0,13 m	Figurado 3
Refuerzo vertical anillos	4	0,994		6	120	715,68	Acero recto x 6 m	Recto 4
Refuerzo horizontal anillos	3	0,56		1	1000	560	Chaza de 3/8"	Chaza 3
			SUBTOTAL					
			TOTAL ACERO			14245,47	40%	5698,19

UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	PROF. EXC.	L BARRAS No 4		
Refuerzo en anillos para pilas del Sendero Palafítico Humedal	A1	5,75	8,05		
	A2	3,30	4,62		
	A3	5,70	7,98		
	A4	6,50	9,10		
	A5	6,20	8,68		
	A6	4,00	5,60		
	A7	2,00	2,80		
	A8	2,00	2,80		
	A9	3,30	4,62		
	A10	4,80	6,72		
	D10	4,90	6,86		
	A11	5,20	7,28		
	A12	5,30	7,42		
	A13	4,90	6,86		
	A14	2,60	3,64		
	E14	4,80	6,72		
	A15	2,60	3,64		
	E15	2,90	4,06		
	A16	4,17	5,84		
	A17	4,20	5,88		
	F17	4,80	6,72		
	A18	4,50	6,30		
	F18	4,40	6,16		
	A19	3,80	5,32		
	A20	4,70	6,58		
	A21	3,50	4,90		
		110,32	155,15		
KG BARRAS No.4	1233,74	8 barras verticales			
KG BARRAS No.3	662,79	3 anillos por cada metro de pila			
KG TOTAL	1896,53				

	Peso despiece	% avance	Peso total	
Refuerzo para pilas del Sendero Palafítico Jardín	14245,47	40%	5.698,19	El acero se encuentra armado en obra (se reconoce el 40% del valor)
		Subtotal		7.594,72
		TOTAL		7.594,72

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:

NOMBRE:	JORGE GALLEGO UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	MIGUEL ARISTIZÁBAL UNIÓN TEMPORAL CARP Contratista	ELKIN DE LA VEGA EGG S.A.S. Interventoria

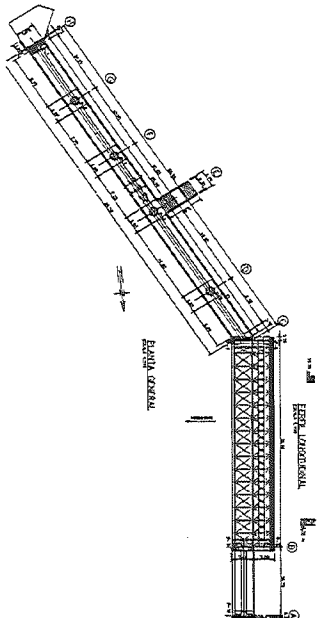
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD		MM		AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023		

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-01	Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO							



Concreto PT

Ubicación	Eje	Pila	Altura	Diámetro	m3
Puente Peatonal	B	P9	10,20	1,30	13,54
Puente Peatonal	C	P7	12,70	1,30	16,86
Puente Peatonal	C	P6	12,80	1,30	16,99
				TOTAL	47,39

Concreto PRA

Ubicación	Eje	Pila	Altura	Diámetro	m3
Puente Peatonal	A	P10	7,60	1,30	10,09
Puente Peatonal	D	P5	8,60	1,30	11,42
Puente Peatonal	E	P4	9,00	1,30	11,95
Puente Peatonal	F	P3	9,00	1,30	11,95
Puente Peatonal	G	P2	9,00	1,30	11,95
Puente Peatonal	H	P1	9,00	1,30	11,95
				TOTAL	69,29

UBICACIÓN O ABSCISA	PILA	LONGITUD	DIÁMETRO	VOLUMEN	
Puente Peatonal Tablero	P9	10,20	1,30	13,54	
Puente Peatonal Tablero	P7	12,70	1,30	16,86	
Puente Peatonal Tablero	P6	12,80	1,30	16,99	
			TOTAL	47,39	
Puente Rampas Aproximación	P10	7,60	1,30	10,09	
Puente Rampas Aproximación	P5	8,60	1,30	11,42	
Puente Rampas Aproximación	P4	9,00	1,30	11,95	
Puente Rampas Aproximación	P3	9,00	1,30	11,95	
Puente Rampas Aproximación	P2	9,00	1,30	11,95	
Puente Rampas Aproximación	P1	9,00	1,30	11,95	
			TOTAL	69,29	
		Subtotal			116,67
		TOTAL			116,67

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:

NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	ELKIN DE LA VEGA
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

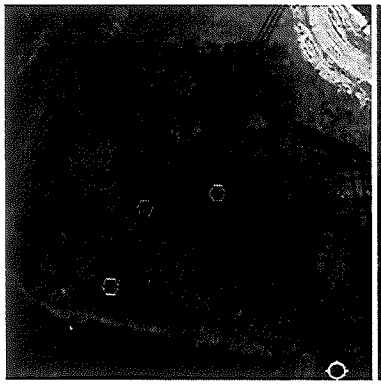
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD	-	MM	-	AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA						
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023		

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-02	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6.0 a 10.0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	UNID.	un	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO							





UBICACIÓN O ABSCISA	CÓDIGO INVENTARIO	NOMBRE COMÚN	ALTURA	
Sendero Palafítico Jardín	1211	ACACIA JAPONESA	8,10	
Sendero Palafítico Jardín	1216	SAUCE	6,40	
Sendero Palafítico Jardín	1218	DIAGO	8,72	
		TOTAL	3,00	
Sendero Palafítico Humedal	572	LAUREL AMARILLO	5,10	
Sendero Palafítico Humedal	573	AGUACATILLO	6,20	
Sendero Palafítico Humedal	NN	GUAYACAN DE MANIZAL	9,05	
		TOTAL	3,00	
		Subtotal		6,00
		TOTAL		6,00

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:			
NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	ELKIN DE LA VEGA
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

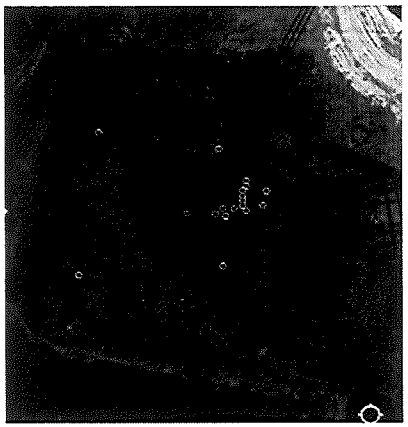
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSION: 01 FECHA: 17/08/2018

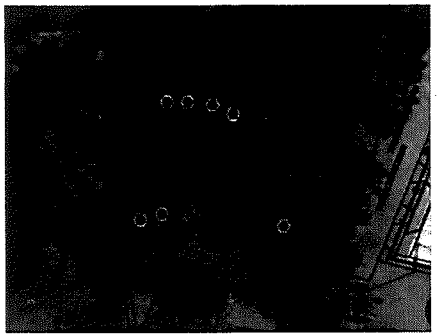
MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD		MM		AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

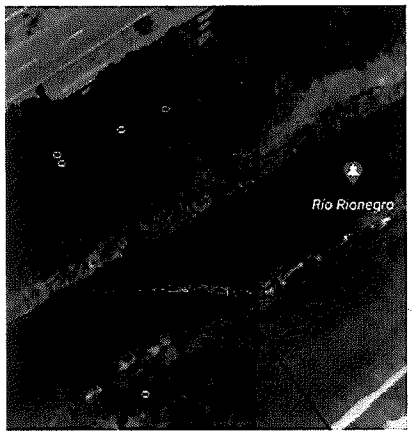
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-03	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA > 10.0. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	UNID.	un	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO							









UBICACIÓN O ABSCISA	CÓDIGO INVENTARIO	NOMBRE COMÚN	ALTURA
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1215	SAUCE MUERTO EN PIE	10,40
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1201	SAUCE	12,00
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1202	EUCALIPTO	20,15
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1203	EUCALIPTO	24,70
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1284	EUCALIPTO	10,30
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1205	EUCALIPTO	14,50
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1204	SAUCE	19,13
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1206	EUCALIPTO	13,60
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1208	EUCALIPTO	21,40
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1207	EUCALIPTO	20,70
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1213	EUCALIPTO	26,50
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1214	EUCALIPTO	16,80
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1212	EUCALIPTO	16,70
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1217	SAUCE	17,50
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1196	SAUCE	13,90
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1219	EUCALIPTO	12,03
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1209	EUCALIPTO	18,90
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	1210	EUCALIPTO	15,00
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	119	SAUCE	15,00
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	NN	CINAMON	11,00
Sendero Palafítico Jardín y Cañón	NN	SAUCE	11,00
		TOTAL	**21,00**
Sendero Palafítico Humedal	1293	EUCALIPTO	10,80
Sendero Palafítico Humedal	530	SAUCE	18,30
Sendero Palafítico Humedal	538	SAUCE	17,80
Sendero Palafítico Humedal	537	SAUCE	17,15
Sendero Palafítico Humedal	536	SAUCE	17,20
Sendero Palafítico Humedal	NN	SAUCE	15,00
Sendero Palafítico Humedal	NN	SAUCE	15,00
		TOTAL	**7,00**
Puente Peatonal	25	FALSO LAUREL	15,00
Puente Peatonal	27	FALSO LAUREL	15,00
Puente Peatonal	29	FALSO LAUREL	15,00
Puente Peatonal	39	FALSO LAUREL	16,00
Puente Peatonal	118	SAUCE	17,00
		TOTAL	**5,00**
		Subtotal	33,00
		TOTAL	**33,00**

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:

NOMBRE: **JORGE GALLEGO**
UNIÓN TEMPORAL CARP
Contratista

MIGUEL ARISTIZÁBAL
UNIÓN TEMPORAL CARP
Contratista

ELKIN DE LA VEGA
EGG S.A.S.
Interventoría

UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

			Consecutivo		HOJA	1	DE	1
FECHA	DD	MM	AA	23	CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-04	TRASPLANTE, CARGUE Y TRANSPORTE de ÁRBOLES bajo cualquier condición, para árboles con una ALTURA entre 5.0 a 10.0. Para recorridos MENORES A 3 KM. Incluye prepiloneo, piloneo, amarre con costales de fique o entablillado, cicatrizante, hidroretenedor, fertilización líquida que permita la asimilación rápida de los nutrientes, transporte interno del árbol, tierra abonada en el lugar de su nueva ubicación y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto y que justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	UNID.	un	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO							



UBICACIÓN O ABSCISA	CÓDIGO INVENTARIO	NOMBRE COMÚN	ALTURA
Sendero Palafítico Humedal	1230	ROBLE	8,90
		TOTAL	1,00

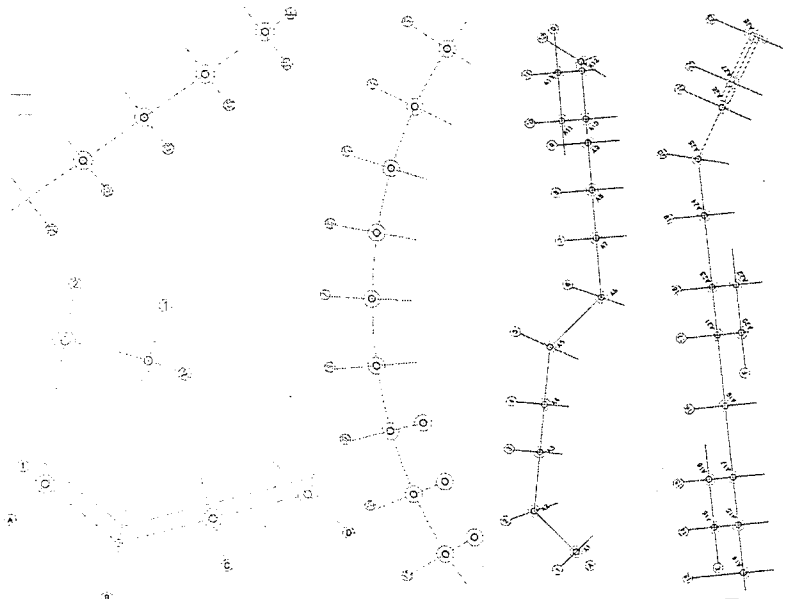
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

		Consecutivo		HOJA	1	DE	1
FECHA	DD - MM - AA 23	CORTE N°	2	ELABORÓ			

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-06	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO							



UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	CANTIDAD	UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	CANTIDAD
Sendero Palafítico Jardín	F32	0,40	Sendero Palafítico Humedal	A1	2,00
Sendero Palafítico Jardín	F33	0,20	Sendero Palafítico Humedal	A2	1,30
Sendero Palafítico Jardín	A1	0,10	Sendero Palafítico Humedal	A3	2,00
		0,70	Sendero Palafítico Humedal	A4	2,00
			Sendero Palafítico Humedal	A5	2,00
Sendero Palafítico Jardín	A3	0,90	Sendero Palafítico Humedal	A6	2,00
Sendero Palafítico Jardín	A4	0,80	Sendero Palafítico Humedal	A9	1,30
Sendero Palafítico Jardín	A6	1,20	Sendero Palafítico Humedal	A10	2,00
Sendero Palafítico Jardín	A7	0,90	Sendero Palafítico Humedal	D10	2,00
Sendero Palafítico Jardín	A8	0,50	Sendero Palafítico Humedal	A11	2,00
Sendero Palafítico Jardín	A9	1,10	Sendero Palafítico Humedal	A12	1,80
Sendero Palafítico Jardín	A10	0,70	Sendero Palafítico Humedal	A13	1,30
Sendero Palafítico Jardín	B10	1,00	Sendero Palafítico Humedal	A14	0,60
		7,10	Sendero Palafítico Humedal	E14	2,00
			Sendero Palafítico Humedal	A15	0,60
Sendero Palafítico Cañón	1A	1,70	Sendero Palafítico Humedal	E15	0,90
Sendero Palafítico Cañón	1B	1,80	Sendero Palafítico Humedal	A16	2,00
Sendero Palafítico Cañón	1C	1,80	Sendero Palafítico Humedal	A17	1,40
Sendero Palafítico Cañón	1D	1,00	Sendero Palafítico Humedal	F17	1,40
		6,30	Sendero Palafítico Humedal	A18	2,00
			Sendero Palafítico Humedal	F18	2,00
			Sendero Palafítico Humedal	A19	0,50
			Sendero Palafítico Humedal	A20	1,20
			Sendero Palafítico Humedal	A21	0,70
					37,00
		Subtotal			**51,10**
		TOTAL			**51,10**

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:

NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	ELKIN DE LA VEGA
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoría

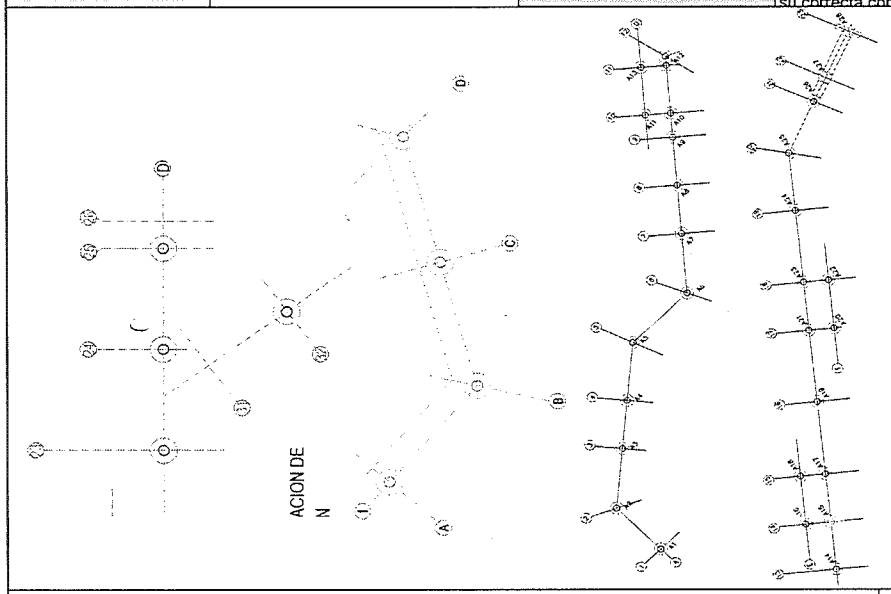
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

							Consecutivo		HOJA	1	DE 1
FECHA	DD		MM		AA	23	CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-07	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO							



UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	CANTIDAD			
Sendero Palafítico Jardín	D24	0,10			
		0,10			
Sendero Palafítico Cañón	1B	0,60			
		0,60			
Sendero Palafítico Humedal	A1	1,80			
Sendero Palafítico Humedal	A3	1,70			
Sendero Palafítico Humedal	A4	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	A5	2,00			
Sendero Palafítico Humedal	A10	0,80			
Sendero Palafítico Humedal	D10	0,90			
Sendero Palafítico Humedal	A11	1,20			
Sendero Palafítico Humedal	A12	1,30			
Sendero Palafítico Humedal	A13	0,90			
Sendero Palafítico Humedal	E14	0,80			
Sendero Palafítico Humedal	A16	0,20			
Sendero Palafítico Humedal	A17	0,20			
Sendero Palafítico Humedal	F17	0,80			
Sendero Palafítico Humedal	A18	0,50			
Sendero Palafítico Humedal	F18	0,40			
Sendero Palafítico Humedal	A20	0,70			
		16,20			
				Subtotal	16,90
				TOTAL	**16,90**

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:

NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	ELKIN DE LA VEGA
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

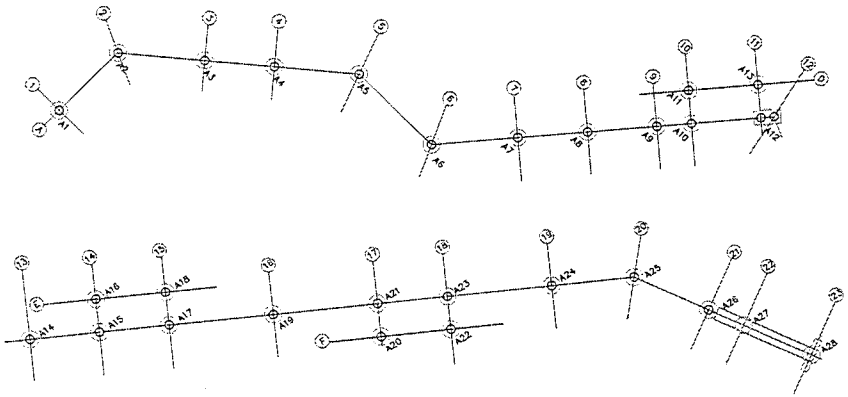
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD		MM		AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-08	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO								



UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	CANTIDAD			
Sendero Palafítico Humedal	A4	0,50			
Sendero Palafítico Humedal	A5	0,20			
		0,70			

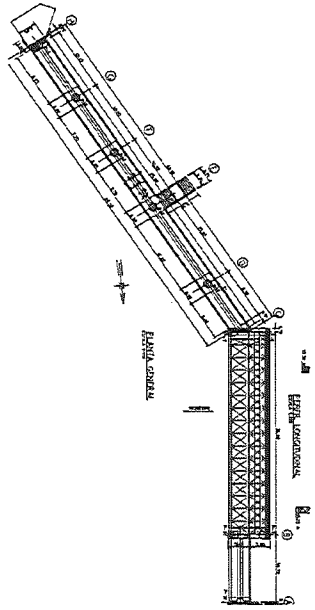
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA N° 2

FECHA	DD		MM		AA	23	Consecutivo		HOJA	1	DE 1
							CORTE N°	2	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO N°	IP-015-2023

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-10	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcto construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO	UNID.	m	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO							



UBICACIÓN O ABSCISA	EJE	LONGITUD			
Puente Peatonal Tablero	B1	10,20			
Puente Peatonal Tablero	C1	12,70			
Puente Peatonal Tablero	C2	12,80			
	TOTAL	**35,70**			
Puente Rampas Aproximación	A	7,60			
Puente Rampas Aproximación	D	8,60			
Puente Rampas Aproximación	E	9,00			
Puente Rampas Aproximación	F	9,00			
Puente Rampas Aproximación	G	9,00			
Puente Rampas Aproximación	H	9,00			
	TOTAL	**52,20**			
			Subtotal		**87,90**
			TOTAL		**87,90**

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

FIRMA:

NOMBRE:	JORGE GALLEGO	MIGUEL ARISTIZÁBAL	ELKIN DE LA VEGA
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoria

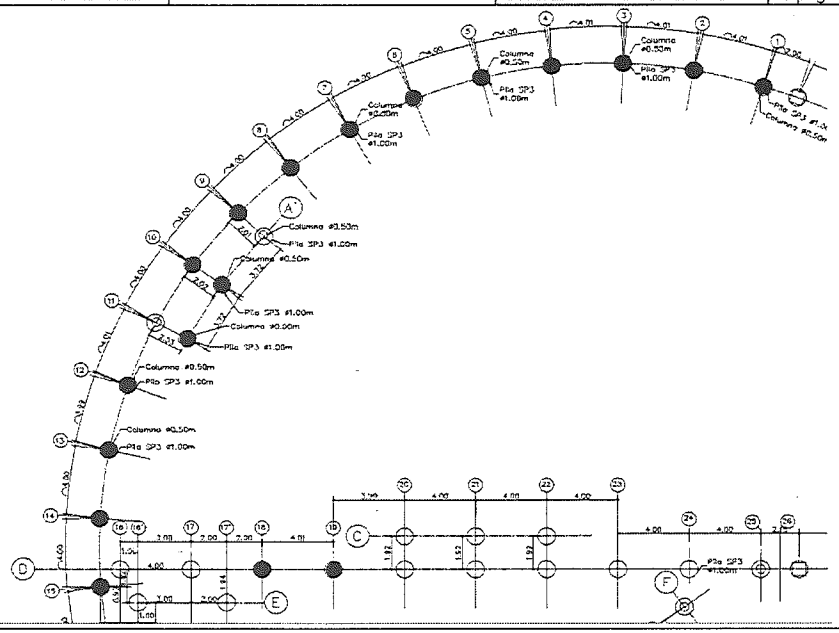
UTCARP	MEMORIAS DE CÁLCULO	CODIGO: FO-ESI-29 VERSIÓN: 01 FECHA: 17/08/2018

MEMORIA DE CÁLCULO ACTA Nº 2

			Consecutivo		HOJA	1	DE	1	
FECHA	DD		MM		AA	23	CORTE Nº	2	ELABORÓ				

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA				
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CARP	NIT O C.C.	901.732.102-2	CONTRATO Nº	IP-015-2023

CAPÍTULO	OBRAS EXTRA	OE-11	Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8" de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	UNID.	m3	MPIO	RIONEGRO
SUB CAPITULO							



UBICACIÓN O ABSCISA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Sendero Palafítico Jardín	Concreto 21 Mpa	m3	83,10

Concreto SPJ

Ubicación	Eje	Pila	Altura	Diámetro	m3
Jardín	A	1	8.5	1	6.7
Jardín	A	2	8.5	1	6.7
Jardín	A	3	8.5	1	6.7
Jardín	A	4	8.5	1	6.7
Jardín	A	5	8.5	1	6.7
Jardín	A	6	8	1	6.3
Jardín	A	7	8.5	1	6.7
Jardín	A	8	8.5	1	6.7
Jardín	A	9	9	1	7.1
Jardín	A	10	9	1	7.1
Jardín	A10´	11	9	1	7.1
Jardín	A	12	9	1	7.1
Jardín	A	13	9	1	7.1
Jardín	A	14	9	1	7.1
Jardín	A	15	9.5	1	7.5
Jardín	A11´	16	9.6	1	7.5
Jardín	D18	17	8	1	6.3
Jardín	D19	18	7.7	1	6.0
				TOTAL	83.1

OBSERVACIONES:

Todas las memorias deben ser acumuladas y las operaciones redondeadas a dos (2) cifras decimales

Subtotal	83,10
TOTAL	83,10

FIRMA:			
NOMBRE:	**JORGE GALLEGO**	**MIGUEL ARISTIZÁBAL**	**ELKIN DE LA VEGA**
	UNIÓN TEMPORAL CARP	UNIÓN TEMPORAL CARP	EGG S.A.S.
	Contratista	Contratista	Interventoría

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS DE OBRA EXTRA No 1

CONTRATO N°:	IP – 015 - 2023
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE RIONEGRO
CONTRATISTA:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EDESO
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA.
VALOR:	OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/L ($8.881.742.889.00). AU incluido.
PLAZO:	SIETE (7) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR EL PLAZO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1080-06-09-026-2023.

En el municipio de Rionegro, se reunieron EMILIO GIL GIRALDO quien actúa en nombre y representación de la Interventoría EMILIO GIL GIRALDO INGENIEROS CIVILES S.A.S, CLARITZA MARÍA SÁNCHEZ CARDONA quien actúa en calidad de Gerente Encargada por el Decreto 405 del 01 de diciembre de 2023 y obra en nombre y representación de la EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE "EDESO". Esto con el fin de pactar y definir precios y cantidades de ítems con cambio de especificación, los cuales complementan los capítulos presupuestales ya establecidos, siendo estos necesarios para garantizar el objeto y alcance contractual.

La Interventoría recibió, revisó y aprobó los precios unitarios a costo directo los cuales no estarán sujetos a modificaciones, así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO DIRECTO
OE-01	Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	$906.910
OE-02	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6.0 a 10.0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	$764.365

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO DIRECTO
OE-03	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA > 10.0. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	$2.149.623
OE-04	TRASPLANTE, CARGUE Y TRANSPORTE de ÁRBOLES bajo cualquier condición, para árboles con una ALTURA entre 5.0 a 10.0. Para recorridos MENORES A 3 KM. Incluye prepiloneo, piloneo, amarre con costales de fique o entablillado, cicatrizante, hidroretenedor, fertilización líquida que permita la asimilación rápida de los nutrientes, transporte interno del árbol, tierra abonada en el lugar de su nueva ubicación y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto y que justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	$2.267.852
OE-05	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	$476.130
OE-06	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	$510.592
OE-07	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	$541.629
OE-08	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	$580.172

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO DIRECTO
OE-09	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	$604.563
OE-10	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	$1.963.164
OE-11	Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8"de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	$888.589
OE-12	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO.	ml	$1.050.427

Se firma en Rionegro, Antioquia a los 13 DIC 2023

CLARITZA MARIA SÁNCHEZ CARDONA
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
Representante de la Interventoría

JAIME ALBERTO RAMÍREZ GÓMEZ
Representante (E) del Municipio

Elaboró: Equipo Interdisciplinario **Fecha:** diciembre 18 de 2019	**Revisó:** Secretaria de Desarrollo Territorial **Fecha:** diciembre 18 de 2019	**Aprobó:** Comité Institucional de Gestión y Desempeño **Fecha:** diciembre 23 de 2019

Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, por lo tanto, es copia no controlada, la versión vigente reposa en el aplicativo

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFÍTICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO 3/8" de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	140,70	OE-01

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Bomba de concreto	Hr	$ 80.000	1,000	$ 80.000
Vibrador de concreto	Día	$ 43.329	0,300	$ 12.999
Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	Día	$ 22.477	0,350	$ 7.867
		Sub-Total Equipo		$ 100.866

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Concreto 28 Mpa TREMIE	m³	1,10	$ 680.353	$ 748.388
		Sub-Total Equipo		$ 748.388

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
		Sub-Total Equipo		-

Elaboró: Equipo Interdisciplinario Fecha: diciembre 21 de 2020	Revisó: Subsecretaria de Equipamiento Público Fecha: diciembre 21 de 2020	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	2 de 2
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO 3/8" de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	140,70	OE-01

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Jornal	Jornal Total (+ Prestaciones)	Rendimiento	Valor-Parcial
Oficial + 2 ayudantes	1		$ 274.510	8,000	$ 34.314
1 ayudante (proteccion ribera de rio, repaleo ma	1		$ 71.301	3,462	$ 20.597
			Sub-Total Equipo		$ 54.910

V. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Herramienta menor	gl	1	$ 2.745,52	$ 2.746
			Sub-Total Equipo	$ 2.746

Total Costo Directo	$ 906.910

OBSERVACIONES		
FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR	FIRMA SUPERVISOR
NOMBRE CONTRATISTA	NOMBRE INTERVENTOR	NOMBRE SUPERVISOR
Jean Marel Franco	Emilio Gil Giraldo	

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
TALA, cargue y retiro de ARBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6,0 a 10,0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	6,00	OE-02

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Motosierra	Día	$ 150.000	2,000	$ 75.000
Chipeadora	Día	$ 200.000	2,000	$ 100.000
Retroexcavadora sobre orugas	Hr	$ 250.000	1,430	$ 174.825
Volqueta	Hr	$ 150.000	1,530	$ 98.039
		Sub-Total Equipo		$ 447.864

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Gasolina	gl	2,72	$ 14.884	$ 40.471
		Sub-Total Equipo		$ 40.471

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
Derecho de botadero	gl	1,00	$ 20.000	$ 20.000
		Sub-Total Equipo		$ 20.000

Elaboró: Equipo interdisciplinario	Revisó: Subsecretaría de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	2 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6.0 a 10.0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	6,00	OE-02

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Jornal	Jornal Total (+ Prestaciones)	Rendimiento	Valor-Parcial
Operador de Motosierra	1	$ 67.344	$ 114.081	2,000	$ 57.040
Operador de Chipeadora	1	$ 84.180	$ 142.601	2,000	$ 71.301
Ahuyentamiento	1	$ 150.000	$ 254.100	2,000	$ 127.050
			Sub-Total Equipo		$ 255.391

V. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Herramienta menor	gl	5%	$ 12.770	$ 638
			Sub-Total Equipo	$ 638

Total Costo Directo	$ 764.365

OBSERVACIONES		
FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR	FIRMA SUPERVISOR
NOMBRE CONTRATISTA	NOMBRE INTERVENTOR	NOMBRE SUPERVISOR
Juan Manuel Franco	Emilio Gil Giraldo	

Elaboró: Equipo Interdisciplinario	**Revisó:** Subsecretaría de Equipamiento Público	**Aprobó:** Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	**Fecha:** diciembre 21 de 2020	**Fecha:** 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
TALA, cargue y retiro de ARBOLES bajo cualquier condición, ALTURA > 10.0. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	23,00	OE-03

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Motosierra	Día	$ 150.000	0,370	$ 405.405
Chipeadora	Día	$ 200.000	0,850	$ 235.294
Retroexcavadora sobre orugas	Hr	$ 250.000	0,560	$ 446.429
Volqueta	Hr	$ 150.000	0,440	$ 340.909
		Sub-Total Equipo		$ 1.428,037

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Gasolina	gl	4,40	$ 14.884	$ 65.519
		Sub-Total Equipo		$ 65.519

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
Derecho de botadero	gl	1,00	$ 45.000	$ 45.000
		Sub-Total Equipo		$ 45.000

Elaboró: Equipo Interdisciplinario	Revisó: Subsecretaría de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	2 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
TALA, cargue y retiro de ARBOLES bajo cualquier condicion, ALTURA > 10.0. incluye trozado, chipiado, retiro de raices completas, transporte y disposición DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoria. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo	und	23,00	OE-03

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Jornal	Jornal Total (+ Prestaciones)	Rendimiento	Valor-Parcial
Operador de Motosierra	1	$ 67.344	$ 114.081	0,370	$ 308.327
Operador de Chipeadora	1	$ 84.180	$ 142.601	0,850	$ 167.766
Ahuyentamiento	1	$ 150.000	$ 254.100	2,400	$ 105.875
			Sub-Total Equipo		$ 581.968

V. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Herramienta menor	gl	1	$ 29.098,41	$ 29.098
			Sub-Total Equipo	$ 29.098

Total Costo Directo	$ 2.149.623

OBSERVACIONES		
FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR	FIRMA SUPERVISOR
NOMBRE CONTRATISTA	NOMBRE INTERVENTOR	NOMBRE SUPERVISOR
Juan Manuel Franco	Emilio Gil Giraldo	

Elaboró: Equipo Interdisciplinario	**Revisó:** Subsecretaria de Equipamiento Público	**Aprobó:** Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	**Fecha:** 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
TRASPLANTE, CARGUE Y TRANSPORTE de ÁRBOLES bajo cualquier condición, para árboles con una ALTURA entre 5.0 a 10.0. Para recorridos MENORES A 3 KM. Incluye prepitoneo, piloneo, amarre con costales de fique o entablillado, cicatrizante, hidroretenedor, fertilización líquida que permita la asimilación rápida de los nutrientes, transporte interno del árbol, tierra abonada en el lugar de su nueva ubicación y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto y que justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	1,00	OE-04

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Piloneo	día	$ 145.000	1,000	$ 145.000
Encostalado	día	$ 43.900	1,000	$ 43.900
Equipo de extracción	día	$ 984.000	1,000	$ 984.000
Hoyado	día	$ 110.650	1,000	$ 110.650
		Sub-Total Equipo		$ 1.283.550

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Químicos	gl	1,00	$ 82.772	$ 82.772
Tierra Abonada	gl	1,00	$ 77.542	$ 77.542
		Sub-Total Equipo		$ 160.314

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
		Sub-Total Equipo		$ -

Elaboró: Equipo interdisciplinario Fecha: diciembre 21 de 2020	Revisó: Subsecretaria de Equipamiento Público Fecha: diciembre 21 de 2020	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	2 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
TRASPLANTE, CARGUE Y TRANSPORTE de ÁRBOLES bajo cualquier condición, para árboles con una ALTURA entre 5.0 a 10.0. Para recorridos MENORES A 3 KM. Incluye prepiloneo, piloneo, amarre con costales de fique o entablillado, cicatrizante, hidroretenedor, fertilización líquida que permita la asimilación rápida de los nutrientes, transporte interno del árbol, tierra abonada en el lugar de su nueva ubicación y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto y que justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	1,00	OE-04

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Jornal	Jornal Total (+ Prestaciones)	Rendimiento	Valor-Parcial
Cuadrilla Trasplante	1		$ 784.750	1,000	$ 784.750
			Sub-Total Equipo		$ 784.750

V. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Herramienta menor	gl	1	$ 39.237,50	$ 39.238
		Sub-Total Equipo		$ 39.238

Total Costo Directo	$ 2.267.852

OBSERVACIONES		
FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR	FIRMA SUPERVISOR
NOMBRE CONTRATISTA	NOMBRE INTERVENTOR	NOMBRE SUPERVISOR
Juan Manuel Franco	Emilio Gil Giraldo	

Elaboró: Equipo Interdisciplinario	**Revisó:** Subsecretaría de Equipamiento Público	**Aprobó:** Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	**Fecha:** diciembre 21 de 2020	**Fecha:** 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0,05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17,5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molnete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	5,00	OE-05

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Volqueta	Hr	$ 150.000	24,779	$ 6.054
Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	Día	$ 8.126	1,000	$ 8.126
		Sub-Total Equipo		$ 14.180

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Concreto 17,5 Mpa en obra	m³	0,37	$ 439.000	$ 164.186
Larguero 2x2 x 2,8mt	Und	0,25	$ 7.800	$ 1.950
Tabla madera comun e=2cm ancho=25cm	ml	0,53	$ 15.800	$ 8.295
		Sub-Total Equipo		$ 174.431

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
		Sub-Total Equipo		$ -

Elaboró: Equipo interdisciplinario	**Revisó:** Subsecretaria de Equipamiento Público	**Aprobó:** Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	**Fecha:** diciembre 21 de 2020	**Fecha:** 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	2 de 2
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, mofnete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	5,00	OE-05

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Jornal	Jornal Total (+ Prestaciones)	Rendimiento	Valor-Parcial
Ayudante entendido (Pilero)	2	$ 69.449	$ 117.647	1,120	$ 210.147
Ayudante	1	$ 42.091	$ 71.301	1,120	$ 63.681
			Sub-Total Equipo		$ 273.828

V. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Herramienta menor	gl	1	$ 13.691,40	$ 13.691
			Sub-Total Equipo	$ 13.691

Total Costo Directo	$ 476.130

OBSERVACIONES		
FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR	FIRMA SUPERVISOR
NOMBRE CONTRATISTA	NOMBRE INTERVENTOR	NOMBRE SUPERVISOR
Juan Manuel Franco	Emilio Gil Giraldo	

Elaboró: Equipo Interdisciplinario	Revisó: Subsecretaría de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	71,00	OE-06

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Volqueta	Hr	$ 150.000	24,779	$ 6.054
Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	Día	$ 11.083	1,000	$ 11.083
		Sub-Total Equipo		$ 17.137

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Cemento	kg	100,98	$ 706	$ 71.251
Arena de concreto	m³	0,63	$ 122.570	$ 77.407
Triturado	m³	0,90	$ 111.860	$ 100.129
Sika plastocrete DM	Kg	1,80000	$ 18.443	$ 33.197
Larguero 2x2 x 2,8mt	Und	0,25000	$ 7.800	$ 1.950
Tabla madera comun e=2cm ancho=25cm	ml	0,525	$ 15.800	$ 8.295
		Sub-Total Equipo		$ 292.229

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
		Sub-Total Equipo		$ -

Elaboró: Equipo interdisciplinario	Revisó: Subsecretaría de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	2 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17,5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	71,00	OE-06

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Jornal	Jornal Total (+ Prestaciones)	Rendimiento	Valor-Parcial
Ayudante entendido (Pilero)	2	$ 69.449	$ 117.647	1,600	$ 147.076
Ayudante	1	$ 42.091	$ 71.301	1,600	$ 44.568
			Sub-Total Equipo		$ 191.644

V. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Herramienta menor	gl	1	$ 9.582,22	$ 9.582
			Sub-Total Equipo	$ 9.582

Total Costo Directo	$ 510.592

OBSERVACIONES		
FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR	FIRMA SUPERVISOR
NOMBRE CONTRATISTA	NOMBRE INTERVENTOR	NOMBRE SUPERVISOR
Juan Manuel Franco	Emilio Gil Estrada	

Elaboró: Equipo Interdisciplinario	Revisó: Subsecretaría de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	175,00	OE-07

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Volqueta	Hr	$ 150.000	24,779	$ 6.054
Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	Día	$ 13.373	1,000	$ 13.373
		Sub-Total Equipo		$ 19.427

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Cemento	kg	100,98	$ 706	$ 71.251
Arena de concreto	m^3	0,63	$ 122.570	$ 77.407
Triturado	m^3	0,90	$ 111.860	$ 100.129
Sika plastocrete DM	Kg	1,80000	$ 18.443	$ 33.197
Larguero 2x2 x 2,8mt	Und	0,25000	$ 7.800	$ 1.950
Tabla madera comun e=2cm ancho=25cm	ml	0,525	$ 15.800	$ 8.295
		Sub-Total Equipo		$ 292.229

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
		Sub-Total Equipo		$ -

Elaboró: Equipo Interdisciplinario **Fecha:** diciembre 21 de 2020	**Revisó:** Subsecretaría de Equipamiento Público **Fecha:** diciembre 21 de 2020	**Aprobó:** Comité Institucional de Gestión y Desempeño **Fecha:** 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	2 de 2
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	175,00	OE-07

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Jornal	Jornal Total (+ Prestaciones)	Rendimiento	Valor-Parcial
Ayudante entendido (Pilero)	2	$ 69.449	$ 117.647	1,400	$ 168.087
Ayudante	1	$ 42.091	$ 71.301	1,400	$ 50.935
			Sub-Total Equipo		$ 219.022

V. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Herramienta menor	gl	1	$ 10.951,10	$ 10.951
		Sub-Total Equipo		$ 10.951

Total Costo Directo	$ 541.629

OBSERVACIONES		
FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR	FIRMA SUPERVISOR
NOMBRE CONTRATISTA	NOMBRE INTERVENTOR	NOMBRE SUPERVISOR
Juan Manuel Franco	Emilio Gil Giraldo	

Elaboró: Equipo interdisciplinario	Revisó: Subsecretaria de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	103,00	OE-08

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Volqueta	Hr	$ 150.000	24,779	$ 6.054
Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	Día	$ 13.588	1,000	$ 13.588
		Sub-Total Equipo		$ 19,642

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Cemento	kg	100,98	$ 706	$ 71.251
Arena de concreto	m^3	0,63	$ 122.570	$ 77.407
Triturado	m^3	0,90	$ 111.860	$ 100.129
Sika plastocrete DM	Kg	1,80000	$ 18.443	$ 33.197
Larguero 2x2 x 2,8mt	Und	0,25000	$ 7.800	$ 1.950
Tabla madera comun e=2cm ancho=25cm	ml	0,525	$ 15.800	$ 8.295
		Sub-Total Equipo		$ 292.229

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
		Sub-Total Equipo		$ -

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	2 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17,5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	103,00	OE-08

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Jornal	Jornal Total (+ Prestaciones)	Rendimiento	Valor-Parcial
Ayudante entendido (Pilero)	2	$ 69.449	$ 117.647	1,200	$ 196.101
Ayudante	1	$ 42.091	$ 71.301	1,200	$ 59.424
			Sub-Total Equipo		$ 255.525

V. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Herramienta menor	gl	1	$ 12.776,26	$ 12.776
			Sub-Total Equipo	$ 12.776

Total Costo Directo	$ 580.172

OBSERVACIONES		
FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR	FIRMA SUPERVISOR
NOMBRE CONTRATISTA	NOMBRE INTERVENTOR	NOMBRE SUPERVISOR
Juan Manuel Franco	Emilio Gil Giraldo	

Elaboró: Equipo interdisciplinario	Revisó: Subsecretaria de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	5,00	OE-09

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Volqueta	Hr	$ 150.000	24,779	$ 6.054
Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	Día	$ 13.588	1,000	$ 13.588
		Sub-Total Equipo		$ 19.642

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Cemento	kg	100,98	$ 706	$ 71.251
Arena de concreto	m³	0,63	$ 122.570	$ 77.407
Triturado	m³	0,90	$ 111.860	$ 100.129
Sika plastocrete DM	Kg	1,80000	$ 18.443	$ 33.197
Larguero 2x2 x 2,8mt	Und	0,25000	$ 7.800	$ 1.950
Tabla madera comun e=2cm ancho=25cm	ml	0,525	$ 15.800	$ 8.295
		Sub-Total Equipo		$ 292.229

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
		Sub-Total Equipo		$ -

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	2 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	5,00	OE-09

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Jornal	Jornal Total (+ Prestaciones)	Rendimiento	Valor-Parcial
Ayudante entendido (Pilero)	2	$ 69.449	$ 117.647	1,100	$ 213.928
Ayudante	1	$ 42.091	$ 71.301	1,100	$ 64.827
			Sub-Total Equipo		$ 278.755

V. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Herramienta menor	gl	1	$ 13.937,73	$ 13.938
			Sub-Total Equipo	$ 13.938

Total Costo Directo	$ 604.563

OBSERVACIONES		
FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR	FIRMA SUPERVISOR
NOMBRE CONTRATISTA	NOMBRE INTERVENTOR	NOMBRE SUPERVISOR
Juan Manuel Frano	Emilio Gil Giraldo	

Elaboró: Equipo interdisciplinario	Revisó: Subsecretaria de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	ml	106,00	OE-10

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Piloteadora	Hr	$ 475.000	1,375	$ 345.455
Almeja	Hr	$ 131.250	1,375	$ 95.455
Vibrador para piloteadora	Hr	$ 162.500	1,375	$ 118.182
Grúa	Hr	$ 250.000	1,375	$ 181.818
Planta de lodos	Hr	$ 100.000	1,375	$ 72.727
Retroexcavadora sobre orugas	Hr	$ 250.000	6,400	$ 39.063
		Sub-Total Equipo		$ 852.699

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Bentonita	kg	45,0	$ 2.850	$ 128.250
Camisas de acero diámetro 1.30 m	ml	1,0	$ 310.000	$ 310.000
		Sub-Total Equipo		$ 438.250

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
Piloteadora		1,00	$ 122.642	$ 122.642
Almeja		1,00	$ 15.566	$ 15.566
Vibrador para piloteadora		1,00	$ 264.151	$ 264.151
Grúa		1,00	$ 11.321	$ 11.321
Planta de lodos		1,00	$ 37.736	$ 37.736
Volqueta	15	1,33	$ 1.800	$ 35.838
		Sub-Total Equipo		$ 487.253

Elaboró: Equipo interdisciplinario	Revisó: Subsecretaria de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	2 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	ml	106,00	OE-10

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Jornal	Jornal Total (+ Prestaciones)	Rendimiento	Valor-Parcial
Operador	1	$ 163.282	$ 276.600	3,533	$ 78.283
Oficial	1	$ 77.867	$ 131.907	3,533	$ 37.332
Ayudante	3	$ 42.091	$ 71.301	3,533	$ 60.539
			Sub-Total Equipo		$ 176.154

V. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Herramienta menor	gl	1	$ 8.807,71	$ 8.808
			Sub-Total Equipo	$ 8.808

Total Costo Directo	$ 1.963.164

OBSERVACIONES		
FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR	FIRMA SUPERVISOR
NOMBRE CONTRATISTA	NOMBRE INTERVENTOR	NOMBRE SUPERVISOR
Juan Manuel Frono	Emilio Gil Giraldo	

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8"de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	140,70	CE-11

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Bomba de concreto	Hr	$ 80.000	1,000	$ 80.000
Vibrador de concreto	Día	$ 43.329	0,212	$ 9.169
Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	Día	$ 22.477	0,350	$ 7.867
		Sub-Total Equipo		$ 97.036

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Concreto 21 Mpa en obra TREMIE	m³	1,1	$ 695.347	$ 764.881
		Sub-Total Equipo		$ 764.881

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
		Sub-Total Equipo		-

Elaboró: Equipo interdisciplinario **Fecha:** diciembre 21 de 2020	**Revisó:** Subsecretaria de Equipamiento Público **Fecha:** diciembre 21 de 2020	**Aprobó:** Comité Institucional de Gestión y Desempeño **Fecha:** 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	2 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8"de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	140,70	OE-11

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Jornal	Jornal Total (+ Prestaciones)	Rendimiento	Valor-Parcial
Oficial + Ayudante	1		$ 203.209	8,00	$ 25.401
			Sub-Total Equipo		$ 25.401

V. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Herramienta menor	gl	1	$ 1.270,06	$ 1.270
			Sub-Total Equipo	$ 1.270

Total Costo Directo	$ 888.589

OBSERVACIONES

FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR	FIRMA SUPERVISOR
NOMBRE CONTRATISTA	NOMBRE INTERVENTOR	NOMBRE SUPERVISOR
Juan Manuel Franco	Emilio Gil Giraldo	

Elaboró: Equipo Interdisciplinario **Fecha:** diciembre 21 de 2020	**Revisó:** Subsecretaría de Equipamiento Público **Fecha:** diciembre 21 de 2020	**Aprobó:** Comité Institucional de Gestión y Desempeño **Fecha:** 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	1 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	ml	292,00	OE-12

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora-Día	Rendimiento	Valor-Parcial
Piloteadora	Hr	$ 475.000	1,714	$ 277.130
Almeja	Hr	$ 131.250	1,714	$ 76.575
Vibrador para piloteadora	Hr	$ 162.500	1,714	$ 94.807
Grúa	Hr	$ 250.000	1,220	$ 204.944
Planta de lodos	Hr	$ 100.000	1,714	$ 58.343
Retroexcavadora sobre orugas	Hr	$ 250.000	5,750	$ 43.478
		Sub-Total Equipo		$ 755.278

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Bentonita	kg	40,00	$ 2.850	$ 114.000
Camisas de acero diámetro 1.00 m	ml	1,00	$ 27.397	$ 27.397
		Sub-Total Equipo		$ 141.397

III. TRANSPORTES

Descripción	Distancia	Cantidad (m3-Km / ton-Km) o Volumen (m3) - Peso (ton)	Tarifa	Valor-Parcial
Piloteadora		1,00	$ 13.699	$ 13.699
Almeja		1,00	$ -	$ -
Vibrador para piloteadora		1,00	$ 27.397	$ 27.397
Grúa		1,00	$ -	$ -
Planta de lodos		1,00	$ 3.425	$ 3.425
Volqueta	15	1,02	$ 1.800	$ 27.540
		Sub-Total Equipo		$ 72.061

Elaboró: Equipo interdisciplinario	Revisó: Subsecretaria de Equipamiento Público	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño
Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: diciembre 21 de 2020	Fecha: 18 de Febrero de 2021

	FORMATO	Código:	FRDTIF18
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	Versión:	0
		Página:	2 de 2

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA		
NUMERO DE CONTRATO:	IP-015-2023	FECHA:	13/12/2023
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL CARP		
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S.		

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ITEM
EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	ml	292,00	OE-12

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Jornal	Jornal Total (+ Prestaciones)	Rendimiento	Valor-Parcial
Operador	1	$ 163.282	$ 276.600	8,000	$ 34.575
Oficial	1	$ 77.867	$ 131.907	8,000	$ 16.488
Ayudante	3	$ 42.091	$ 71.301	8,000	$ 26.738
			Sub-Total Equipo		$ 77.801

V. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Un	Valor-Parcial
Herramienta menor	gl	1	$ 3.890	$ 3.890
			Sub-Total Equipo	$ 3.890

Total Costo Directo	$ 1.050.427

OBSERVACIONES		
FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTOR	FIRMA SUPERVISOR
NOMBRE CONTRATISTA	NOMBRE INTERVENTOR	NOMBRE SUPERVISOR
Juan Manuel Franco	Emilio Gil Castaldo	

Elaboró: Equipo Interdisciplinario Fecha: diciembre 21 de 2020	Revisó: Subsecretaría de Equipamiento Público Fecha: diciembre 21 de 2020	Aprobó: Comité Institucional de Gestión y Desempeño Fecha: 18 de Febrero de 2021

	CONVENIO PRECIOS UNITARIOS	Codigo: FO-ESI-28 Versión: 02 Fecha:

OBJETO:"CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA"

CONTRATO No. IP - 015 - 2023

ACTA DE CONVENIO DE OBRA EXTRA N° 001

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 1120-06-09-026-2023
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE RIONEGRO
CONTRATISTA:	EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE, EDESO
CONTRATO OBRA N°:	IP - 015 - 2023
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL CARP
INTERVENTORIA:	EGG S.A.S
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA.
VALOR:	OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/L ($8,881,742,889.00). AU incluido.
PLAZO:	SIETE (7) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO, SIN SUPERAR EL PLAZO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1080-06-09-026-2023.

En el municipio de Rionegro, se reunieron EMILIO GIL GIRALDO quien actúa en nombre y representación de la Interventoría EMILIO GIL GIRALDO INGENIEROS CIVILES S.A.S, JUAN MANUEL FRANCO YEPES quien actúa en nombre y representación de la empresa contratista de obra UNIÓN TEMPORAL CARP, CLARITZA MARÍA SÁNCHEZ CARDONA quien actúa en calidad de Gerente Encargada por el Decreto 405 del 01 de diciembre de 2023 y obra en nombre y representación de la EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE "EDESO". Esto con el fin de pactar y definir precios y cantidades de ítems con cambio de especificación, los cuales complementan los capítulos presupuestales ya establecidos, siendo estos necesarios para garantizar el objeto y alcance contractual.

La Interventoría recibió, revisó y aprobó los precios unitarios a costo directo los cuales no estarán sujetos a modificaciones, así:

OBRA EXTRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO DIRECTO
OE-01	Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO 3/8" de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	$ 906.910
OE-02	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6.0 a 10.0 m. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	$ 764.365
OE-03	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA > 10.0. Incluye trozado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	$ 2,149.623

	CONVENIO PRECIOS UNITARIOS		Codigo: FO-ESI-28 Versión: 02 Fecha:
OE-04	TRASPLANTE, CARGUE Y TRANSPORTE de ÁRBOLES bajo cualquier condición, para árboles con una ALTURA entre 5.0 a 10.0. Para recorridos MENORES A 3 KM. Incluye prepiloneo, piloneo, amarre con costales de fique o entablillado, cicatrizante, hidroretenedor, fertilización líquida que permita la asimilación rápida de los nutrientes, transporte interno del árbol, tierra abonada en el lugar de su nueva ubicación y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto y que justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	$ 2.267.852
OE-05	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	$ 476.130
OE-06	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	$ 510.592
OE-07	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	$ 541.629
OE-08	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	$ 580.172
OE-09	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	$ 604.563

	CONVENIO PRECIOS UNITARIOS		Codigo: FO-ESI-28 Versión: 02 Fecha:
OE-10	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	ml	$ 1.963.164
OE-11	Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8" de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	M3	$ 888.589
OE-12	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, piloteadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO.	ml	$ 1.050.427

Las partes dejan constancia de lo siguiente:

1. Que dicho cambio de obra fue aprobado por la Interventoria.
2. Los anteriores precios de obra extra se suscriben para garantizar el cumplimiento del objeto y alcance del contrato N° IP - 015 - 2023

Para constancia se firma por los que intervienen a los

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S
Representante de la Interventoria

CLARITZA MARIA SANCHEZ CARDONA
Empresa de Desarrollo Sostenible EDESO
Gerente (E)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE-01	Construcción de PILAS en concreto TREMIE PREMEZCLADO 3/8" de 28 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, curado de obra, vibrado, protección, para estructuras de muro con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	140,70	$ 906.910

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Bomba de concreto	hr	$ 80.000	1,00	$ 80.000
	Vibrador de concreto	día	$ 43.329	0,30	$ 12.999
	Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	día	$ 22.477	0,35	$ 7.867
				SUBTOTAL $	$ 100.866

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Concreto 28 Mpa TREMIE	m3	1	10,00%	$ 650.353	$ 748.356
					SUBTOTAL $	$ 748.356

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Oficial + 2 ayudantes	1	$ 274.510	8,00	$ 34.314
	1 ayudante (protección ribera de río, repaso material, contención fondos y reacondicionamiento de	1	$ 71.351	3,60	$ 20.097
				SUBTOTAL $	$ 54.410

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 2.746	$ 2.746
				SUBTOTAL $	$ 2.746

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 906.910

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE-02	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 6.0 a 10.0 m. Incluye troceo, chipiado, retiro de raíces completas, DESTOCONADO, AHUYENTAMIENTO, INFORME REALIZADO POR PROFESIONAL, COORDINADOR DE ALTURA SST, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición Artículo de Manejo Arbóreo	und	6,00	$ 764.365

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Motosierra	día	$ 150.000	2,00	$ 75.000
	Chipeadora	día	$ 200.000	2,00	$ 100.000
	Retroexcavadora sobre orugas	hr	$ 250.000	1,43	$ 174.825
	Volqueta	hr	$ 150.000	3,53	$ 98.039
				SUBTOTAL $	$ 447.864

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Gasolina	gl	2,7	0,00%	$ 14.884	$ 40.471
					SUBTOTAL $	$ 40.471

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Derecho de botadero			1,0	gl	$ 20.000	$ 20.000
						SUBTOTAL $	$ 20.000

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Operador de motosierra	1	$ 114.031	2,00	$ 57.040
	Operador de chipeadora	1	$ 142.601	2,00	$ 71.301
	Ahuyentamiento	1	$ 254.100	2,00	$ 127.050
				SUBTOTAL $	$ 255.391

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	5%	$ 12.770	$ 638
				SUBTOTAL $	$ 638

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 764.365

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S.
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE-03	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA > 10.0. Incluye troceado, chipiado, retiro de raíces completas, transporte y disposición DESTOCONADO, APILAMIENTO, INFORME REALIZADO POR TECNÓLOGO, COORDINADOR DE ALTURA SST del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieran con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comunidad y que no justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	23,00	$ 2.149.623

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Motosierra	d'a	$ 150.000	0,37	$ 406.405
	Chipeadora	d'a	$ 200.000	0,85	$ 235.294
	Retroexcavadora sobre orugas	hr	$ 250.000	0,55	$ 449.429
	Volqueta	hr	$ 150.000	0,44	$ 340.909
				SUBTOTAL $	$ 1.428.037

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Gasolina	gl	4,4	0,05%	$ 14.834	$ 65.519
					SUBTOTAL $	$ 65.519

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Derecho de botadero			1,00	gl	$ 45.000	$ 45.000
						SUBTOTAL $	$ 45.000

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Operador de motosierra	1	$ 114.031	0,37	$ 308.327
	Operador de chipeadora	1	$ 142.601	0,85	$ 167.768
	Ahoyentamiento	1	$ 254.500	2,63	$ 166.875
				SUBTOTAL $	$ 581.968

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 29.093	$ 29.093
				SUBTOTAL $	$ 29.093

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.149.623

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE-04	TRASLADANTE, CARGUE Y TRANSPORTE de ÁRBOLES bajo cualquier condición, para árboles con una ALTURA entre 5.0 a 10.0. Para reconteos MENORES A 3 KM. Incluye preparación, pilonaje, amarre con costales de fique o entablillado, diclapitante, Microretenedor, fertilización líquida que permita la asimilación rápida de los nutrientes, transporte interno del árbol, tierra abonada en el hoyo de su nueva ubicación y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto y que justifique su trasplante. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo.	und	1,00	$ 2.267.852

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Pilonera	día	$ 145.000	1,00	$ 145.000
	Encostalado	día	$ 43.000	1,00	$ 43.000
	Equipo de extracción	día	$ 984.000	1,00	$ 984.000
	Hoyado	día	$ 110.650	1,00	$ 110.650
				SUBTOTAL $	$ 1.283.650

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Químicos	gl	1,00	0,00%	$ 82.772	$ 82.772
	Tierra abonada	gl	1,00	0,00%	$ 77.542	$ 77.542
					SUBTOTAL $	$ 160.314

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Cuadrilla trasplante	1	$ 784.750	1,00	$ 784.750
				SUBTOTAL $	$ 784.750

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 33.238	$ 39.238
				SUBTOTAL $	$ 39.238

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.267.852

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S.
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE-05	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material heterogéneo, con piedras de hasta 0.05 m³. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, entibado, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO	m	5,00	$ 476.130

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Volqueta	hr	$ 171.000	24,78	$ 8.054
	Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	día	$ 8.125	1,00	$ 8.125
				SUBTOTAL $	$ 16.180

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Concreto 17,5 Mpa en obra	m3	0,37	0,00%	$ 439.000	$ 164.188
	Larguero 2x2 x 2,8 mt	und	0,25	0,00%	$ 7.600	$ 1.900
	Tabla madera común e=2cm ancho=25cm	m	0,53	0,00%	$ 15.600	$ 8.295
					SUBTOTAL $	$ 174.431

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante enterrador (pitero)	2	$ 117.647	1,12	$ 210.147
	Ayudante	1	$ 71.301	1,12	$ 63.631
				SUBTOTAL $	$ 273.823

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 13.691	$ 13.691
				SUBTOTAL $	$ 13.691

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 476.130

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S.
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
DE-06	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17,5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, mezclador, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO	m	71,00	$ 510.592

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Volqueta	hr	$ 159.000	24,78	$ 6.054
	Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	día	$ 11.033	1,00	$ 11.033
				SUBTOTAL $	$ 17.137

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Cemento	kg	100,93	0,00%	$ 706	$ 71.251
	Arena de concreto	m3	0,63	0,00%	$ 122.570	$ 77.407
	Triturado	m3	0,90	0,00%	$ 111.660	$ 100.129
	Sika plastocreto DM	kg	1,80	0,00%	$ 18.443	$ 33.197
	Larguero 2x2 x 2,6mt	und	0,25	0,00%	$ 7.800	$ 1.950
	Tabla madera común e=2cm ancho=25cm	ml	0,53	0,00%	$ 15.630	$ 8.295
					SUBTOTAL $	$ 292.229

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante enterrador (Pitero)	2	$ 117.647	1,60	$ 147.059
	Ayudante	1	$ 71.351	1,60	$ 44.594
				SUBTOTAL $	$ 191.653

V. HERRAMIENTA

CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramientas menor	gl	1	$ 9.592	$ 9.592
				SUBTOTAL $	$ 9.592

VI. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 510.592

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
DE-07	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17,5 Mpa, con espesor de 10cm, poza piloto de bombeo, formaleta en madera común, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botado del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO	m	175,00	$ 541.629

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Volqueta	hr	$ 150.000	24,78	$ 6.054
	Equipo menor (herramientas bombeo, mangueras, bombas, etc)	día	$ 13.373	1,00	$ 13.373
				SUBTOTAL $	$ 19.427

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Cemento	kg	100,98	0,00%	$ 705	$ 71.251
	Arena de concreto	m3	0,63	0,00%	$ 122.570	$ 77.407
	Triturado	m3	0,90	0,00%	$ 111.880	$ 100.129
	Sika plastocreto DM	kg	1,80	0,00%	$ 18.443	$ 33.197
	Larguero 2x2 x 2,2m t	und	0,25	0,00%	$ 7.900	$ 1.960
	Tabla madera comun e=2cm ancho>25cm	ml	0,53	0,00%	$ 15.600	$ 8.295
					SUBTOTAL $	$ 292.229

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante entendido (Fierro)	2	$ 117.647	1,40	$ 168.067
	Ayudante	1	$ 71.501	1,40	$ 50.935
				SUBTOTAL $	$ 219.002

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 10.551	$ 10.551
				SUBTOTAL $	$ 10.551

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 541.629

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE-68	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa, con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera común, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m	100,00	$ 590.172

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Volqueta	hr	$ 150.000	24,78	$ 6.054
	Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	día	$ 13.555	1,00	$ 13.555
				SUBTOTAL $	$ 19.842

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	VR. UNITARIO
	Cemento	kg	100,98	0,00%	$ 700	$ 71.251
	Arena de concreto	m3	0,63	0,00%	$ 122.570	$ 77.407
	Triturado	m3	0,90	0,00%	$ 111.660	$ 100.129
	Sika plastocrete DM	kg	1,50	0,00%	$ 18.443	$ 33.197
	Larguero 2x2 x 2,8mt	und	0,25	0,00%	$ 7.900	$ 1.959
	Tabla madera común e=2cm ancho=25cm	m1	0,53	0,00%	$ 15.600	$ 8.295
					SUBTOTAL $	$ 292.279

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Ayudante enterrador (Fiterо)	2	$ 117.647	1,20	$ 196.101
	Ayudante	1	$ 71.551	1,20	$ 59.424
				SUBTOTAL $	$ 255.525

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VR. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 12.776	$ 12.776
				SUBTOTAL $	$ 12.776

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 580.172

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
UT Carp
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE-09	EXCAVACIÓN PARA PILAS > 8,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,20m, en material DE CONDICIONES GEOLÓGICAS INESTABLES, PRESENCIA DE AGUA Y SOCAVACIÓN CON NECESIDAD DE REALIZAR AVANCE EN LONGITUDES CORTAS. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de 10cm, pozo piloto de bombeo, formaleta en madera corrión, mecinate, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERA EN SITIO	m	5,00	$ 604.563

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Volqueta	hr	$ 150.000	24,78	$ 6.054
	Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	día	$ 13.553	1,00	$ 13.553
				SUBTOTAL $	$ 19.642

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Cemento	kg	100,98	0,00%	$ 709	$ 71.251
	Arena de concreto	m3	0,63	0,00%	$ 122.670	$ 77.407
	Triturado	m3	0,90	0,00%	$ 111.653	$ 100.129
	SIKA plastocreto DM	kg	1,80	0,00%	$ 18.443	$ 33.197
	Tanguero 2x2 x 2,80cm	und	0,25	0,00%	$ 7.900	$ 1.950
	Tabla madera común e=2cm ancho=25cm	ml	0,53	0,00%	$ 15.600	$ 8.225
					SUBTOTAL $	$ 292.279

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Ayudante enterrador (pilero)	2	$ 117.647	1,10	$ 213.923
	Ayudante	1	$ 71.551	1,19	$ 64.827
				SUBTOTAL $	$ 278.755

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 13.933	$ 13.933
				SUBTOTAL $	$ 13.933

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 604.563

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE-10	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 13,0 m de profundidad con DIAMETRO EXTERIOR DE 1,30 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, pilotesadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y mano de obra. Extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SUMINISTRO Y EJECUCIÓN	m	106,00	$ 1.963.164

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Pilotesadora	hr	$ 475.000	1,33	$ 345.455
	Almeja	hr	$ 131.250	1,33	$ 95.455
	Vibrador para pilotesadora	hr	$ 152.500	1,33	$ 110.182
	Grúa	hr	$ 250.000	1,33	$ 181.818
	Planta de lodos	hr	$ 100.000	1,33	$ 72.727
	Retroexcavadora sobre orugas	hr	$ 250.000	6,40	$ 80.000
				SUBTOTAL $	$ 852.699

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Bentonita	kg	45,00	0,00%	$ 2.850	$ 128.250
	Camisa de acero diámetro 1,30m	m1	1,00	0,00%	$ 310.000	$ 310.000
					SUBTOTAL $	$ 438.250

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Pilotesadora			1,00		$ 122.642	$ 122.642
	Almeja			1,00		$ 15.566	$ 15.566
	Vibrador para pilotesadora			1,00		$ 264.151	$ 264.151
	Grúa			1,00		$ 11.321	$ 11.321
	Planta de lodos			1,00		$ 37.736	$ 37.736
	Volqueta			1,33	15	$ 1.600	$ 35.833
						SUBTOTAL $	$ 497.253

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Operador	1	$ 278.609	3,53	$ 78.233
	Oficial	1	$ 133.007	3,53	$ 37.352
	Ayudante	3	$ 71.501	3,53	$ 60.569
				SUBTOTAL $	$ 176.154

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 8.808	$ 8.808
				SUBTOTAL $	$ 8.808

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.963.164

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Un. Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S
Representante de la Interventoría

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
DE-11	Construcción de PILAS en concreto TORNILLO PREMEZCLADO 3/8" de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, bombeo con autobomba y colocación del concreto, curado de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su ítem correspondiente.	m3	230,70	$ 888.589

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Bomba de concreto	hr	$ 80.000	3,00	$ 53.000
	Vibrador de concreto	día	$ 43.329	0,21	$ 9.159
	Equipo menor (elementos bombeo, mangueras, bombas, etc)	día	$ 22.477	0,35	$ 7.867
				SUBTOTAL $	$ 97.026

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Concreto 21 Mpa Tornillo	m3	1	10,00%	$ 656.347	$ 764.831
					SUBTOTAL $	$ 764.831

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Oficial + Ayudante	1	$ 203.209	8,00	$ 25.401
				1,81	$ -
				SUBTOTAL $	$ 25.401

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 1.270	$ 1.270
				SUBTOTAL $	$ 1.270

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 888.589

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S.
Representante de la Interventoría

RIONEGRO UT CARP

UNIÓN TEMPORAL CARP

Km. 17 Autopista Norte Vereda Ancón - Copacabana - Antioquia - Teléfono 604 444 4335

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
OE-12	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 9,0 m de profundidad con DIÁMETRO EXTERIOR DE 1,00 m, en material heterogéneo con excavación mecánica. Incluye suministro de camisas metálicas, manejo de agua, bentonita, combustible, pilotesadora, almeja, vibrador, grúa, planta de lodos y resane de obra. Cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría y todo lo necesario para su correcta construcción. SU MEDIDA SERÁ EN SITIO.	m	292,00	$ 1.050.427

I. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Pilotesadora	hr	$ 475.000	1,71	$ 277.130
	Almeja	hr	$ 131.250	1,71	$ 76.575
	Vibrador para pilotesadora	hr	$ 162.500	1,71	$ 94.807
	Grúa	hr	$ 250.000	1,22	$ 204.944
	Planta de lodos	hr	$ 100.000	1,71	$ 58.343
	Retroexcavadora sobre orugas	hr	$ 250.000	5,75	$ 43.478
				SUBTOTAL $	$ 755.278

II. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DESP	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
	Bentonita	kg	40,00	0,00%	$ 2.850	$ 114.000
	Camisa de acero diámetro 1,30m	ml	1,00	0,00%	$ 27.397	$ 27.397
					SUBTOTAL $	$ 141.397

III. TRANSPORTES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Pilotesadora			1,00		$ 13.699	$ 13.699
	Almeja			1,00		$ 0	$ -
	Vibrador para pilotesadora			1,00		$ 27.397	$ 27.397
	Grúa			1,00		$ 0	$ -
	Planta de lodos			1,00		$ 3.425	$ 3.425
	Volqueta			1,02	15	$ 1.800	$ 27.540
						SUBTOTAL $	$ 72.061

IV. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Operador	1	$ 278.000	8,00	$ 34.575
	Oficial	1	$ 131.997	8,00	$ 16.455
	Ayudante	3	$ 71.201	8,00	$ 26.735
				SUBTOTAL $	$ 77.801

V. HERRAMIENTA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	gl	1	$ 3.690	$ 3.690
				SUBTOTAL $	$ 3.690

VI. SERVICIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.050.427

VII. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL $	$ -

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Unión Temporal CARP
Representante del Contratista

EMILIO GIL GIRALDO
EGG S.A.S.
Representante de la Interventoría

UT CARP

El representante legal, **JUAN MANUEL FRANCO YEPES,** identificado con cedula de ciudadanía N° 71578454

HACE CONSTAR,

EN CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL,

QUE:

El Consorcio **UNION TEMPORAL CARP,** con NIT. **901.732.102-2** ha realizado de manera oportuna el pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones, aportes a las cajas de compensación familiar, el instituto Colombiano de Bienestar Familiar (I.C.B.F), Servicio Nacional de aprendizaje (SENA), de conformidad con lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

UNION TEMPORAL CARP se encuentra a paz y salvo y ha realizado el pago de dichos aportes correspondientes a los últimos (6) meses, contados a partir de la fecha en que se firma el presente certificado, en los cuales se haya causado la obligación de efectuarlos.

Para constancia, se firma en Copacabana el 01 del mes de Diciembre del año dos mil veintitrés (2023)

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
Representante Legal
CC 71578454

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

9EB3E5186F8995093

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JOHANA ANDREA CARVAJAL RUA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 43923977 de BELLO (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 258722-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

43.923.977
NUMERO

CARVAJAL RUA
APELLIDOS

JOHANA ANDREA
NOMBRES

Johana Carvajal.
FIRMA





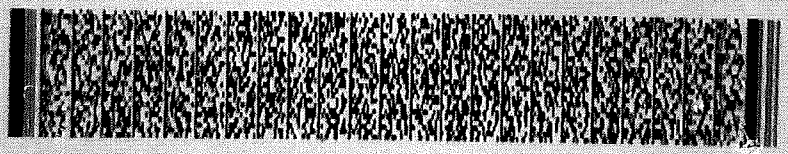
INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 25-ENE-1985
MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

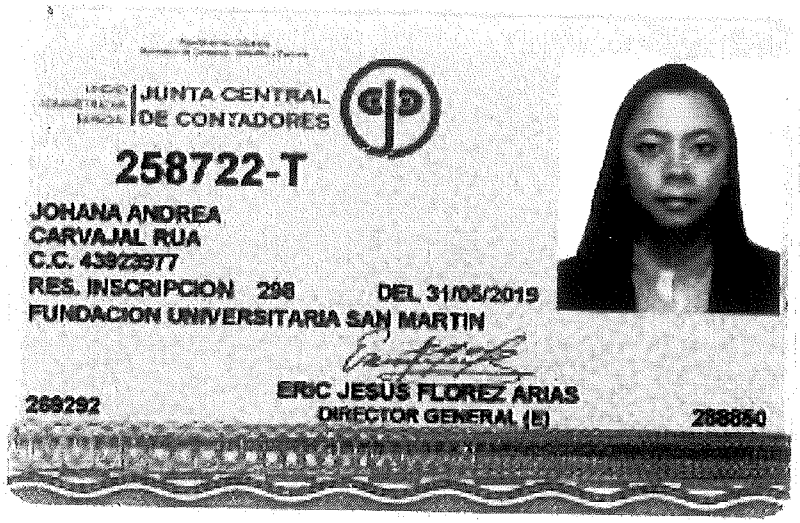
1.65 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

28-ENE-2003 BELLO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ



P-0104900-16116792-F-0043923977-20030814 06536 03225B 01 145904802



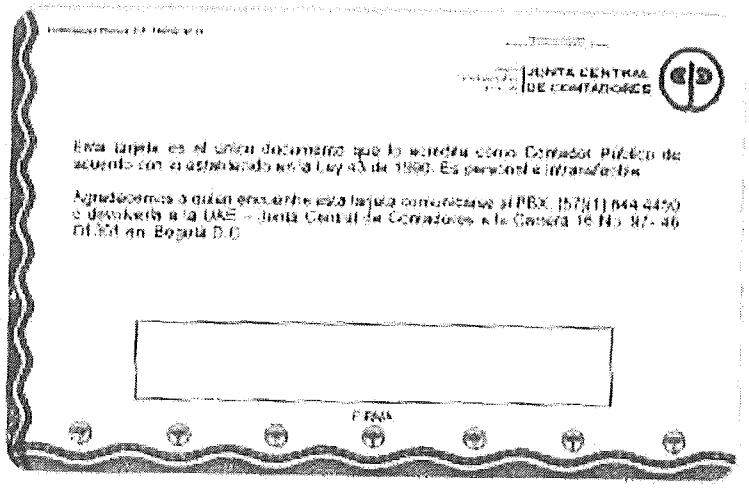
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

258722-T

JOHANA ANDREA
CARVAJAL RUA
C.C. 43923977
RES. INSCRIPCION 298 DEL 31/05/2019
FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN

ERIC JESUS FLOREZ ARIAS
DIRECTOR GENERAL (E)

269292 268850



JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

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

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

LISTADO DE PERSONAL

Apellidos y Nombres	Cedula Numero	Fecha de Ingreso Contrato	Sueldo Base	DESRIPCION
CRUZ ROMERO VALERIO	4130794	19/09/2023	1500000.00	ALMACENISTA
GALLEGO RUA JORGE EDUARDO	1035910427	11/07/2023	6000000.00	RESIDENTE DE OBRA
ARISTIZABAL QUIROZ MIGUEL ANGEL	71636540	1/01/1991	9.786.000	DIRECTOR DE OBRA
LOPEZ GIL LUIS FERNANDO	71781593	1/08/2023	3500000.00	PROFESIONAL AMBIENTAL
RODRIGUEZ CRUZ MAURICIO	1115064168	3/10/2023	3500000.00	AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA
ZAPATA JONATAN ALFONSO	1035388610	12/09/2022	2.520.000,00	AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA
ROJAS MORENO CRISTHIAN CAMILO	1130592588	1/08/2023	2000000.00	TECNOLOGO SST

enlace operativa

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-10-17, 03:45:20 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 66117273

Periodo Cotización: septiembre de 2023 **Periodo Servicio:** octubre de 2023

PAGADO 13/10/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONCRE ACERO SAS		
Documento	NI800046874	**Dirección**	KM 17 #17 - 00 AUT NORTE VEREDA ANCON
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4444335
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	COPACABANA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	FRANCO YEPES JUAN MANUEL	**Identificación**	CC 71578454
Total Afiliados	135	**ARP**	COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P.	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1001671208	JHOJAN DAVID JULIO CASTELLAR	01	00	X							X		X							0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 773.350	$ 123.800	(EPS010) EPS SURA	$ 773.350	$ 31.000	6,960	$ 773.350	$ 53.800	(CCF04) COMFAMA	$ 773.334	$ 31.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 229.700
CC 1003125435	JORGE ELIS SOTOMAYOR BERNAL	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 1005675982	ENALDO JOSE DELGADO BENITEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.669.444	$ 267.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.669.444	$ 66.800	6,960	$ 1.669.444	$ 116.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.669.444	$ 66.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 517.000
CC 1014231381	STEVEN SEBASTIAN SANTOS LOSADA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.255.744	$ 521.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.255.744	$ 130.300	6,960	$ 3.255.744	$ 226.600	(CCF04) COMFAMA	$ 3.255.744	$ 130.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.008.200
CC 1017122717	JORGE IGNACIO VASQUEZ VERGARA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.789.115	$ 286.300	(EPS010) EPS SURA	$ 1.789.115	$ 71.600	6,960	$ 1.789.115	$ 124.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.789.115	$ 71.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 554.100
CC 1017131807	RIGOBERTO MOSQUERA MENA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.502.694	$ 240.500	(EPS010) EPS SURA	$ 1.502.694	$ 60.200	6,960	$ 1.502.694	$ 104.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.502.694	$ 60.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 465.500
CC 1017155687	GINO JERONIMO MORENO LOAIZA	01	00										X							0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 2.542.341	$ 406.800	(EPS010) EPS SURA	$ 2.542.341	$ 101.700	6,960	$ 2.542.341	$ 177.000	(CCF04) COMFAMA	$ 2.542.341	$ 101.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 787.200
CC 1017155687	GINO JERONIMO MORENO LOAIZA	01	00													L				0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 86.897	$ 14.000	(EPS010) EPS SURA	$ 86.897	$ 3.500	0,000	$ 86.897	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 84.000	$ 3.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.900
CC 1017155687	GINO JERONIMO MORENO LOAIZA	01	00													L				0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 86.897	$ 14.000	(EPS010) EPS SURA	$ 86.897	$ 3.500	0,000	$ 86.897	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 84.000	$ 3.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.900
CC 1017183248	CAROLINA RESTREPO GARCIA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.812.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
CC 1017280666	MARIA CAMILA TOBON RESTREPO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.812.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
CC 10197575	FABIO ALONSO GRAJALES VILLADA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.844.681	$ 455.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.844.681	$ 113.800	6,960	$ 2.844.681	$ 198.000	(CCF04) COMFAMA	$ 2.844.681	$ 113.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 880.800
CC 1020392395	EDWIN JAIR ATEHORTUA ZAPATA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	0,522	$ 1.812.000	$ 9.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444.500
CC 1020431296	YEISON DAVID GALLEGO MEJIA	01	00	X							X		X							0	19	19	19	19	(230301) PORVENIR	$ 1.147.600	$ 183.700	(EPS010) EPS SURA	$ 1.147.600	$ 45.900	6,960	$ 1.147.600	$ 79.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.147.600	$ 45.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 355.600
CC 1020432915	EDWAR DIRLEY LONDOÑO VELEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.537.000	$ 246.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.537.000	$ 61.500	6,960	$ 1.537.000	$ 107.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.537.000	$ 61.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476.000
CC 1020445786	YOHANA RAVE VELEZ	01	00											X						0	3	3	3	3	(25-14) COLPENSIONES	$ 116.000	$ 18.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 116.000	$ 4.700	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.300
CC 1020445786	YOHANA RAVE VELEZ	01	00	X																0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 38.667	$ 6.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100
CC 1020456855	DEYBY RIOS ARBOLEDA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.840.915	$ 294.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.840.915	$ 73.700	6,960	$ 1.840.915	$ 128.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.840.915	$ 73.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 570.200
CC 1020479703	DANIEL TABORDA BEDOYA	01	00										X							0	26	26	26	26	(230201) PROTECCION	$ 1.078.141	$ 172.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.078.141	$ 43.200	6,960	$ 1.078.141	$ 75.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.078.141	$ 43.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 334.100

Enlace Operativo. Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

Pagado: 13/10/2023 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 66117273 | Periodo Cotización: septiembre de 2023 | Periodo Servicio: octubre de 2023

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días PEN	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1020479703	DANIEL TABORDA BEDOYA	01	00												X					0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 116.000	$ 16.600	(EPS010) EPS SURA	$ 116.000	$ 4.700	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.300
CC 1020479703	DANIEL TABORDA BEDOYA	01	00													L				0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 40.000	$ 6.400	(EPS010) EPS SURA	$ 40.000	$ 1.600	0,000	$ 40.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.600
CC 1020490351	PAULA CATERINE BRAVO MORENO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.812.000	$ 72.500	0,522	$ 1.812.000	$ 9.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444.500
CC 1028004453	DIONICIO IBARGUEN GENES	01	00											X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.411.503	$ 385.900	(EPS010) EPS SURA	$ 2.411.503	$ 96.500	6,960	$ 2.411.503	$ 167.900	(CCF04) COMFAMA	$ 2.411.503	$ 96.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 746.800
CC 1028008983	JARLENSON ALONSO GIRALDO ARRIETA	01	00											X						0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.207.268	$ 353.200	(EPS010) EPS SURA	$ 2.207.268	$ 88.300	6,960	$ 2.207.268	$ 153.700	(CCF04) COMFAMA	$ 2.207.268	$ 88.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 683.500
CC 1035152871	GERMAN GABRIEL SENA GALINDO	01	00	X							X		X							0	13	13	13	13	(25-14) COLPENSIONES	$ 502.667	$ 80.500	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 502.667	$ 20.200	6,960	$ 502.667	$ 35.000	(CCF04) COMFAMA	$ 502.667	$ 20.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1 2.900
CC 1035229629	KATTERIN IBARRAGA ARENAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	0,522	$ 1.812.000	$ 9.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444.500
CC 1036388610	JONATAN ALFONSO ZAPATA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.520.000	$ 403.200	(EPS010) EPS SURA	$ 2.520.000	$ 100.800	6,960	$ 2.520.000	$ 175.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.520.000	$ 100.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 790.200
CC 1035419088	DIANA MARCELA AGUDELO	01	00	X							X		X							0	15	15	15	15	(230201) PROTECCION	$ 906.000	$ 145.000	(EPS010) EPS SURA	$ 906.000	$ 36.300	6,960	$ 906.000	$ 63.100	(CCF04) COMFAMA	$ 906.000	$ 36.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280.700
CC 1035430317	GERMAN CAMILO SALGADO MELENDRES	01	00										X							0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1.245.560	$ 199.300	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.245.560	$ 49.900	6,960	$ 1.245.560	$ 86.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.245.560	$ 49.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 385.800
CC 1035430317	GERMAN CAMILO SALGADO MELENDRES	01	00												X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 77.334	$ 12.400	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 77.334	$ 3.100	0,000	$ 77.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77.333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.500
CC 1035437463	ERIKA JOHANA SANCHEZ LENIS	01	00		X								X							0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 316.136	$ 50.600	(EPS010) EPS SURA	$ 316.136	$ 12.700	6,960	$ 316.136	$ 22.100	(CCF04) COMFAMA	$ 408.021	$ 16.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 101.800
CC 1035442909	MATEO JIMENEZ SALDARRIAGA	01	00								X		X							0	25	25	25	25	(230201) PROTECCION	$ 1.302.429	$ 208.400	(EPS010) EPS SURA	$ 1.302.429	$ 52.100	6,960	$ 1.302.429	$ 90.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.302.429	$ 52.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 403.300
CC 1035442909	MATEO JIMENEZ SALDARRIAGA	01	00													L				0	5	5	5	5	(230201) PROTECCION	$ 265.000	$ 42.400	(EPS010) EPS SURA	$ 265.000	$ 10.600	0,000	$ 265.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 256.168	$ 10.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 63.300
CC 1035656686	JORGE IVAN CELIS PAIGOZA	01	00		X								X							0	24	24	24	24	(230201) PROTECCION	$ 1.134.894	$ 181.600	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.134.894	$ 45.400	6,960	$ 1.134.894	$ 79.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.239.894	$ 49.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 355.600
CC 1035675706	YEFERSON ARLEY JARAMILLO AGUDELO	01	00	X	X								X							0	9	9	9	8	(230301) PORVENIR	$ 750.000	$ 120.000	(EPS010) EPS SURA	$ 750.000	$ 30.000	6,960	$ 750.000	$ 52.200	(CCF04) COMFAMA	$ 781.250	$ 31.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 233.500
CC 1036542253	JENIFER LIZETH POSADA MONTES	01	00										X							0	29	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 3.383.333	$ 541.400	(EPS010) EPS SURA	$ 3.383.333	$ 135.400	6,960	$ 3.383.333	$ 235.500	(CCF04) COMFAMA	$ 4.239.733	$ 169.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.081.900
CC 1036542253	JENIFER LIZETH POSADA MONTES	01	00													L				0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 120.690	$ 19.400	(EPS010) EPS SURA	$ 120.690	$ 4.900	0,000	$ 120.690	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.667	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 29.000
CC 1038332809	JEISSON ANTONIO RESTREPO LOPEZ	01	00										X							0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.065.801	$ 170.600	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.065.801	$ 42.700	6,960	$ 1.065.801	$ 74.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.065.801	$ 42.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 330.200
CC 1038332809	JEISSON ANTONIO RESTREPO LOPEZ	01	00												X					0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 154.667	$ 24.800	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 154.667	$ 6.200	0,000	$ 154.667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 164.866	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 31.000
CC 1038359671	MAURICIO ANDRES RODRIGUEZ URREGO	01	00	X							X		X							0	25	25	25	25	(231001) COLFONDOS	$ 1.488.333	$ 238.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.488.333	$ 59.600	6,960	$ 1.488.333	$ 103.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.488.333	$ 59.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 461.000
CC 1038477758	OSWALDO MANUEL SALGADO MERCADO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.273.721	$ 363.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.273.721	$ 91.000	6,960	$ 2.273.721	$ 158.300	(CCF04) COMFAMA	$ 2.273.721	$ 91.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 704.100
CC 1038789679	YOSMAN ALEJANDRO BENITEZ PARRA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.812.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
CC 1039457681	SULLYS MADILIN MARTINEZ LOPEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.812.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
CC 1039458961	LAURA ISABEL GUARIN GOMEZ	01	00	X							X		X							0	13	13	13	13	(230301) PORVENIR	$ 1.092.000	$ 174.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.092.000	$ 43.700	6,960	$ 1.092.000	$ 76.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.092.000	$ 43.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 338.300
CC 1039679014	JEISON ESTIVEN PARRA CEBALLOS	01	00										X							0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.082.667	$ 173.300	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.082.667	$ 43.400	6,960	$ 1.082.667	$ 75.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.082.667	$ 43.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 335.500
CC 1039679014	JEISON ESTIVEN PARRA CEBALLOS	01	00												X					0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 77.334	$ 12.400	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 77.334	$ 3.100	0,000	$ 77.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77.333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.500
CC 1039680818	GLORIA CECILIA MOSQUERA MURILLO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.919.949	$ 307.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.919.949	$ 76.800	6,960	$ 1.919.949	$ 133.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.919.948	$ 76.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 594.500
CC 1040035095	LUIS DANIEL CHAVARRIAGA RAVE	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 5.000.000	$ 850.000	(EPS010) EPS SURA	$ 5.000.000	$ 200.000	6,960	$ 5.000.000	$ 348.000	(CCF04) COMFAMA	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.598.000
CC 1040351924	JOHMER ANDRES CARRASCAL CASTELLAR	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.276.617	$ 204.300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.276.617	$ 51.100	6,960	$ 1.276.617	$ 88.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.276.617	$ 51.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 395.400
CC 1040370970	HAROLD ARLEY MAZO CASTELLAR	01	00										X							0	21	21	21	21	(230301) PORVENIR	$ 1.075.899	$ 172.200	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.075.899	$ 43.100	6,960	$ 1.075.899	$ 74.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.075.899	$ 43.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 333.300
CC 1040370970	HAROLD ARLEY MAZO CASTELLAR	01	00													X				0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 212.000	$ 34.000	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 212.000	$ 8.500	0,000	$ 211.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 212.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 42.500
CC 1040370970	HAROLD ARLEY MAZO CASTELLAR	01	00												X					0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 153.701	$ 24.600	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 153.701	$ 6.200	0,000	$ 153.701	$ 0	(CCF 4) COMFAMA	$ 153.701	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 30.800
CC 1040370970	HAROLD ARLEY MAZO CASTELLAR	01	00												X					0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 102.466	$ 16.400	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 102.466	$ 4.100	0,000	$ 101.466	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 102.466	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.500
CC 1042770706	JHONATAN RUIZ GARCIA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.484.369	$ 237.500	(EPS010) EPS SURA	$ 1.484.369	$ 59.400	6,960	$ 1.484.369	$ 103.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.484.369	$ 59.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 459.700
CC 1042772830	JUAN ESTEBAN MAZO ARROYAVE	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.537.000	$ 246.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.537.000	$ 61.500	6,960	$ 1.537.000	$ 107.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.537.000	$ 61.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476.000
CC 1043134561	MIGUEL ANGEL NARANJO MARTINEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.193.936	$ 191.100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.193.936	$ 47.800	6,960	$ 1.193.936	$ 83.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.193.936	$ 47.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 369.800
CC 1046558472	DORA NELLY ARROYO BEDOYA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.570.000	$ 251.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.570.000	$ 62.800	0,522	$ 1.570.000	$ 8.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.570.000	$ 62.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 385.000

Enlace Operativo. Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 27 27 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 13/10/2023 **Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS** **Planilla Nro: 66117273** **Periodo Cotización: septiembre de 2023** **Periodo Servicio: octubre de 2023**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos		Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1047345186	YERSON ANTONIO PADILLA MARIN	01	00										X							0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.198.254	$ 191.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.198.254	$ 48.000	6,960	$ 1.198.254	$ 83.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.198.254	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 371.200
CC 1047345186	YERSON ANTONIO PADILLA MARIN	01	00											X						0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 116.000	$ 18.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 116.000	$ 4.700	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.300
CC 1047370980	RAFAEL VICENTE BORQUES MORELO	01	00	X					X		X									0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 297.733	$ 47.700	(EPS010) EPS SURA	$ 297.733	$ 12.000	6,960	$ 297.733	$ 20.800	(CCF04) COMFAMA	$ 297.733	$ 12.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 92.500
CC 1047370980	RAFAEL VICENTE BORQUES MORELO	01	00												X					0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 88.000	$ 14.100	(EPS010) EPS SURA	$ 88.000	$ 0	0,000	$ 88.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 14.100
CC 1051740986	NAGETH GONZALEZ VILLALBA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.293.276	$ 207.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.293.276	$ 51.800	6,960	$ 1.293.276	$ 90.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.293.276	$ 51.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 400.700
CC 1053570991	SANTIAGO VALENCIA LONDOÑO	01	00	X							X									0	29	29	29	29	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.914.000	$ 306.300	(EPS010) EPS SURA	$ 1.914.000	$ 76.500	6,960	$ 1.914.000	$ 133.300	(CCF04) COMFAMA	$ 2.662.930	$ 106.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 622.800
CC 1053570991	SANTIAGO VALENCIA LONDOÑO	01	00													X				0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 68.276	$ 11.000	(EPS010) EPS SURA	$ 68.276	$ 2.600	0,000	$ 68.276	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 66.000	$ 2.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 16.500
CC 1054542607	NEIDER ESTIBEN FLOREZ PEREZ	01	00	X								X								0	15	15	15	15	(230201) PROTECCION	$ 640.469	$ 102.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 640.469	$ 25.700	6,960	$ 640.469	$ 44.600	(CCF04) COMFAMA	$ 735.525	$ 29.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 202.300
CC 1059697606	CLAUDIA MARCELA CASTAÑO CALVO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.812.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
CC 1063287802	ARNOLVIS ALBERTO ORTIZ MIELES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.058.599	$ 329.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.058.599	$ 82.400	6,960	$ 2.058.599	$ 143.300	(CCF04) COMFAMA	$ 2.058.599	$ 82.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 637.500
CC 1065865762	ABEL ENRIQUE IBARRA REDONDO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.746.179	$ 279.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.746.179	$ 69.900	6,960	$ 1.746.179	$ 121.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.746.179	$ 69.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 540.800
CC 1066716760	FELIX ANTONIO MANSILLA BLANCO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.760.000	$ 281.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.760.000	$ 70.400	6,960	$ 1.760.000	$ 122.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.760.000	$ 70.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 544.900
CC 1066723198	JUAN DAVID MARQUEZ VELEZ	01	00	X					X		X									0	13	13	13	13	(230201) PROTECCION	$ 502.667	$ 80.500	(ESS207) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 502.667	$ 20.200	6,960	$ 502.667	$ 35.000	(CCF04) COMFAMA	$ 502.667	$ 20.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 155.900
CC 1067810005	JHONATAN ALEXANDER ROCHA HIGUITA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.186.898	$ 350.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.186.898	$ 87.500	6,960	$ 2.186.898	$ 152.300	(CCF04) COMFAMA	$ 2.186.898	$ 87.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 677.300
CC 1067976842	HENDRY JOSE UZCATEGUI SIERRA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.491.956	$ 238.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.491.956	$ 59.700	6,960	$ 1.491.956	$ 103.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.491.956	$ 59.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 462.100
CC 1073673894	GEORGE MICHAEL FLOREZ MENDEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.874.000	$ 299.900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.874.000	$ 75.000	6,960	$ 1.874.000	$ 130.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.874.000	$ 75.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 580.400
CC 1083918381	MERY YULIANA AGUILAR AZA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.749.999	$ 440.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.749.999	$ 110.000	6,960	$ 2.749.999	$ 191.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.749.999	$ 110.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 851.400
CC 10881616	RAFAEL MANUEL SUAREZ CUELLO	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.238.361	$ 198.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.238.361	$ 49.600	6,960	$ 1.238.361	$ 86.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.238.361	$ 49.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 383.600
CC 10884768	RAFAEL MANUEL ALVAREZ FLOREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.364.234	$ 218.300	(EPS010) EPS SURA	$ 1.364.234	$ 54.600	6,960	$ 1.364.234	$ 95.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.364.234	$ 54.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 422.500
CC 10884869	RAFAEL MANUEL ALVAREZ FLOREZ	01	00	X					X											0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.648.000	$ 263.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.648.000	$ 66.000	6,960	$ 1.648.000	$ 114.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.648.000	$ 66.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 510.500
CC 10886126	JUAN GABRIEL HERNANDEZ HERRERA	01	00										X							0	23	23	23	23	(230201) PROTECCION	$ 1.263.466	$ 202.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.263.466	$ 50.600	6,960	$ 1.263.466	$ 88.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.263.466	$ 50.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 391.400
CC 10886126	JUAN GABRIEL HERNANDEZ HERRERA	01	00											X						0	7	7	7	7	(230201) PROTECCION	$ 384.533	$ 61.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 384.533	$ 15.400	0,000	$ 384.533	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 384.533	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 77.000
CC 10886716	JULIO MANUEL PEREZ ALVAREZ	01	00										X							0	27	27	27	27	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.686.600	$ 269.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.686.600	$ 67.500	6,960	$ 1.686.600	$ 117.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.686.600	$ 67.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 522.300
CC 10886716	JULIO MANUEL PEREZ ALVAREZ	01	00														L			0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 64.621	$ 10.400	(EPS010) EPS SURA	$ 64.621	$ 2.600	0,000	$ 64.621	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 62.467	$ 2.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.800
CC 10886716	JULIO MANUEL PEREZ ALVAREZ	01	00											X						0	2	2	2	2	(25-14) COLPENSIONES	$ 124.933	$ 20.000	(EPS010) EPS SURA	$ 124.933	$ 5.000	0,000	$ 124.933	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 124.933	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.000
CC 10886834	WILLIAM DE JESUS MUÑIZ LOPEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.306.542	$ 209.100	(EPS010) EPS SURA	$ 1.306.542	$ 52.300	6,960	$ 1.306.542	$ 91.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.306.542	$ 52.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 404.700
CC 10887203	LUIS FRANCISCO ALVAREZ FLOREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.874.000	$ 299.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.874.000	$ 75.000	6,960	$ 1.874.000	$ 130.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.874.000	$ 75.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 580.400
CC 10887368	SAMITH ANTONIO MISAL HERNANDEZ	01	00							X		X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.033.063	$ 325.300	(EPS010) EPS SURA	$ 2.033.063	$ 81.400	6,960	$ 2.033.063	$ 141.600	(CCF04) COMFAMA	$ 2.033.063	$ 81.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 629.700
CC 10886266	MANUEL ANTONIO CHAVES PACHECO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.537.000	$ 246.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.537.000	$ 61.500	6,960	$ 1.537.000	$ 107.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.537.000	$ 61.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476.000
CC 10892782	APOLINAR ANTONIO RUIZ HERNANDEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.605.000	$ 257.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.605.000	$ 64.300	6,960	$ 1.605.000	$ 111.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.605.000	$ 64.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 497.400
CC 10952016	LUIS EDUARDO ROCHA BLANCO	01	00										X							0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1.878.581	$ 300.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.878.581	$ 75.200	6,960	$ 1.878.581	$ 130.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.878.581	$ 75.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 581.600
CC 10952016	LUIS EDUARDO ROCHA BLANDO	01	00													X				0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 121.379	$ 19.500	(EPS010) EPS SURA	$ 121.379	$ 4.900	0,000	$ 121.379	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 117.333	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 29.100
CC 10952123	OSCAR DARIO ROCHA BLANCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.733.906	$ 277.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.733.906	$ 69.400	6,960	$ 1.733.906	$ 120.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.733.906	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 537.000
CC 1100683487	GABRIEL ANTONIO MUÑOZ VELASQUEZ	01	00										X							0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.099.944	$ 176.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.099.944	$ 44.000	6,960	$ 1.099.944	$ 76.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.099.944	$ 44.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 340.600
CC 1100683487	GABRIEL ANTONIO MUÑOZ VELASQUEZ	01	00													X				0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 200.000	$ 32.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 200.000	$ 8.000	0,000	$ 200.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 193.333	$ 7.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 47.800
CC 1100691629	NEDER JOSE VELASQUEZ BERRIO	01	00	X					X		X									0	20	20	20	20	(231001) COLFONDOS	$ 773.350	$ 123.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 773.350	$ 31.000	6,960	$ 773.350	$ 53.800	(CCF04) COMFAMA	$ 773.334	$ 31.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 239.700
CC 1100691629	NEDER JOSE VELASQUEZ BERRIO	01	00											X						0	2	2	2	2	(231001) COLFONDOS	$ 80.000	$ 12.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 80.000	$ 0	0,000	$ 80.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.800
CC 1102121079	JAIME ANDRES MEDINA MORENO	01	00	X					X		X									0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 1.098.667	$ 175.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.098.667	$ 44.000	6,960	$ 1.098.667	$ 76.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.098.667	$ 44.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 340.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellin: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Linea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 13/10/2023 **Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS** **Planilla Nro: 66117273** **Periodo Cotización: septiembre de 2023** **Periodo Servicio: octubre de 2023**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	INO	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VOT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Min Isterio	Total
CC 1020479703	DANIEL TABORDA BEDOYA	01	00											X						0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 116.000	$ 18.600	(EPS010) EPS SURA	$ 116.000	$ 4.700	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.300
CC 1020479703	DANIEL TABORDA BEDOYA	01	00													L				0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 40.000	$ 6.400	(EPS010) EPS SURA	$ 40.000	$ 1.600	0,000	$ 40.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.600
CC 1020490351	PAULA CATERINE BRAVO MORENO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.812.000	$ 72.500	0,522	$ 1.811.000	$ 9.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444.500
CC 1028004453	DIONICIO IBARGUEN GENES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.411.503	$ 385.900	(EPS010) EPS SURA	$ 2.411.503	$ 96.500	6,960	$ 2.411.503	$ 167.900	(CCF04) COMFAMA	$ 2.411.503	$ 96.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 746.800
CC 1028008983	JARLENSON ALONSO GIRALDO ARRIETA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.207.268	$ 353.200	(EPS010) EPS SURA	$ 2.207.268	$ 88.300	6,960	$ 2.207.268	$ 153.700	(CCF04) COMFAMA	$ 2.207.268	$ 88.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 683.500
CC 1035152871	GERMAN GABRIEL SIENA GALINDO	01	00	X							X		X							0	13	13	13	13	(25-14) COLPENSIONES	$ 502.667	$ 80.500	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 502.667	$ 20.200	6,960	$ 502.667	$ 35.000	(CCF04) COMFAMA	$ 502.667	$ 20.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1 .900
CC 1035229629	KATTERIN IBARRAGA ARENAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	0,522	$ 1.811.000	$ 9.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444.500
CC 1035386810	JONATAN ALFONSO ZAPATA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.520.000	$ 403.200	(EPS010) EPS SURA	$ 2.520.000	$ 100.800	6,960	$ 2.520.000	$ 175.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.520.000	$ 100.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 790.200
CC 1035419088	DIANA MARCELA AGUDELO	01	00	X							X		X							0	15	15	15	15	(230201) PROTECCION	$ 906.000	$ 145.000	(EPS010) EPS SURA	$ 906.000	$ 36.300	6,960	$ 906.000	$ 63.100	(CCF04) COMFAMA	$ 906.000	$ 36.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280.700
CC 1035430317	GERMAN CAMILO SALGADO MELENDRES	01	00										X							0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1.245.560	$ 199.300	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.245.560	$ 49.900	6,960	$ 1.245.560	$ 86.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.245.560	$ 49.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 385.800
CC 1035430317	GERMAN CAMILO SALGADO MELENDRES	01	00											X						0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 77.334	$ 12.400	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 77.334	$ 3.100	0,000	$ 77.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77.333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.500
CC 1035437463	ERIKA JOHANA SANCHEZ LENIS	01	00		X								X							0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 316.136	$ 50.600	(EPS010) EPS SURA	$ 316.136	$ 12.700	6,960	$ 316.136	$ 22.100	(CCF04) COMFAMA	$ 408.021	$ 16.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 101.800
CC 1035442909	MATEO JIMENEZ SALDARRIAGA	01	00								X		X							0	25	25	25	25	(230201) PROTECCION	$ 1.302.429	$ 208.400	(EPS010) EPS SURA	$ 1.302.429	$ 52.100	6,960	$ 1.302.429	$ 90.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.302.429	$ 52.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 403.300
CC 1035442909	MATEO JIMENEZ SALDARRIAGA	01	00													L				0	5	5	5	5	(230201) PROTECCION	$ 265.000	$ 42.400	(EPS010) EPS SURA	$ 265.000	$ 10.600	0,000	$ 265.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 256.188	$ 10.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 63.300
CC 1035656686	JORGE IVAN CELIS PAIGOZA	01	00		X								X							0	24	24	24	24	(230201) PROTECCION	$ 1.134.894	$ 181.600	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.134.894	$ 45.400	6,960	$ 1.134.894	$ 79.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.239.894	$ 49.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 355.600
CC 1035675700	YEFERSON ARLEY JARAMILLO AGUDELO	01	00	X	X								X							0	9	9	9	9	(230301) PORVENIR	$ 750.000	$ 120.000	(EPS010) EPS SURA	$ 750.000	$ 30.000	6,960	$ 750.000	$ 52.200	(CCF04) COMFAMA	$ 781.250	$ 31.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 233.500
CC 1036642253	JENIFER LIZETH POSADA MONTES	01	00										X							0	29	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 3.383.333	$ 541.400	(EPS010) EPS SURA	$ 3.383.333	$ 135.400	6,960	$ 3.383.333	$ 235.500	(CCF04) COMFAMA	$ 4.239.733	$ 169.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.081.900
CC 1036642253	JENIFER LIZETH POSADA MONTES	01	00													L				0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 120.690	$ 19.400	(EPS010) EPS SURA	$ 120.690	$ 4.900	0,000	$ 120.690	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.667	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 29.000
CC 1038332809	JEISSON ANTONIO RESTREPO LOPEZ	01	00										X							0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.065.801	$ 170.600	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.065.801	$ 42.700	6,960	$ 1.065.801	$ 74.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.065.801	$ 42.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 330.200
CC 1038332809	JEISSON ANTONIO RESTREPO LOPEZ	01	00											X						0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 154.667	$ 24.800	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 154.667	$ 6.200	0,000	$ 154.667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 164.666	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 31.000
CC 1038359571	MAURICIO ANDRES RODRIGUEZ URREGO	01	00	X							X		X							0	25	25	25	25	(231001) COLFONDOS	$ 1.488.333	$ 238.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.488.333	$ 59.600	6,960	$ 1.488.333	$ 103.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.488.333	$ 59.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 461.000
CC 1038477758	OSWALDO MANUEL SALGADO MERCADO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.273.721	$ 363.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.273.721	$ 91.000	6,960	$ 2.273.721	$ 158.300	(CCF04) COMFAMA	$ 2.273.721	$ 91.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 704.100
CC 1038769579	YOSMAN ALEJANDRO BENITEZ PARRA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.811.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
CC 1039457681	SULLYS MADILIN MARTINEZ LOPEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.811.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
CC 1039458961	LAURA ISABEL GUARIN GOMEZ	01	00	X							X		X							0	13	13	13	13	(230301) PORVENIR	$ 1.092.000	$ 174.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.092.000	$ 43.700	6,960	$ 1.091.000	$ 76.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.092.000	$ 43.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 338.300
CC 1039679014	JEISON ESTIVEN PARRA CEBALLOS	01	00										X							0	28	28	28	28	(230201) PORVENIR	$ 1.082.667	$ 173.300	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.082.667	$ 43.400	6,960	$ 1.082.667	$ 75.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.082.667	$ 43.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 335.500
CC 1039679014	JEISON ESTIVEN PARRA CEBALLOS	01	00											X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 77.334	$ 12.400	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 77.334	$ 3.100	0,000	$ 77.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77.333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.500
CC 1039880618	GLORIA CECILIA MOSQUERA MURILLO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.919.949	$ 307.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.919.949	$ 76.800	6,960	$ 1.911.949	$ 133.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.919.949	$ 76.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 594.500
CC 1040035095	LUIS DANIEL CHAVARRIAGA RAVE	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 5.000.000	$ 850.000	(EPS010) EPS SURA	$ 5.000.000	$ 200.000	6,960	$ 5.000.000	$ 348.000	(CCF04) COMFAMA	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.598.000
CC 1040351924	JOIMER ANDRES CARRASCAL CASTELLAR	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.276.617	$ 204.300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.276.617	$ 51.100	6,960	$ 1.271.617	$ 88.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.276.617	$ 51.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 395.400
CC 1040370970	HAROLD ARLEY MAZO CASTELLAR	01	00										X							0	21	21	21	21	(230301) PORVENIR	$ 1.075.899	$ 172.200	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.075.899	$ 43.100	6,960	$ 1.071.899	$ 74.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.075.899	$ 43.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 333.300
CC 1040370970	HAROLD ARLEY MAZO CASTELLAR	01	00													X				0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 212.000	$ 34.000	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 212.000	$ 8.500	0,000	$ 211.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 212.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 42.500
CC 1040370970	HAROLD ARLEY MAZO CASTELLAR	01	00											X						0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 153.701	$ 24.600	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 153.701	$ 6.200	0,000	$ 153.701	$ 0	(CCF) COMFAMA	$ 153.701	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 30.800
CC 1040370970	HAROLD ARLEY MAZO CASTELLAR	01	00											X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 102.466	$ 16.400	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 102.466	$ 4.100	0,000	$ 101.466	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 102.466	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.500
CC 1042770786	JHONATAN RUIZ GARCIA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.484.369	$ 237.500	(EPS010) EPS SURA	$ 1.484.369	$ 59.400	6,960	$ 1.481.369	$ 103.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.484.369	$ 59.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 459.700
CC 1042772830	JUAN ESTEBAN MAZO ARROYAVE	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.537.000	$ 246.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.537.000	$ 61.500	6,960	$ 1.537.000	$ 107.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.537.000	$ 61.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476.000
CC 1043134561	MIGUEL ANGEL NARANJO MARTINEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.193.936	$ 191.100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.193.936	$ 47.800	6,960	$ 1.191.936	$ 83.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.193.936	$ 47.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 369.800
CC 1048658472	DORA NELLY ARROYO BEDOYA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.570.000	$ 251.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.570.000	$ 62.800	0,522	$ 1.571.000	$ 8.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.570.000	$ 62.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 395.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 27 27 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 13/10/2023 **Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS** **Planilla Nro: 66117273** **Periodo Cotización: septiembre de 2023** **Periodo Servicio: octubre de 2023**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mi Historio	Total
CC 1047345186	YEISON ANTONIO PADILLA MARIN	01	00										X							0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.198.254	$ 191.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.198.254	$ 48.000	6,960	$ 1.198.254	$ 83.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.198.254	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 371.200
CC 1047345186	YEISON ANTONIO PADILLA MARIN	01	00											X						0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 116.000	$ 18.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 116.000	$ 4.700	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.300
CC 1047370980	RAFAEL VICENTE BORQUES MORELO	01	00	X							X		X							0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 297.733	$ 47.700	(EPS010) EPS SURA	$ 297.733	$ 12.000	6,960	$ 297.733	$ 20.800	(CCF04) COMFAMA	$ 297.733	$ 12.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 92.500
CC 1047370980	RAFAEL VICENTE BORQUES MORELO	01	00											X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 88.000	$ 14.100	(EPS010) EPS SURA	$ 88.000	$ 0	0,000	$ 88.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 14.100
CC 1051740986	NAGETH GONZALEZ VILLALBA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.293.276	$ 207.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.293.276	$ 51.800	6,960	$ 1.293.276	$ 90.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.293.276	$ 51.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 400.700
CC 1053670991	SANTIAGO VALENCIA LONDOÑO	01	00	X									X							0	29	29	29	29	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.914.000	$ 306.300	(EPS010) EPS SURA	$ 1.914.000	$ 76.500	6,960	$ 1.914.000	$ 133.300	(CCF04) COMFAMA	$ 2.662.930	$ 106.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 622.800
CC 1053670991	SANTIAGO VALENCIA LONDOÑO	01	00													X				0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 68.276	$ 11.000	(EPS010) EPS SURA	$ 68.276	$ 2.600	0,000	$ 66.276	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 66.000	$ 2.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.500
CC 1054542807	NEIDER ESTIBEN FLOREZ PEREZ	01	00	X									X							0	15	15	15	15	(230201) PROTECCION	$ 640.469	$ 102.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 640.469	$ 25.700	6,960	$ 640.469	$ 44.600	(CCF04) COMFAMA	$ 735.525	$ 29.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 202.300
CC 1059697606	CLAUDIA MARCELA CASTAÑO CALVO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.812.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
CC 1063287902	ARNOLVIS ALBERTO ORTIZ MIELES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.058.599	$ 329.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.058.599	$ 82.400	6,960	$ 2.058.599	$ 143.300	(CCF04) COMFAMA	$ 2.058.599	$ 82.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 637.500
CC 1065985762	ABEL ENRIQUE IBARRA REDONDO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.746.179	$ 279.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.746.179	$ 69.900	6,960	$ 1.746.179	$ 121.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.746.179	$ 69.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 540.800
CC 1066716760	FELIX ANTONIO MANSILLA BLANCO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.760.000	$ 281.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.760.000	$ 70.400	6,960	$ 1.760.000	$ 122.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.760.000	$ 70.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 544.900
CC 1066723198	JUAN DAVID MARQUEZ VELEZ	01	00	X							X		X							0	13	13	13	13	(230201) PROTECCION	$ 502.567	$ 80.500	ESS307) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 502.567	$ 20.200	6,960	$ 502.567	$ 35.000	(CCF04) COMFAMA	$ 502.567	$ 20.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 155.900
CC 1067610005	JHONATAN ALEXANDER ROCHA HIGUITA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.186.898	$ 350.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.186.898	$ 87.500	6,960	$ 2.186.898	$ 152.300	(CCF04) COMFAMA	$ 2.186.898	$ 87.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 677.300
CC 1067976842	HENDRY JOSE UZCATEGUI SIERRA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.491.956	$ 238.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.491.956	$ 59.700	6,960	$ 1.491.956	$ 103.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.491.956	$ 59.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 462.100
CC 1073673694	GEORGE MICHAEL FLOREZ MENDEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.874.000	$ 299.900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.874.000	$ 75.000	6,960	$ 1.874.000	$ 130.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.874.000	$ 75.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 580.400
CC 1083918381	MERY YULIANA AGUILAR AZA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.749.999	$ 440.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.749.999	$ 110.000	6,960	$ 2.749.999	$ 191.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.749.999	$ 110.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 851.400
CC 10831816	RAFAEL MANUEL SUAREZ CUELLO	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.238.361	$ 198.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.238.361	$ 49.600	6,960	$ 1.238.361	$ 86.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.238.361	$ 49.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 383.600
CC 10884768	RAFAEL MANUEL ALVAREZ FLOREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.364.234	$ 218.300	(EPS010) EPS SURA	$ 1.364.234	$ 54.600	6,960	$ 1.364.234	$ 95.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.364.234	$ 54.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 422.500
CC 10884869	RAFAEL MANUEL ALVAREZ FLOREZ	01	00	X							X									0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.648.000	$ 263.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.648.000	$ 66.000	6,960	$ 1.648.000	$ 114.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.648.000	$ 66.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 510.500
CC 10886125	JUAN GABRIEL HERNANDEZ HERRERA	01	00										X							0	23	23	23	23	(230201) PROTECCION	$ 1.263.466	$ 202.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.263.466	$ 50.600	6,960	$ 1.263.466	$ 88.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.263.466	$ 50.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 391.400
CC 10886126	JUAN GABRIEL HERNANDEZ HERRERA	01	00											X						0	7	7	7	7	(230201) PROTECCION	$ 384.533	$ 61.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 384.533	$ 15.400	0,000	$ 384.533	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 384.533	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 77.000
CC 10886718	JULIO MANUEL PEREZ ALVAREZ	01	00										X							0	27	27	27	27	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.686.600	$ 269.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.686.600	$ 67.500	6,960	$ 1.686.600	$ 117.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.686.600	$ 67.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 522.300
CC 10886718	JULIO MANUEL PEREZ ALVAREZ	01	00													L				0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 64.621	$ 10.400	(EPS010) EPS SURA	$ 64.621	$ 2.600	0,000	$ 64.621	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 62.467	$ 2.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.600
CC 10886718	JULIO MANUEL PEREZ ALVAREZ	01	00											X						0	2	2	2	2	(25-14) COLPENSIONES	$ 124.933	$ 20.000	(EPS010) EPS SURA	$ 124.933	$ 5.000	0,000	$ 124.933	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 124.933	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.000
CC 10888834	WILLIAM DE JESUS MUÑOZ LOPEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.306.542	$ 209.100	(EPS010) EPS SURA	$ 1.306.542	$ 52.300	6,960	$ 1.306.542	$ 91.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.306.542	$ 52.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 404.700
CC 10887203	LUIS FRANCISCO ALVAREZ FLOREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.874.000	$ 299.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.874.000	$ 75.000	6,960	$ 1.874.000	$ 130.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.874.000	$ 75.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 580.400
CC 10887868	SAMITH ANTONIO MEJIA HERNANDEZ	01	00								X		X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.033.063	$ 325.300	(EPS010) EPS SURA	$ 2.033.063	$ 81.400	6,960	$ 2.033.063	$ 141.600	(CCF04) COMFAMA	$ 2.033.063	$ 81.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 628.700
CC 10888268	MANUEL ANTONIO CHAVES PACHECO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.537.000	$ 246.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.537.000	$ 61.500	6,960	$ 1.537.000	$ 107.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.537.000	$ 61.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476.000
CC 10902787	APOLINAR ANTONIO RUIZ HERNANDEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.606.000	$ 257.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.606.000	$ 64.300	6,960	$ 1.606.000	$ 111.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.606.000	$ 64.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 497.400
CC 10952016	LUIS EDUARDO ROCHA BLANCO	01	00										X							0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1.878.581	$ 300.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.878.581	$ 75.200	6,960	$ 1.878.581	$ 130.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.878.581	$ 75.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 581.800
CC 10952016	LUIS EDUARDO ROCHA BLANCO	01	00													X				0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 121.379	$ 19.500	(EPS010) EPS SURA	$ 121.379	$ 4.900	0,000	$ 121.379	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 117.333	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 29.100
CC 10952123	OSCAR DARIO ROCHA BLANCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.733.906	$ 277.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.733.906	$ 69.400	6,960	$ 1.733.906	$ 120.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.733.905	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 537.000
CC 1100633487	GABRIEL ANTONIO MUÑOZ VELASQUEZ	01	00										X							0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.099.944	$ 176.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.099.944	$ 44.000	6,960	$ 1.099.944	$ 76.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.099.944	$ 44.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 340.600
CC 1100633487	GABRIEL ANTONIO MUÑOZ VELASQUEZ	01	00													X				0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 200.000	$ 32.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 200.000	$ 8.000	0,000	$ 200.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 193.333	$ 7.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 47.800
CC 1100691629	NEDER JOSE VELASQUEZ BERRIO	01	00	X							X		X							0	20	20	20	20	(231001) COLFONDOS	$ 773.350	$ 123.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 773.350	$ 31.000	6,960	$ 773.350	$ 53.900	(CCF04) COMFAMA	$ 773.334	$ 31.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 239.700
CC 1100691629	NEDER JOSE VELASQUEZ BERRIO	01	00											X						0	2	2	2	2	(231001) COLFONDOS	$ 80.000	$ 12.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 80.000	$ 0	0,000	$ 80.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.800
CC 1102121079	JAIME ANDRES MEDINA MORENO	01	00	X							X		X							0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 1.098.667	$ 175.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.098.667	$ 44.000	6,960	$ 1.098.667	$ 76.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.098.667	$ 44.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 340.300

Enlace Operativo. Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 13/10/2023 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 66117273 | Periodo Cotización: septiembre de 2023 | Periodo Servicio: octubre de 2023

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	INO	SLN	RET P.	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	ALN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APO	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1102122020	IVAN DARIO PEREZ BERNAL	01	00										X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.843.050	$ 294.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.843.050	$ 73.800	6,960	$ 1.843.050	$ 128.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.843.050	$ 73.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 570.800
CC 1104404946	CARLOS ALFREDO ARCIA CARVAJAL	01	00																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.537.000	$ 246.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.537.000	$ 61.500	6,960	$ 1.537.000	$ 107.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.537.000	$ 61.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476.000
CC 1104408400	ALEXANDER PRASCA LEDEZMA	01	00										X						0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.801.887	$ 288.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.801.887	$ 72.100	6,960	$ 1.801.887	$ 125.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.801.887	$ 72.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 559.100
CC 1104418407	ELIAN DAVID MENDIZ CORONADO	01	00																0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.160.000	$ 45.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1104425350	FABIAN ANDRES ORTIZ MURILLO	01	00								X		X						0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.383.300	$ 221.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.383.300	$ 55.400	6,960	$ 1.383.300	$ 96.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.383.300	$ 55.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 428.500
CC 1104425350	FABIAN ANDRES ORTIZ MURILLO	01	00																3	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 116.000	$ 18.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 116.000	$ 4.700	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.300
CC 1104429996	JAIRO MANUEL PRASCA LEDESMA	01	00										X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.364.234	$ 218.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.364.234	$ 54.600	6,960	$ 1.364.234	$ 95.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.364.234	$ 54.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 422.500
CC 1104432845	JESUS ALBERTO PRASCA LEDESMA	01	00								X		X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.545.176	$ 247.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.545.176	$ 61.800	6,960	$ 1.545.176	$ 107.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.545.176	$ 61.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476.700
CC 1104434322	JORGE LUIS GUEVARA ARRIETA	01	00																0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.537.000	$ 245.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.537.000	$ 61.500	6,960	$ 1.537.000	$ 107.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.537.000	$ 61.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476.000
CC 1104434942	CARLOS MANUEL PEREZ MIELES	01	00																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.160.000	$ 45.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1120747280	KEVIN ALFONSO IGUARAN GUERRA	01	00	X							X		X						0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 1.098.667	$ 175.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.098.667	$ 44.000	6,960	$ 1.098.667	$ 76.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.098.667	$ 44.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 340.300
CC 1128448974	DIEGO ALEJANDRO BETANCUR ACEVEDO	01	00										X						0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.981.107	$ 317.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.981.107	$ 79.300	6,960	$ 1.981.107	$ 137.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.981.107	$ 79.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 613.500
CC 1143333240	YASIR EDUARDO PEREZ PEÑATA	01	00								X		X						0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.074.468	$ 492.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 3.074.468	$ 123.000	6,960	$ 3.074.468	$ 214.000	(CCF04) COMFAMA	$ 3.074.468	$ 123.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 852.000
CC 1152185379	DANILO ARTURO BENITEZ CARTAGENA	01	00	X									X						0	8	8	8	8	(230201) PROTECCION	$ 446.313	$ 71.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 446.313	$ 17.900	6,960	$ 446.313	$ 31.100	(CCF04) COMFAMA	$ 547.424	$ 21.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 142.400
CC 1152200730	CHRIS JAZMIN VIDAL QUINTERO	01	00																0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.750.000	$ 440.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.750.000	$ 110.000	6,960	$ 2.750.000	$ 191.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.750.000	$ 110.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 851.400
CC 1152454979	CAROLINA GALLEGO GOMEZ	01	00																0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.980.000	$ 316.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.980.000	$ 79.200	0,522	$ 1.980.000	$ 10.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.980.000	$ 79.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 485.600
CC 1192814043	LUIS ALBERTO FERNANDEZ HERRERA	01	00																0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.812.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
CC 1193272360	CLARIVETH CUELLO CONTRERAS	01	00																0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.812.000	$ 72.500	0,522	$ 1.812.000	$ 9.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444.500
CC 1216724499	JHONY ALEXANDER BETANCUR VALENCIA	01	00	X					X			X							0	20	20	20	20	(231001) COLFONDOS	$ 773.350	$ 123.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 773.350	$ 31.000	6,960	$ 773.350	$ 53.000	(CCF04) COMFAMA	$ 773.334	$ 31.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 239.700
CC 1216724499	JHONY ALEXANDER BETANCUR VALENCIA	01	00											X					0	2	2	2	2	(231001) COLFONDOS	$ 80.000	$ 12.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 80.000	$ 0	0,000	$ 80.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.800
CC 13570503	ARNOL ENRIQUE GRANDA GARCES	01	00										X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.007.979	$ 481.300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 3.007.979	$ 120.400	6,960	$ 3.007.979	$ 209.400	(CCF04) COMFAMA	$ 3.007.979	$ 120.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 931.500
CC 15273694	PORFIRIO ANDRES URIBE JARAMILLO	01	00										X						0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.250.660	$ 200.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.250.660	$ 50.100	6,960	$ 1.250.660	$ 87.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.250.660	$ 50.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 387.500
CC 15273694	PORFIRIO ANDRES URIBE JARAMILLO	01	00																5	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 212.576	$ 34.100	(EPS010) EPS SURA	$ 212.576	$ 8.600	0,000	$ 212.576	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 212.576	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 42.700
CC 15373121	HARRINGTON ANDRES RIVAS SALAZAR	01	00										X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.654.234	$ 264.700	(EPS010) EPS SURA	$ 1.654.234	$ 66.200	6,960	$ 1.654.234	$ 115.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.654.234	$ 66.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 512.300
CC 15404016	JESUS ALBERTO MEJIA ALCARAZ	01	00										X						0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.991.622	$ 318.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.991.622	$ 79.700	6,960	$ 1.991.622	$ 138.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.991.622	$ 79.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 616.800
CC 15508432	JHON MARIO SERNA PINEDA	01	00										X						0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 6.351.918	$ 1.080.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 6.351.918	$ 254.100	6,960	$ 6.351.918	$ 442.100	(CCF04) COMFAMA	$ 6.351.918	$ 254.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.030.300
CC 15517905	DIEGO ALEJANDRO PATIÑO CARVAJAL	01	00										X						0	2	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.767.093	$ 282.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.767.093	$ 70.700	6,960	$ 1.767.093	$ 123.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.767.093	$ 70.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 547.200
CC 15517905	DIEGO ALEJANDRO PATIÑO CARVAJAL	01	00														X		0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 220.690	$ 35.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 220.690	$ 8.900	0,000	$ 220.690	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 213.333	$ 8.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 52.900
CC 15516857	ARLEY ANDRES LOPEZ RESTREPO	01	00										X						0	24	24	24	24	(230201) PROTECCION	$ 928.000	$ 148.500	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 928.000	$ 37.200	6,960	$ 928.000	$ 64.600	(CCF04) COMFAMA	$ 928.000	$ 37.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 287.500
CC 15516857	ARLEY ANDRES LOPEZ RESTREPO	01	00												X				0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 77.334	$ 12.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 77.334	$ 3.100	0,000	$ 77.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77.333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.500
CC 15516857	ARLEY ANDRES LOPEZ RESTREPO	01	00												X				0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 154.667	$ 24.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 154.667	$ 6.200	0,000	$ 154.667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 154.666	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 31.000
CC 16160632	JOSE DARIO ISAZA CASAS	01	00								X		X						0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.894.544	$ 319.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.894.544	$ 79.800	6,960	$ 1.894.544	$ 138.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.894.544	$ 79.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 617.700
CC 16594715	LUIS FERNANDO RESTREPO GIRALDO	01	00										X						0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.575.734	$ 252.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.575.734	$ 63.100	6,960	$ 1.575.734	$ 109.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.575.734	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 488.100
CC 16857481	SERGIO MANUEL MEDINA ARRIETA	01	00										X						0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.316.808	$ 210.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.316.808	$ 52.700	6,960	$ 1.316.808	$ 91.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.316.808	$ 52.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 407.800
CC 30235216	DAHIANA BARTOLO RIOS	01	00																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.200.000	$ 672.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.200.000	$ 168.000	6,960	$ 4.200.000	$ 292.400	(CCF04) COMFAMA	$ 4.200.000	$ 168.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.300.400
CC 32354057	MARY LUZ HOLGUIN RUEDA	01	00																0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	0,522	$ 1.812.000	$ 9.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444.500
CC 43753770	LINA MARIA SARAZ MARTINEZ	01	00										X						0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.184.681	$ 189.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.184.681	$ 47.400	6,960	$ 1.184.681	$ 82.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.184.681	$ 47.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 360.900
CC 43901610	SANDRA MILENA SARAZ MARTINEZ	01	00										X						0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.560.213	$ 409.700	(EPS010) EPS SURA	$ 2.560.213	$ 102.500	6,960	$ 2.560.213	$ 178.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.560.213	$ 102.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 792.900

Enlace Operativo. Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 13/10/2023

Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS

Planilla Nro: 66117273

Periodo Cotización: septiembre de 2023

Periodo Servicio: octubre de 2023

DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IHS	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
43903049	TATIANA VARGAS JIMENEZ	01	00																		0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 5.600.000	$ 988.000	(EPS010) EPS SURA	$ 5.600.000	$ 232.000	0,522	$ 5.600.000	$ 30.300	(CCF04) COMFAMA	$ 5.600.000	$ 224.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.486.300
43923977	JOHANA ANDREA CARVAJAL RUA	01	00																		0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4.100.000	$ 656.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.100.000	$ 164.000	0,522	$ 4.100.000	$ 21.500	(CCF04) COMFAMA	$ 4.100.000	$ 164.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.005.500
43897369	DELCIN ELIDA ALVAREZ VELEZ	01	00										X								0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.082.667	$ 173.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.082.667	$ 43.400	1,044	$ 1.082.667	$ 11.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.082.667	$ 43.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 271.500
43897369	DELCIN ELIDA ALVAREZ VELEZ	01	00												X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 77.334	$ 12.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 77.334	$ 3.100	0,000	$ 77.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77.333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.500
70328590	ARLEY DE JESUS PRESIGA CARO	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.643.282	$ 263.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.643.282	$ 65.800	6,960	$ 1.643.282	$ 114.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.643.282	$ 65.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 509.000
70419642	JHON JAIRO CAMPIÑO GUTIERREZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.991.623	$ 318.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.991.623	$ 79.700	6,960	$ 1.991.623	$ 138.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.991.623	$ 79.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 616.800
70541085	LUIS ALFONSO RESTREPO CHAVARRIA	01	00																		0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
70[illegible]781	FELIX ALBERTO MONTOYA URREGO	01	00																		0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
C 71194023	JHOAN MANUEL ANDRADE CALVO	01	00																		0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.874.000	$ 299.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.874.000	$ 75.000	6,960	$ 1.874.000	$ 130.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.874.000	$ 75.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 580.400
C 71263577	EDUARDO FARFAN RODRIGUEZ	01	00																		0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 5.616.000	$ 954.800	(EPS010) EPS SURA	$ 5.616.000	$ 224.700	6,960	$ 5.616.000	$ 390.800	(CCF04) COMFAMA	$ 5.616.000	$ 224.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.785.100
C 71578454	JUAN MANUEL FRANCO YEPES	01	04																		0	0	30	30	30	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 9.786.000	$ 391.500	6,960	$ 9.786.000	$ 681.200	(CCF04) COMFAMA	$ 9.786.000	$ 391.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.464.200
C 71636540	MIGUEL ANGEL ARISTIZABAL QUIROZ	01	00																		0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 28.999.999	$ 5.220.000	(EPS010) EPS SURA	$ 28.999.999	$ 3.625.000	6,960	$ 28.999.999	$ 2.018.400	(CCF04) COMFAMA	$ 28.999.999	$ 1.160.000	$ 580.000	$ 870.000	$ 0	$ 0	$ 13.473.400
C 71645145	JAIME HERNANDO GARCIA ORTIZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.440.128	$ 230.500	(EPS010) EPS SURA	$ 1.440.128	$ 57.700	6,960	$ 1.440.128	$ 100.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.440.128	$ 57.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 446.200
C 71662780	ALVARO DE JESUS OROZCO ARCILA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.392.979	$ 382.900	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.392.979	$ 95.800	6,960	$ 2.392.979	$ 166.500	(CCF04) COMFAMA	$ 2.392.979	$ 95.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 741.100
C 71697244	JULIO ALBERTO TORO	01	00	X							X		X								0	12	12	12	12	(230201) PROTECCION	$ 464.000	$ 74.300	(EPS010) EPS SURA	$ 464.000	$ 18.600	6,960	$ 464.000	$ 32.300	(CCF04) COMFAMA	$ 464.000	$ 18.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 143.800
C 71728798	LEONARDO FABIO GOMEZ	01	00																		0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
C 71735893	JOSE ARLEY VARGAS CARTAGENA	01	00																		0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.950.000	$ 312.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.950.000	$ 78.000	6,960	$ 1.950.000	$ 135.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.950.000	$ 78.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 603.800
C 71772743	GUSTAVO ADOLFO TORRES FRANCO	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.398.322	$ 383.800	(EPS010) EPS SURA	$ 2.398.322	$ 96.000	6,960	$ 2.398.322	$ 167.000	(CCF04) COMFAMA	$ 2.747.094	$ 109.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 756.700
C 78201552	CARLOS ALBERTO FLOREZ CORRALES	01	04										X								0	0	30	30	30	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.991.623	$ 79.700	6,960	$ 1.991.623	$ 138.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.991.623	$ 79.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 298.100
C 8012927	OVIDIO DE JESUS VELEZ GONZALEZ	01	00										X								0	29	29	29	29	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.885.000	$ 301.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.885.000	$ 75.400	6,960	$ 1.885.000	$ 131.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.885.000	$ 75.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 583.600
C 8012927	OVIDIO DE JESUS VELEZ GONZALEZ	01	00													X					0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 65.000	$ 10.400	(EPS010) EPS SURA	$ 65.000	$ 2.600	0,000	$ 65.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 65.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.000
C 85360902	JESUS MARIA TORRES JARABA	01	00										X								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.194.553	$ 191.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.194.553	$ 47.800	6,960	$ 1.194.553	$ 83.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.194.553	$ 47.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 370.000
CC 98483988	GILDARDO ANTONIO ACEVEDO OSORIO	01	00	X							X		X								0	17	17	17	17	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.061.933	$ 170.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.061.933	$ 42.500	6,960	$ 1.061.933	$ 74.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.061.933	$ 42.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 329.500
CC 98483988	GILDARDO ANTONIO ACEVEDO OSORIO	01	00												X						0	2	2	2	2	(25-14) COLPENSIONES	$ 129.241	$ 20.700	(EPS010) EPS SURA	$ 129.241	$ 0	0,000	$ 129.241	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 129.241	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.700
CC 98483988	GILDARDO ANTONIO ACEVEDO OSORIO	01	00													X					0	2	2	2	2	(25-14) COLPENSIONES	$ 124.933	$ 20.000	(EPS010) EPS SURA	$ 124.933	$ 5.000	0,000	$ 124.933	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 124.933	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.000
CC 98483988	GILDARDO ANTONIO ACEVEDO OSORIO	01	00													X					0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 62.467	$ 10.000	(EPS010) EPS SURA	$ 62.467	$ 2.500	0,000	$ 62.467	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 62.467	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.500
CC 98560639	JENER JONY RODRIGUEZ MAZO	01	00												X						0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.063.333	$ 170.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.063.333	$ 42.500	6,960	$ 1.063.333	$ 74.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.063.333	$ 42.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 329.500
CC 98560639	JENER JONY RODRIGUEZ MAZO	01	00												X						0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 176.000	$ 28.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 176.000	$ 0	0,000	$ 176.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 176.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 28.200
CC 98560639	JENER JONY RODRIGUEZ MAZO	01	00												X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 44.000	$ 7.100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 44.000	$ 0	0,000	$ 44.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 44.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.100
CC 98576575	JOHN JAIRO RIOS SOSSA	01	00												X						0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.451.490	$ 232.300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.451.490	$ 58.100	6,960	$ 1.451.490	$ 101.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.451.490	$ 58.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 449.600
CC 98587720	OSCAR HUMBERTO TORO RIAZA	01	00												X						0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.918.556	$ 307.100	(EPS010) EPS SURA	$ 1.918.856	$ 76.800	6,960	$ 1.918.856	$ 133.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.918.856	$ 76.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 594.300
CC 98639863	RAMON ANTONIO GONZALEZ SOTO	01	00												X						0	27	27	27	27	(230201) PROTECCION	$ 1.520.586	$ 243.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.520.586	$ 60.800	6,960	$ 1.520.586	$ 105.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.520.586	$ 60.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 471.000
CC 98639863	RAMON ANTONIO GONZALEZ SOTO	01	00																		3	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 116.000	$ 18.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 116.000	$ 4.700	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.300
CC 98643301	ISMAEL ESNEIDER MUÑOZ ESTRADA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.264.037	$ 362.300	(EPS010) EPS SURA	$ 2.264.037	$ 90.600	6,960	$ 2.264.037	$ 157.600	(CCF04) COMFAMA	$ 2.264.037	$ 90.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 701.100
CC 98668284	JOSE JULIAN PALMA VELEZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.349.302	$ 215.900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.349.302	$ 54.000	6,960	$ 1.349.302	$ 94.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.349.302	$ 54.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 417.900
CC 98975118	ABELARDO CARDENAS SERNA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.801.703	$ 288.300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.801.703	$ 72.100	6,960	$ 1.801.703	$ 126.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.801.703	$ 72.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.900
PT 5607416	EDUARDO LUIS GARCIA REYES	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.533.404	$ 405.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.533.404	$ 101.400	6,960	$ 2.533.404	$ 176.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.533.404	$ 101.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 784.600
PT 5654259	EDDY ANTONIO GONZALEZ CHACIN	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.514.598	$ 562.400	(EPS032) SALUD TOTAL EPS	$ 3.514.598	$ 140.600	6,960	$ 3.514.598	$ 244.700	(CCF04) COMFAMA	$ 3.514.598	$ 140.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.088.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 268.751.421	$ 280.529.044	$ 280.529.044	$ 282.864.932	$ 43.815.700	$ 13.668.500	$ 17.703.700	$ 11.190.800	$ 580.000	$ 870.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 87.828.700	$ 0	$ 87.828.700

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-10-17, 03:45:20 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 66117273

Periodo Cotización: septiembre de 2023 **Periodo Servicio:** octubre de 2023

PAGADO 13/10/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONCRE ACERO SAS		
Documento	NI800046874	**Dirección**	KM 17 #17 - 00 AUT NORTE VEREDA ANCON
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4444335
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	COPACABANA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	FRANCO YEPES JUAN MANUEL	**Identificación**	CC 71578454
Total Afiliados	135	**ARP**	COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1001671208	JHOJAN DAVID JULIO CASTELLAR	01	00	X							X		X							0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 773.350	$ 123.800	(EPS010) EPS SURA	$ 773.350	$ 31.000	6,960	$ 773.350	$ 53.800	(CCF04) COMFAMA	$ 773.334	$ 31.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 239.700
CC 1003125435	JORGE ELIS ROTOMAYOR BERNAL	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 1005675932	ENALDO JOSE DELGADO BENITEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.669.444	$ 267.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.669.444	$ 66.800	6,960	$ 1.669.444	$ 116.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.669.444	$ 66.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 517.000
CC 1014231381	STEVEN SEBASTIAN SANTOS LOSADA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.255.744	$ 521.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.255.744	$ 130.300	6,960	$ 3.255.744	$ 226.600	(CCF04) COMFAMA	$ 3.255.744	$ 130.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.008.200
CC 1017122717	JORGE IGNACIO VASQUEZ VERGARA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.789.115	$ 286.300	(EPS010) EPS SURA	$ 1.789.115	$ 71.600	6,960	$ 1.789.115	$ 124.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.789.115	$ 71.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 554.100
CC 1017[illegible]807	RIGOBERTO MOSQUERA MENA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.502.694	$ 240.500	(EPS010) EPS SURA	$ 1.502.694	$ 60.200	6,960	$ 1.502.694	$ 104.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.502.694	$ 60.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ [illegible]25.500
CC 1017155687	GINO JERONIMO MORENO LOAIZA	01	00										X							0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 2.542.341	$ 406.800	(EPS010) EPS SURA	$ 2.542.341	$ 101.700	6,960	$ 2.542.341	$ 177.000	(CCF04) COMFAMA	$ 2.542.341	$ 101.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 787.200
CC 1017155687	GINO JERONIMO MORENO LOAIZA	01	00														L			0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 86.897	$ 14.000	(EPS010) EPS SURA	$ 86.897	$ 3.500	0,000	$ 86.897	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 84.000	$ 3.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.900
CC 1017155687	GINO JERONIMO MORENO LOAIZA	01	00														L			0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 86.897	$ 14.000	(EPS010) EPS SURA	$ 86.897	$ 3.500	0,000	$ 86.897	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 84.000	$ 3.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.900
CC 1017183248	CAROLINA RESTREPO GARCIA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.812.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
CC 1017260666	MARIA CAMILA TOBON RESTREPO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.812.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
[illegible]97575	FABIO ALONSO GRAJALES VILLADA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.844.681	$ 455.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.844.681	$ 113.800	6,960	$ 2.844.681	$ 198.000	(CCF04) COMFAMA	$ 2.844.681	$ 113.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 880.800
CC 1020382395	EDWIN JAIR ATEHORTUA ZAPATA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	0,522	$ 1.812.000	$ 9.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444.500
CC 1020431296	YEISON DAVID GALLEGO MEJIA	01	00	X							X		X							0	19	19	19	19	(230301) PORVENIR	$ 1.147.600	$ 183.700	(EPS010) EPS SURA	$ 1.147.600	$ 46.000	6,960	$ 1.147.600	$ 79.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.147.600	$ 46.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 355.600
CC 1020432915	EDWAR DIRLEY LONDOÑO VELEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.537.000	$ 246.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.537.000	$ 61.500	6,960	$ 1.537.000	$ 107.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.537.000	$ 61.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476.000
CC 1020445766	YOHANA RAVE VELEZ	01	00												X					0	3	3	3	3	(25-14) COLPENSIONES	$ 116.000	$ 18.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 116.000	$ 4.700	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.300
CC 1020445766	YOHANA RAVE VELEZ	01	00		X															0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 38.667	$ 6.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100
CC 1020456855	DEYBY RIOS ARBOLEDA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.840.915	$ 294.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.840.915	$ 73.700	6,960	$ 1.840.915	$ 128.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.840.915	$ 73.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 570.200
CC 1020479703	DANIEL TABORDA BEDOYA	01	00										X							0	26	26	26	26	(230201) PROTECCION	$ 1.078.141	$ 172.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.078.141	$ 43.200	6,960	$ 1.078.141	$ 75.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.078.141	$ 43.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 334.100

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

Pagado: 13/10/2023 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 66117273 | Periodo Cotización: septiembre de 2023 | Periodo Servicio: octubre de 2023

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																						Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1020479703	DANIEL TABORDA BEDOYA	01	00												X					0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 116.000	$ 16.600	(EPS010) EPS SURA	$ 116.000	$ 4.700	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.300
CC 1020479703	DANIEL TABORDA BEDOYA	01	00														L			0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 40.000	$ 6.400	(EPS010) EPS SURA	$ 40.000	$ 1.600	0,000	$ 40.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.600
CC 1020490351	PAULA CATERINE BRAVO MORENO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.812.000	$ 72.500	0,522	$ 1.812.000	$ 9.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444.500
CC 1028004453	DIONICIO IBARGUEN GENES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.411.503	$ 385.900	(EPS010) EPS SURA	$ 2.411.503	$ 96.500	6,960	$ 2.411.503	$ 167.800	(CCF04) COMFAMA	$ 2.411.503	$ 96.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 746.800
CC 1028008983	JARLENSON ALONSO GIRALDO ARRIETA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.207.268	$ 353.200	(EPS010) EPS SURA	$ 2.207.268	$ 88.300	6,960	$ 2.207.268	$ 153.700	(CCF04) COMFAMA	$ 2.207.268	$ 88.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 683.500
CC 1035152671	GERMAN GABRIEL SENA GALINDO	01	00	X							X		X							0	13	13	13	13	(25-14) COLPENSIONES	$ 502.667	$ 80.500	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 502.667	$ 20.200	6,960	$ 502.667	$ 35.000	(CCF04) COMFAMA	$ 502.667	$ 20.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 155.900
CC 1035229629	KATTERIN IDARRAGA ARENAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	0,522	$ 1.812.000	$ 9.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444.500
CC 1035388610	JONATAN ALFONSO ZAPATA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.520.000	$ 403.200	(EPS010) EPS SURA	$ 2.520.000	$ 100.800	6,960	$ 2.520.000	$ 175.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.520.000	$ 100.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 780.200
CC 1035419088	DIANA MARCELA AGUDELO	01	00	X							X		X							0	15	15	15	15	(230201) PROTECCION	$ 906.000	$ 145.000	(EPS010) EPS SURA	$ 906.000	$ 36.300	6,960	$ 906.000	$ 63.100	(CCF04) COMFAMA	$ 906.000	$ 36.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280.700
CC 1035430317	GERMAN CAMILO SALGADO MELENDRES	01	00										X							0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1.245.560	$ 199.300	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.245.560	$ 49.900	6,960	$ 1.245.560	$ 86.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.245.560	$ 49.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 385.600
CC 1035430317	GERMAN CAMILO SALGADO MELENDRES	01	00											X						0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 77.334	$ 12.400	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 77.334	$ 3.100	0,000	$ 77.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77.333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.500
CC 1035437463	ERIKA JOHANA SANCHEZ LENIS	01	00		X								X							0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 316.136	$ 50.600	(EPS010) EPS SURA	$ 316.136	$ 12.700	6,960	$ 316.136	$ 22.100	(CCF04) COMFAMA	$ 408.021	$ 16.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 101.800
CC 1035442909	MATEO JIMENEZ SALDARRIAGA	01	00								X		X							0	25	25	25	25	(230201) PROTECCION	$ 1.302.429	$ 208.400	(EPS010) EPS SURA	$ 1.302.429	$ 52.100	6,960	$ 1.302.429	$ 90.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.302.429	$ 52.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 403.300
CC 1035442909	MATEO JIMENEZ SALDARRIAGA	01	00														L			0	5	5	5	5	(230201) PROTECCION	$ 265.000	$ 42.400	(EPS010) EPS SURA	$ 265.000	$ 10.600	0,000	$ 265.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 256.188	$ 10.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 83.300
CC 1035856666	JORGE IVAN CELIS RAIGOZA	01	00		X								X							0	24	24	24	24	(230201) PROTECCION	$ 1.134.894	$ 181.600	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.134.894	$ 45.400	6,960	$ 1.134.894	$ 79.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.239.894	$ 49.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 355.800
CC 1035875706	YEFERSON ARLEY JARAMILLO AGUDELO	01	00	X	X								X							0	9	9	9	9	(230301) PORVENIR	$ 750.000	$ 120.000	(EPS010) EPS SURA	$ 750.000	$ 30.000	6,960	$ 750.000	$ 52.200	(CCF04) COMFAMA	$ 781.250	$ 31.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 233.500
CC 1036642253	JENIFER LIZETH POSADA MONTES	01	00										X							0	29	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 3.383.333	$ 541.400	(EPS010) EPS SURA	$ 3.383.333	$ 135.400	6,960	$ 3.383.333	$ 235.500	(CCF04) COMFAMA	$ 4.239.733	$ 169.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.081.900
CC 1036642253	JENIFER LIZETH POSADA MONTES	01	00														L			0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 120.690	$ 19.400	(EPS010) EPS SURA	$ 120.690	$ 4.900	0,000	$ 120.690	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.667	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 29.000
CC 1038332809	JEISSON ANTONIO RESTREPO LOPEZ	01	00										X							0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.065.801	$ 170.600	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.065.801	$ 42.700	6,960	$ 1.065.801	$ 74.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.065.801	$ 42.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 330.200
CC 1038332809	JEISSON ANTONIO RESTREPO LOPEZ	01	00											X						0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 154.667	$ 24.800	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 154.667	$ 6.200	0,000	$ 154.667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 154.666	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 31.000
CC 1038356571	MAURICIO ANDRES RODRIGUEZ URREGO	01	00	X							X		X							0	25	25	25	25	(231001) COLFONDOS	$ 1.488.333	$ 238.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.488.333	$ 59.600	6,960	$ 1.488.333	$ 103.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.488.333	$ 59.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 461.000
CC 1038477758	OSWALDO MANUEL SALGADO MERCADO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.273.721	$ 363.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.273.721	$ 91.000	6,960	$ 2.273.721	$ 158.300	(CCF04) COMFAMA	$ 2.273.721	$ 91.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 704.100
CC 1038769679	YOSMAN ALEJANDRO BENITEZ PARRA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.812.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
CC 1039457681	SULLYS MADILIN MARTINEZ LOPEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.812.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
CC 1039458961	LAURA ISABEL GUARIN GOMEZ	01	00	X							X		X							0	13	13	13	13	(230301) PORVENIR	$ 1.092.000	$ 174.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.092.000	$ 43.700	6,960	$ 1.092.000	$ 76.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.092.000	$ 43.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 336.300
CC 1039679014	JEISON ESTIVEN PARRA CEBALLOS	01	00										X							0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.082.667	$ 173.300	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.082.667	$ 43.400	6,960	$ 1.082.667	$ 75.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.082.667	$ 43.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 335.500
CC 1039679014	JEISON ESTIVEN PARRA CEBALLOS	01	00												X					0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 77.334	$ 12.400	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 77.334	$ 3.100	0,000	$ 77.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77.333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.500
CC 1039680818	GLORIA CECILIA MOSQUERA MURILLO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.919.949	$ 307.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.919.949	$ 76.800	6,960	$ 1.919.949	$ 133.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.919.949	$ 76.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 594.500
CC 1040035095	LUIS DANIEL CHAVARRIAGA RAVE	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 5.000.000	$ 850.000	(EPS010) EPS SURA	$ 5.000.000	$ 200.000	6,960	$ 5.000.000	$ 348.000	(CCF04) COMFAMA	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.598.000
CC 1040351924	JOIMER ANDRES CARRASCAL CASTELLAR	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.276.617	$ 204.300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.276.617	$ 51.100	6,960	$ 1.276.617	$ 88.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.276.617	$ 51.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 395.400
CC 1040370970	HAROLD ARLEY MAZO CASTELLAR	01	00										X							0	21	21	21	21	(230301) PORVENIR	$ 1.075.899	$ 172.200	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.075.899	$ 43.100	6,960	$ 1.075.899	$ 74.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.075.899	$ 43.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 333.300
CC 1040370970	HAROLD ARLEY MAZO CASTELLAR	01	00													X				0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 212.000	$ 34.000	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 212.000	$ 8.500	0,000	$ 212.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 212.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 42.500
CC 1040370970	HAROLD ARLEY MAZO CASTELLAR	01	00											X						0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 153.701	$ 24.600	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 153.701	$ 6.200	0,000	$ 153.701	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 153.701	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 30.800
CC 1040370970	HAROLD ARLEY MAZO CASTELLAR	01	00											X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 102.466	$ 16.400	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 102.466	$ 4.100	0,000	$ 102.466	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 102.466	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.500
CC 1042770798	JHONATAN RUIZ GARCIA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.484.369	$ 237.500	(EPS010) EPS SURA	$ 1.484.369	$ 59.400	6,960	$ 1.484.369	$ 103.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.484.369	$ 59.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 459.700
CC 1042772830	JUAN ESTEBAN MAZO ARROYAVE	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.537.000	$ 246.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.537.000	$ 61.500	6,960	$ 1.537.000	$ 107.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.537.000	$ 61.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476.000
CC 1043134561	MIGUEL ANGEL NARANJO MARTINEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.193.936	$ 191.100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.193.936	$ 47.800	6,960	$ 1.193.936	$ 83.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.193.936	$ 47.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 369.800
CC 1045656472	DORA NELLY ARROYO BEDOYA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.570.000	$ 251.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.570.000	$ 62.800	0,522	$ 1.570.000	$ 8.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.570.000	$ 62.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 385.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 13/10/2023 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 66117273 | Periodo Cotización: septiembre de 2023 | Periodo Servicio: octubre de 2023

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	
CC 1047345186	YEISON ANTONIO PADILLA MARIN	01	00										X						0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.198.254	$ 191.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.198.254	$ 48.000	6,960	$ 1.198.254	$ 83.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.198.254	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 371.200
CC 1047345186	YEISON ANTONIO PADILLA MARIN	01	00											X					0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 116.000	$ 18.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 116.000	$ 4.700	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.300
CC 1047370980	RAFAEL VICENTE BORQUES MORELO	01	00	X							X		X						0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 297.733	$ 47.700	(EPS010) EPS SURA	$ 297.733	$ 12.000	6,960	$ 297.733	$ 20.800	(CCF04) COMFAMA	$ 297.733	$ 12.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 92.500
CC 1047370980	RAFAEL VICENTE BORQUES MORELO	01	00											X					0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 88.000	$ 14.100	(EPS010) EPS SURA	$ 88.000	$ 0	0,000	$ 88.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 14.100
CC 1051740986	NAGETH GONZALEZ VILLALBA	01	00										X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.293.276	$ 207.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.293.276	$ 51.800	6,960	$ 1.293.276	$ 90.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.293.276	$ 51.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 400.700
CC 1053870991	SANTIAGO VALENCIA LONDOÑO	01	00		X								X						0	29	29	29	29	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.914.000	$ 306.300	(EPS010) EPS SURA	$ 1.914.000	$ 76.600	6,960	$ 1.914.000	$ 133.300	(CCF04) COMFAMA	$ 2.662.930	$ 106.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 622.800
CC 1053870991	SANTIAGO VALENCIA LONDOÑO	01	00														X		0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 68.276	$ 11.000	(EPS010) EPS SURA	$ 68.276	$ 2.800	0,000	$ 68.276	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 66.000	$ 2.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 16.500
CC 1054542bu7	NEIDER ESTIBEN FLOREZ PEREZ	01	00		X								X						0	15	15	15	15	(230201) PROTECCION	$ 640.469	$ 102.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 640.469	$ 25.700	6,960	$ 640.469	$ 44.600	(CCF04) COMFAMA	$ 735.525	$ 29.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 202.300
CC 1056697606	CLAUDIA MARCELA CASTAÑO CALVO	01	00																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.812.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
CC 1063287802	ARNOLVIS ALBERTO ORTIZ MIELES	01	00										X						0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.058.599	$ 329.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.058.599	$ 82.400	6,960	$ 2.058.599	$ 143.300	(CCF04) COMFAMA	$ 2.058.599	$ 82.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 637.500
CC 1065885762	ABEL ENRIQUE IBARRA REDONDO	01	00										X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.746.179	$ 279.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.746.179	$ 69.900	6,960	$ 1.746.179	$ 121.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.746.179	$ 69.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 540.800
CC 1066716760	FELIX ANTONIO MANSILLA BLANCO	01	00										X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.760.000	$ 281.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.760.000	$ 70.400	6,960	$ 1.760.000	$ 122.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.760.000	$ 70.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 544.900
CC 1066723198	JUAN DAVID MARQUEZ VELEZ	01	00	X							X		X						0	13	13	13	13	(230201) PROTECCION	$ 502.667	$ 80.500	(ESSC07) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 502.667	$ 20.200	6,960	$ 502.667	$ 35.000	(CCF04) COMFAMA	$ 502.667	$ 20.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 155.800
CC 1067810005	JHONATAN ALEXANDER ROCHA HIGUITA	01	00										X						0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.186.998	$ 350.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.186.998	$ 87.500	6,960	$ 2.186.998	$ 152.300	(CCF04) COMFAMA	$ 2.186.998	$ 87.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 677.300
CC 1067876842	HENDRY JOSE UZCATEGUI SIERRA	01	00										X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.491.956	$ 238.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.491.956	$ 59.700	6,960	$ 1.491.956	$ 103.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.491.956	$ 59.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 462.100
CC 1073673894	GEORGE MICHAEL FLOREZ MENDEZ	01	00																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.874.000	$ 299.900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.874.000	$ 75.000	6,960	$ 1.874.000	$ 130.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.874.000	$ 75.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 580.400
CC 1083918381	MERY YULIANA AGUILAR AZA	01	00										X						0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.749.999	$ 440.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.749.999	$ 110.000	6,960	$ 2.749.999	$ 191.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.749.999	$ 110.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 851.400
CC 10881816	RAFAEL MANUEL SUAREZ CUELLO	01	00										X						0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.238.361	$ 198.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.238.361	$ 49.600	6,960	$ 1.238.361	$ 86.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.238.361	$ 49.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 383.600
CC 10884768	RAFAEL MANUEL ALVAREZ FLOREZ	01	00										X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.364.234	$ 218.300	(EPS010) EPS SURA	$ 1.364.234	$ 54.600	6,960	$ 1.364.234	$ 95.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.364.234	$ 54.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 422.500
CC 10884869	RAFAEL MANUEL ALVAREZ FLOREZ	01	00	X							X								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.648.000	$ 263.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.648.000	$ 66.000	6,960	$ 1.648.000	$ 114.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.648.000	$ 66.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 510.500
CC 10886126	JUAN GABRIEL HERNANDEZ HERRERA	01	00										X						0	23	23	23	23	(230201) PROTECCION	$ 1.263.466	$ 202.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.263.466	$ 50.600	6,960	$ 1.263.466	$ 88.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.263.466	$ 50.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 391.400
CC 10886126	JUAN GABRIEL HERNANDEZ HERRERA	01	00											X					0	7	7	7	7	(230201) PROTECCION	$ 384.533	$ 61.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 384.533	$ 15.400	0,000	$ 384.533	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 384.533	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 77.000
CC 10886718	JULIO MANUEL PEREZ ALVAREZ	01	00										X						0	27	27	27	27	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.686.600	$ 269.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.686.600	$ 67.500	6,960	$ 1.686.600	$ 117.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.686.600	$ 67.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 522.300
CC 10886718	JULIO MANUEL PEREZ ALVAREZ	01	00														L		0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 64.621	$ 10.400	(EPS010) EPS SURA	$ 64.621	$ 2.600	0,000	$ 64.621	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 62.467	$ 2.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.500
CC 10886718	JULIO MANUEL PEREZ ALVAREZ	01	00											X					0	2	2	2	2	(25-14) COLPENSIONES	$ 124.933	$ 20.000	(EPS010) EPS SURA	$ 124.933	$ 5.000	0,000	$ 124.933	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 124.933	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.000
CC 10886834	WILLIAM DE JESUS MUÑIZ LOPEZ	01	00										X						0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.306.542	$ 209.100	(EPS010) EPS SURA	$ 1.306.542	$ 52.300	6,960	$ 1.306.542	$ 91.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.306.542	$ 52.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 404.700
CC 10887203	LUIS FRANCISCO ALVAREZ FLOREZ	01	00																0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.874.000	$ 299.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.874.000	$ 75.000	6,960	$ 1.874.000	$ 130.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.874.000	$ 75.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 580.400
CC 10887868	SAMITH ANTONIO MISAL HERNANDEZ	01	00								X		X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.033.063	$ 325.300	(EPS010) EPS SURA	$ 2.033.063	$ 81.400	6,960	$ 2.033.063	$ 141.600	(CCF04) COMFAMA	$ 2.033.063	$ 81.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 629.700
CC 10888268	MANUEL ANTONIO CHAVES PACHECO	01	00																0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.537.000	$ 246.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.537.000	$ 61.500	6,960	$ 1.537.000	$ 107.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.537.000	$ 61.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476.000
CC 10902787	APOLINAR ANTONIO RUIZ HERNANDEZ	01	00																0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.606.000	$ 257.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.606.000	$ 64.300	6,960	$ 1.606.000	$ 111.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.606.000	$ 64.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 497.400
CC 10952018	LUIS EDUARDO ROCHA BLANCO	01	00										X						0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1.878.581	$ 300.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.878.581	$ 75.200	6,960	$ 1.878.581	$ 130.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.878.581	$ 75.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 581.800
CC 10952018	LUIS EDUARDO ROCHA BLANCO	01	00														X		0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 121.379	$ 19.500	(EPS010) EPS SURA	$ 121.379	$ 4.900	0,000	$ 121.379	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 117.333	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 29.100
CC 10952123	OSCAR DARIO ROCHA BLANCO	01	00										X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.733.906	$ 277.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.733.906	$ 69.400	6,960	$ 1.733.906	$ 120.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.733.906	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 537.000
CC 1100663487	GABRIEL ANTONIO MUÑOZ VELASQUEZ	01	00										X						0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.099.944	$ 176.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.099.944	$ 44.000	6,960	$ 1.099.944	$ 76.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.099.944	$ 44.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 340.600
CC 1100663487	GABRIEL ANTONIO MUÑOZ VELASQUEZ	01	00														X		0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 200.000	$ 32.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 200.000	$ 8.000	0,000	$ 200.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 193.333	$ 7.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 47.800
CC 1100691629	NEDER JOSE VELASQUEZ BERRIO	01	00	X							X		X						0	20	20	20	20	(231001) COLFONDOS	$ 773.350	$ 123.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 773.350	$ 31.000	6,960	$ 773.350	$ 53.900	(CCF04) COMFAMA	$ 773.334	$ 31.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 239.700
CC 1100691629	NEDER JOSE VELASQUEZ BERRIO	01	00											X					0	2	2	2	2	(231001) COLFONDOS	$ 80.000	$ 12.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 80.000	$ 0	0,000	$ 80.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.800
CC 1102121079	JAIME ANDRES MEDINA MORENO	01	00	X							X		X						0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 1.098.667	$ 175.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.098.667	$ 44.000	6,960	$ 1.098.667	$ 76.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.098.667	$ 44.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 340.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 13/10/2023 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 66117273 | Periodo Cotización: septiembre de 2023 | Periodo Servicio: octubre de 2023

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1102122020	IVAN DARIO PEREZ BERNAL	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.843.050	$ 294.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.843.050	$ 73.800	6,960	$ 1.843.050	$ 126.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.843.050	$ 73.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 570.800
CC 1104404048	CARLOS ALFREDO ARCIA CARVAJAL	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.537.000	$ 246.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.537.000	$ 61.500	6,960	$ 1.537.000	$ 107.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.537.000	$ 61.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476.000
CC 1104408400	ALEXANDER PRASCA LEDEZMA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.801.887	$ 288.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.801.887	$ 72.100	6,960	$ 1.801.887	$ 125.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.801.887	$ 72.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 558.100
CC 1104418407	ELIAN DAVID MENDEZ CORONADO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1104425350	FABIAN ANDRES ORTIZ MURILLO	01	00									X		X						0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.383.300	$ 221.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.383.300	$ 55.400	6,960	$ 1.383.300	$ 96.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.383.300	$ 55.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 428.500
CC 1104425350	FABIAN ANDRES ORTIZ MURILLO	01	00																	3	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 116.000	$ 18.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 116.000	$ 4.700	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.300
CC 1104429998	JAIRO MANUEL PRASCA LEDESMA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.364.234	$ 218.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.364.234	$ 54.600	6,960	$ 1.364.234	$ 95.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.364.234	$ 54.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 422.500
CC 1104432841	JESUS ALBERTO PRASCA LEDESMA	01	00									X		X						0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.545.176	$ 247.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.545.176	$ 61.800	6,960	$ 1.545.176	$ 107.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.545.176	$ 61.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 478.476
CC 1104434322	JORGE LUIS GUEVARA ARRIETA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.537.000	$ 246.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.537.000	$ 61.500	6,960	$ 1.537.000	$ 107.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.537.000	$ 61.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476.000
CC 1104434942	CARLOS MANUEL PEREZ MIELES	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1120747260	KEVIN ALFONSO IGUARAN GUERRA	01	00	X							X		X							0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 1.098.667	$ 175.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.098.667	$ 44.000	6,960	$ 1.098.667	$ 76.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.098.667	$ 44.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 340.300
CC 1128448974	DIEGO ALEJANDRO BETANCUR ACEVEDO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.981.107	$ 317.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.981.107	$ 79.300	6,960	$ 1.981.107	$ 137.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.981.107	$ 79.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 613.500
CC 1143333240	YASIR EDUARDO PEREZ PEÑATA	01	00								X		X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.074.468	$ 492.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 3.074.468	$ 123.000	6,960	$ 3.074.468	$ 214.000	(CCF04) COMFAMA	$ 3.074.468	$ 123.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 952.000
CC 1152195379	DANILO ARTURO BENITEZ CARTAGENA	01	00		X								X							0	8	8	8	8	(230201) PROTECCION	$ 446.313	$ 71.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 446.313	$ 17.800	6,960	$ 446.313	$ 31.100	(CCF04) COMFAMA	$ 547.424	$ 21.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 142.400
CC 1152200730	CHRIS JAZMIN VIDAL QUINTERO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.750.000	$ 440.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.750.000	$ 110.000	6,960	$ 2.750.000	$ 191.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.750.000	$ 110.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 851.400
CC 1152454979	CAROLINA GALLEGO GOMEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.980.000	$ 316.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.980.000	$ 79.200	0,522	$ 1.980.000	$ 10.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.980.000	$ 79.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 485.800
CC 1192814043	LUIS ALBERTO FERNANDEZ HERRERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.812.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
CC 1193272380	CLARIVETH CUELLO CONTRERAS	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.812.000	$ 72.500	0,522	$ 1.812.000	$ 9.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444.500
CC 1216724499	JHONY ALEXANDER BETANCUR VALENCIA	01	00	X							X		X							0	20	20	20	20	(231001) COLFONDOS	$ 773.350	$ 123.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 773.350	$ 31.000	6,960	$ 773.350	$ 53.900	(CCF04) COMFAMA	$ 773.334	$ 31.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 239.700
CC 1216724499	JHONY ALEXANDER BETANCUR VALENCIA	01	00											X						0	2	2	2	2	(231001) COLFONDOS	$ 80.000	$ 12.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 80.000	$ 0	0,000	$ 80.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.800
CC 13570563	ARNOL ENRIQUE GRANDA GARCES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.007.979	$ 481.300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 3.007.979	$ 120.400	6,960	$ 3.007.979	$ 209.400	(CCF04) COMFAMA	$ 3.007.979	$ 120.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 931.500
CC 15273694	PORFIRIO ANDRES URIBE JARAMILLO	01	00										X							0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.250.660	$ 200.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.250.660	$ 50.100	6,960	$ 1.250.660	$ 87.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.250.660	$ 50.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 387.500
CC 15273694	PORFIRIO ANDRES URIBE JARAMILLO	01	00																	5	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 212.576	$ 34.100	(EPS010) EPS SURA	$ 212.576	$ 8.600	0,000	$ 212.576	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 212.576	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 42.700
CC 15373121	HARRINGTON ANDRES RIVAS SALAZAR	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.654.234	$ 264.700	(EPS010) EPS SURA	$ 1.654.234	$ 66.200	6,960	$ 1.654.234	$ 115.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.654.234	$ 66.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 512.300
CC 15404016	JESUS ALBERTO MEJIA ALCARAZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.991.622	$ 318.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.991.622	$ 79.700	6,960	$ 1.991.622	$ 138.700	(CCF01) COMFAMA	$ 1.991.622	$ 79.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 616.800
CC 15508432	JHON MARIO SERNA PINEDA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 6.351.918	$ 1.080.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 6.351.918	$ 254.100	6,960	$ 6.351.918	$ 442.100	(CCF04) COMFAMA	$ 6.351.918	$ 254.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.030.300
CC 15517905	DIEGO ALEJANDRO PATIÑO CARVAJAL	01	00										X							0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.767.093	$ 282.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.767.093	$ 70.700	6,960	$ 1.767.093	$ 123.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.767.093	$ 70.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 547.200
CC 15517905	DIEGO ALEJANDRO PATIÑO CARVAJAL	01	00													X				0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 220.690	$ 35.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 220.690	$ 8.800	0,000	$ 220.690	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 213.333	$ 8.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 52.900
CC 15518857	ARLEY ANDRES LOPEZ RESTREPO	01	00										X							0	24	24	24	24	(230201) PROTECCION	$ 928.000	$ 148.500	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 928.000	$ 37.200	6,960	$ 928.000	$ 64.600	(CCF04) COMFAMA	$ 928.000	$ 37.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 287.500
CC 15518857	ARLEY ANDRES LOPEZ RESTREPO	01	00												X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 77.334	$ 12.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 77.334	$ 3.100	0,000	$ 77.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77.333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.500
CC 15518857	ARLEY ANDRES LOPEZ RESTREPO	01	00												X					0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 154.667	$ 24.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 154.667	$ 6.200	0,000	$ 154.667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 154.666	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 31.000
CC 16160532	JOSE DARIO ISAZA CASAS	01	00								X		X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.994.544	$ 319.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.994.544	$ 79.800	6,960	$ 1.994.544	$ 138.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.994.544	$ 79.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 617.700
CC 16594715	LUIS FERNANDO RESTREPO GIRALDO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.575.734	$ 252.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.575.734	$ 63.100	6,960	$ 1.575.734	$ 109.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.575.734	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 488.100
CC 18857481	SERGIO MANUEL MEDINA ARRIETA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.316.808	$ 210.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.316.808	$ 52.700	6,960	$ 1.316.808	$ 91.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.316.808	$ 52.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 407.800
CC 30235216	DAHIANA BARTOLO RIOS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.200.000	$ 672.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.200.000	$ 168.000	6,960	$ 4.200.000	$ 292.400	(CCF04) COMFAMA	$ 4.200.000	$ 168.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.300.400
CC 32354057	MARY LUZ HOLGUIN RUEDA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	0,522	$ 1.812.000	$ 9.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444.500
CC 43753770	LINA MARIA SARAZ MARTINEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.184.681	$ 189.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.184.681	$ 47.400	6,960	$ 1.184.681	$ 82.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.184.681	$ 47.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 366.900
CC 43901610	SANDRA MILENA SARAZ MARTINEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.560.213	$ 409.700	(EPS010) EPS SURA	$ 2.560.213	$ 102.500	6,960	$ 2.560.213	$ 178.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.560.213	$ 102.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 792.900

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 13/10/2023 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 66117273 | Periodo Cotización: septiembre de 2023 | Periodo Servicio: octubre de 2023

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 43903049	TATIANA VARGAS JIMENEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 5.800.000	$ 986.000	(EPS010) EPS SURA	$ 5.800.000	$ 232.000	0,522	$ 5.800.000	$ 30.300	(CCF04) COMFAMA	$ 5.800.000	$ 232.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.480.300
CC 43923977	JOHANA ANDREA CARVAJAL RUA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4.100.000	$ 656.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.100.000	$ 164.000	0,522	$ 4.100.000	$ 21.500	(CCF04) COMFAMA	$ 4.100.000	$ 164.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.005.500
CC 43997369	DELCIN ELIDIA ALVAREZ VELEZ	01	00										X							0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.082.667	$ 173.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.082.667	$ 43.400	1,044	$ 1.082.667	$ 11.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.082.667	$ 43.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 271.500
CC 43997369	DELCIN ELIDIA ALVAREZ VELEZ	01	00												X					0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 77.334	$ 12.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 77.334	$ 3.100	0,000	$ 77.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77.333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.500
CC 70328590	ARLEY DE JESUS PRESIGA CARO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.643.282	$ 263.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.643.282	$ 65.800	6,960	$ 1.643.282	$ 114.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.643.282	$ 65.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 509.000
CC 70419642	JHON JAIRO CAMPIÑO GUTIERREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.991.623	$ 318.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.991.623	$ 79.700	6,960	$ 1.991.623	$ 138.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.991.623	$ 79.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 616.800
CC 70541085	LUIS ALFONSO RESTREPO CHAVARRIA	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 71021781	FELIX ALBERTO MONTOYA URREGO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.000.000	$ 32...	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 71194023	JHOAN MANUEL ANDRADE CALVO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.874.000	$ 299.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.874.000	$ 75.000	6,960	$ 1.874.000	$ 130.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.874.000	$ 75.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 580.400
CC 71263577	EDUARDO FARFAN RODRIGUEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 5.616.000	$ 954.800	(EPS010) EPS SURA	$ 5.616.000	$ 224.700	6,960	$ 5.616.000	$ 390.900	(CCF04) COMFAMA	$ 5.616.000	$ 224.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.795.100
CC 71578454	JUAN MANUEL FRANCO YEPES	01	04																	0	0	30	30	30	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 9.786.000	$ 391.500	6,960	$ 9.786.000	$ 681.200	(CCF04) COMFAMA	$ 9.786.000	$ 391.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.464.200
CC 71636540	MIGUEL ANGEL ARISTIZABAL QUIROZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 28.999.999	$ 5.220.000	(EPS010) EPS SURA	$ 28.999.999	$ 3.625.000	6,960	$ 28.999.999	$ 2.018.400	(CCF04) COMFAMA	$ 28.999.999	$ 1.160.000	$ 580.000	$ 870.000	$ 0	$ 0	$ 13.473.400
CC 71645145	JAIME HERNANDO GARCIA ORTIZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.440.128	$ 230.500	(EPS010) EPS SURA	$ 1.440.128	$ 57.700	6,960	$ 1.440.128	$ 100.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.440.128	$ 57.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 446.200
CC 71652790	ALVARO DE JESUS OROZCO ARCILA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.392.979	$ 382.900	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.392.979	$ 95.800	6,960	$ 2.392.979	$ 166.600	(CCF04) COMFAMA	$ 2.392.979	$ 95.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 741.100
CC 71697244	JULIO ALBEIRO TORO	01	00	X							X		X							0	12	12	12	12	(230201) PROTECCION	$ 464.000	$ 74.300	(EPS010) EPS SURA	$ 464.000	$ 18.600	6,960	$ 464.000	$ 32.300	(CCF04) COMFAMA	$ 464.000	$ 18.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 143.800
CC 71726798	LEONARDO FABIO GOMEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 71735893	JOSE ARLEY VARGAS CARTAGENA	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.950.000	$ 312.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.950.000	$ 78.000	6,960	$ 1.950.000	$ 135.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.950.000	$ 78.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 603.800
CC 71772743	GUSTAVO ADOLFO TORRES FRANCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.398.322	$ 383.800	(EPS010) EPS SURA	$ 2.398.322	$ 96.000	6,960	$ 2.398.322	$ 167.000	(CCF04) COMFAMA	$ 2.747.094	$ 109.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 756.700
CC 79201552	CARLOS ALBERTO FLOREZ CORRALES	01	04										X							0	0	30	30	30	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.991.623	$ 79.700	6,960	$ 1.991.623	$ 138.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.991.623	$ 79.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 298.100
CC 8012927	OVIDIO DE JESUS VELEZ GONZALEZ	01	00										X							0	29	29	29	29	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.885.000	$ 301.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.885.000	$ 75.400	6,960	$ 1.885.000	$ 131.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.885.000	$ 75.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 563.600
CC 8012927	OVIDIO DE JESUS VELEZ GONZALEZ	01	00												X					0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 65.000	$ 10.400	(EPS010) EPS SURA	$ 65.000	$ 2.600	0,000	$ 65.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 65.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.000
CC 85380902	JESUS MARIA TORRES JARABA	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.194.553	$ 191.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.194.553	$ 47.800	6,960	$ 1.194.553	$ 83.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.194.553	$ 47.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 370.000
CC 98483988	GILDARDO ANTONIO ACEVEDO OSORIO	01	00	X							X		X							0	17	17	17	17	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.061.933	$ 170.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.061.933	$ 42.500	6,960	$ 1.061.933	$ 74.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.061.933	$ 42.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 329.000
CC 98483988	GILDARDO ANTONIO ACEVEDO OSORIO	01	00											X						0	2	2	2	2	(25-14) COLPENSIONES	$ 129.241	$ 20.700	(EPS010) EPS SURA	$ 129.241	$ 0	0,000	$ 129.241	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 129.241	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.700
CC 98483988	GILDARDO ANTONIO ACEVEDO OSORIO	01	00												X					0	2	2	2	2	(25-14) COLPENSIONES	$ 124.933	$ 20.000	(EPS010) EPS SURA	$ 124.933	$ 5.000	0,000	$ 124.933	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 124.933	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.000
CC 98483988	GILDARDO ANTONIO ACEVEDO OSORIO	01	00												X					0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 62.467	$ 10.000	(EPS010) EPS SURA	$ 62.467	$ 2.500	0,000	$ 62.467	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 62.467	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.500
CC 98560639	JEINER JONY RODRIGUEZ MAZO	01	00										X							0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.063.333	$ 170.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.063.333	$ 42.600	6,960	$ 1.063.333	$ 74.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.063.333	$ 42.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 329.500
CC 98560639	JEINER JONY RODRIGUEZ MAZO	01	00											X						0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 176.000	$ 28.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 176.000	$ 0	0,000	$ 176.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 176.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 28.200
CC 98560639	JEINER JONY RODRIGUEZ MAZO	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 44.000	$ 7.100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 44.000	$ 0	0,000	$ 44.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 44.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.100
CC 98576576	JOHN JAIRO RIOS SOSSA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.451.490	$ 232.300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.451.490	$ 58.100	6,960	$ 1.451.490	$ 101.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.451.490	$ 58.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 449.500
CC 98587720	OSCAR HUMBERTO TORO RIAZA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.918.856	$ 307.100	(EPS010) EPS SURA	$ 1.918.856	$ 76.800	6,960	$ 1.918.856	$ 133.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.918.856	$ 76.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 594.300
CC 98639863	RAMON ANTONIO GONZALEZ SOTO	01	00										X							0	27	27	27	27	(230201) PROTECCION	$ 1.520.586	$ 243.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.520.586	$ 60.900	6,960	$ 1.520.586	$ 105.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.520.586	$ 60.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 471.000
CC 98639863	RAMON ANTONIO GONZALEZ SOTO	01	00																	3	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 116.000	$ 18.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 116.000	$ 4.700	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 23.300
CC 98643301	ISMAEL ESMEIDER MUÑOZ ESTRADA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.264.037	$ 362.300	(EPS010) EPS SURA	$ 2.264.037	$ 90.600	6,960	$ 2.264.037	$ 157.600	(CCF04) COMFAMA	$ 2.264.037	$ 90.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 701.100
CC 98668284	JOSE JULIAN PALMA VELEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.349.302	$ 215.900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.349.302	$ 54.000	6,960	$ 1.349.302	$ 94.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.349.302	$ 54.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 417.900
CC 9975118	ABELARDO CARDENAS SERNA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.801.703	$ 288.300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.801.703	$ 72.100	6,960	$ 1.801.703	$ 125.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.801.703	$ 72.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.900
PT 5607416	EDUARDO LUIS GARCIA REYES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.533.404	$ 405.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.533.404	$ 101.400	6,960	$ 2.533.404	$ 176.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.533.404	$ 101.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 784.600
PT 5654259	EDDY ANTONIO GONZALEZ CHACIN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.514.598	$ 562.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 3.514.598	$ 140.600	6,960	$ 3.514.598	$ 244.700	(CCF04) COMFAMA	$ 3.514.598	$ 140.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.088.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 268.751.421	$ 280.529.044	$ 280.529.044	$ 282.864.932	$ 43.815.700	$ 13.668.500	$ 17.703.700	$ 11.190.800	$ 580.000	$ 870.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 87.828.700	$ 0	$ 87.828.700

enlace operativa

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-11-01, 12:00:07 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 66676294

Periodo Cotización: octubre de 2023 **Periodo Servicio:** noviembre de 2023

PAGADO 01/11/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	UNION TEMPORAL CARP		
Documento	NI901732102	**Dirección**	KM 17 #00 - 00 AUT NORTE VRD ANCON
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4444335
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	COPACABANA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	FRANCO YEPES JUAN MANUEL	**Identificación**	CC 71578454
Total Afiliados	6	**ARP**	COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APF	Días ERP	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1035910427	JORGE EDUARDO GALLEGO RUA	01	00								X									0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 6.000.000	$ 1.020 0...	(E... 010) EPS SURA	$ 6.000.000	$ 240.000	6,960	$ 6.000.000	$ 417.500	(CCF04) COMFAMA	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.917.600
CC 1115064166	MAURICIO RODRIGUEZ CRUZ	01	00	X							X		X							0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 3.266.666	$ 522.700	(EPS010) EPS SURA	$ 3.266.666	$ 130.700	6,960	$ 3.266.666	$ 227.400	(CCF04) COMFAMA	$ 3.266.666	$ 130.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.011.500
CC 1130582568	CRISTHIAN CAMILO ROJAS MORENO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 4130794	VALERIO CRUZ ROMERO	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.547.872	$ 247.700	(EPS010) EPS SURA	$ 1.547.872	$ 62.000	6,960	$ 1.547.872	$ 107.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.547.872	$ 62.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 479.500
CC 70757193	JUAN DAVID GALLEGO RUA	01	00	X									X							0	9	9	9	9	(230301) PORVENIR	$ 2.100.000	$ 336.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.100.000	$ 84.000	6,960	$ 2.100.000	$ 146.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.100.000	$ 84.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 650.200
CC 71781593	LUIS FERNANDO LOPEZ GIL	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3.... 000	$ 560.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.500.000	$ 140.000	6,960	$ 3.500.000	$ 243.600	(CCF04) COMFAMA	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 18.414.538	$ 18.414.538	$ 18.414.538	$ 18.414.538	$ 3.006.400	$ 736.700	$ 1.281.800	$ 736.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 5.761.600	$ 0	$ 5.761.600

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

enlace operativa

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-11-20, 08:43:02 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 66770706

Periodo Cotización: octubre de 2023 **Periodo Servicio:** noviembre de 2023

PAGADO 20/11/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONCRE ACERO SAS		
Documento	NI800046874	**Dirección**	KM 17 #17 - 00 AUT NORTE VEREDA ANCON
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4444335
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	COPACABANA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	FRANCO YEPES JUAN MANUEL	**Identificación**	CC 71578454
Total Afiliados	135	**ARP**	COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1001671208	JHOJAN DAVID JULIO CASTELLAR	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1003125435	JORGE ELIS SOTOMAYOR BERNAL	01	00										X							0	29	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 2.533.333	$ 405.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.533.333	$ 101.400	6,960	$ 2.533.333	$ 176.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.533.333	$ 101.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 784.600
CC 1003125435	JORGE ELIS SOTOMAYOR BERNAL	01	00												X					0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 66.667	$ 10.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 66.667	$ 2.700	0,000	$ 66.667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 66.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.400
CC 1005675992	ENALDO JOSE DELGADO BENITEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.777.361	$ 284.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.777.361	$ 71.100	6,960	$ 1.777.361	$ 123.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.977.361	$ 79.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 558.400
CC 1005681243	JUAN CAMILO ARRIETA CHAVEZ	01	00	X							X		X							0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 307.400	$ 49.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 307.400	$ 12.300	6,960	$ 307.400	$ 21.400	(CCF04) COMFAMA	$ 307.400	$ 12.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 95.200
CC 1014231381	STEVEN SEBASTIAN SANTOS LOSADA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.657.871	$ 585.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.657.871	$ 146.400	6,960	$ 3.657.871	$ 254.600	(CCF04) COMFAMA	$ 3.657.871	$ 146.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.132.700
CC 1017122717	JORGE IGNACIO VASQUEZ VERGARA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.542.059	$ 246.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.542.059	$ 61.700	6,960	$ 1.542.059	$ 107.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.542.059	$ 61.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 477.800
CC 1017131807	RIGOBERTO MOSQUERA MENA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.384.595	$ 221.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.384.595	$ 55.400	6,960	$ 1.384.595	$ 96.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.384.595	$ 55.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 428.800
CC 1017155687	GINO JERONIMO MORENO LOAIZA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.674.149	$ 427.900	(EPS010) EPS SURA	$ 2.674.149	$ 107.000	6,960	$ 2.674.149	$ 186.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.674.149	$ 107.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 828.100
CC 1017183248	CAROLINA RESTREPO GARCIA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	6,960	$ 1.812.000	$ 126.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.200
CC 1017254592	NENYIS PAOLA AVILA VELASQUEZ	01	00	X							X		X							0	8	8	8	8	(230301) PORVENIR	$ 483.200	$ 77.400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 483.200	$ 19.400	6,960	$ 483.200	$ 33.700	(CCF04) COMFAMA	$ 483.200	$ 19.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 149.900
CC 1017260666	MARIA CAMILA TOBON RESTREPO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.105.005	$ 336.900	(EPS010) EPS SURA	$ 2.105.005	$ 84.300	6,960	$ 2.105.005	$ 146.600	(CCF04) COMFAMA	$ 2.105.005	$ 84.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 652.100
CC 10197575	FABIO ALONSO GRAJALES VILLADA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.941.489	$ 470.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.941.489	$ 117.700	6,960	$ 2.941.489	$ 204.800	(CCF04) COMFAMA	$ 2.941.489	$ 117.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 910.900
CC 1020382395	EDWIN JAIR ATEHORTUA ZAPATA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.812.000	$ 72.500	0,522	$ 1.812.000	$ 9.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444.500
CC 1020431296	YEISON DAVID GALLEGO MEJIA	01	00										X							0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.799.149	$ 287.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.799.149	$ 72.000	6,960	$ 1.799.149	$ 125.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.799.149	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.200
CC 1020431296	YEISON DAVID GALLEGO MEJIA	01	00											X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 120.800	$ 19.400	(EPS010) EPS SURA	$ 120.800	$ 4.900	0,000	$ 120.800	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 120.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24.300
CC 1020432915	EDWAR DIRLEY LONDOÑO VELEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.720.132	$ 275.300	(EPS010) EPS SURA	$ 1.720.132	$ 68.900	6,960	$ 1.720.132	$ 119.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.720.132	$ 68.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 532.900
CC 1020456855	DEYBY RIOS ARBOLEDA	01	00										X							0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1.782.764	$ 285.300	(EPS010) EPS SURA	$ 1.782.764	$ 71.400	6,960	$ 1.782.764	$ 124.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.782.764	$ 71.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 552.200
CC 1020456855	DEYBY RIOS ARBOLEDA	01	00											X						0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 120.800	$ 19.400	(EPS010) EPS SURA	$ 120.800	$ 4.900	0,000	$ 120.800	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 120.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

Pagado: 20/11/2023 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 66770706 | Periodo Cotización: octubre de 2023 | Periodo Servicio: noviembre de

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1020479703	DANIEL TABORDA BEDOYA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1020490351	PAULA CATERINE BRAVO MORENO	01	00										X								0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.812.000	$ 290.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.812.000	$ 72.500	0,522	$ 1.812.000	$ 9.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.812.000	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444.500
CC 1020787406	FABIAN ANDRES OCHOA TORRES	01	00	X							X		X								0	21	21	21	21	(231001) COLFONDOS	$ 1.610.000	$ 257.600	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 1.610.000	$ 64.400	6,960	$ 1.610.000	$ 112.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.610.000	$ 64.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 498.500
CC 1028004453	DIONICIO IBARGUEN GENES	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.160.136	$ 345.700	(EPS010) EPS SURA	$ 2.160.136	$ 86.500	6,960	$ 2.160.136	$ 150.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.160.136	$ 86.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 669.100
CC 1028008983	JARLENSON ALONSO GIRALDO ARRIETA	01	00										X								0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.017.048	$ 322.800	(EPS010) EPS SURA	$ 2.017.048	$ 80.700	6,960	$ 2.017.048	$ 140.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.017.048	$ 80.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 624.600
CC 1035152871	GERMAN GABRIEL SENA GALINDO	01	00										X								0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.308.085	$ 209.300	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.308.085	$ 52.400	6,960	$ 1.308.085	$ 91.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.308.085	$ 52.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 405.200
CC 1035229629	KATTERIN IDARRAGA ARENAS	01	00										X								0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1.691.200	$ 270.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.691.200	$ 67.700	0,522	$ 1.691.200	$ 8.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.691.200	$ 67.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 414.900
CC 1035229629	KATTERIN IDARRAGA ARENAS	01	00											X							0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 120.600	$ 19.400	(EPS010) EPS SURA	$ 120.800	$ 4.900	0,000	$ 120.800	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 120.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24.300
CC 1035388610	JONATAN ALFONSO ZAPATA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3.719.681	$ 595.200	(EPS010) EPS SURA	$ 3.719.681	$ 148.800	6,960	$ 3.719.681	$ 258.900	(CCF04) COMFAMA	$ 3.719.681	$ 148.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.151.700
CC 1035419088	DIANA MARCELA AGUDELO	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.906.455	$ 305.100	(EPS010) EPS SURA	$ 1.906.455	$ 76.300	6,960	$ 1.906.455	$ 132.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.906.455	$ 76.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 590.400
CC 1035430317	GERMAN CAMILO SALGADO MELENDRES	01	00																		0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1035442909	MATEO JIMENEZ SALDARRIAGA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.628.566	$ 260.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.628.566	$ 65.200	6,960	$ 1.628.566	$ 113.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.628.566	$ 65.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 504.400
CC 1036642253	JENIFER LIZETH POSADA MONTES	01	00										X								0	26	26	26	26	(230201) PROTECCION	$ 3.358.512	$ 537.400	(EPS010) EPS SURA	$ 3.358.512	$ 134.400	6,960	$ 3.358.512	$ 233.800	(CCF04) COMFAMA	$ 3.358.512	$ 134.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.040.000
CC 1036642253	JENIFER LIZETH POSADA MONTES	01	00														X				0	4	4	4	4	(230201) PROTECCION	$ 483.295	$ 77.400	(EPS010) EPS SURA	$ 483.295	$ 19.400	0,000	$ 483.295	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 1.833.333	$ 65.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.200
CC 1038332809	JEISSON ANTONIO RESTREPO LOPEZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.229.106	$ 196.700	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.229.106	$ 49.200	6,960	$ 1.229.106	$ 85.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.229.106	$ 49.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 380.700
CC 1038359571	MAURICIO ANDRES RODRIGUEZ URREGO	01	00										X								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.753.100	$ 440.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.753.100	$ 110.200	6,960	$ 2.753.100	$ 191.700	(CCF04) COMFAMA	$ 2.753.100	$ 110.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 852.600
CC 1038477758	OSWALDO MANUEL SALGADO MERCADO	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.125.196	$ 340.100	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.125.196	$ 85.100	6,960	$ 2.125.196	$ 148.000	(CCF04) COMFAMA	$ 2.125.196	$ 85.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 658.300
CC 1038676679	YOSMAN ALEJANDRO BENITEZ PARRA	01	00		X								X								0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.738.749	$ 278.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.738.749	$ 69.600	6,960	$ 1.738.749	$ 121.100	(CCF04) COMFAMA	$ 2.348.464	$ 94.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562.900
CC 1038957681	SULLYS MADILIN MARTINEZ LOPEZ	01	00										X								0	29	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 2.137.133	$ 342.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.137.133	$ 85.500	6,960	$ 2.137.133	$ 148.800	(CCF04) COMFAMA	$ 2.137.133	$ 85.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 661.800
CC 1038957681	SULLYS MADILIN MARTINEZ LOPEZ	01	00														L				0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 60.400	$ 9.700	(EPS010) EPS SURA	$ 60.400	$ 2.500	0,000	$ 60.400	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 60.400	$ 2.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 14.700
CC 1038958961	LAURA ISABEL GUARIN GOMEZ	01	00																		0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.520.000	$ 403.200	(EPS010) EPS SURA	$ 2.520.000	$ 100.800	6,960	$ 2.520.000	$ 175.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.520.000	$ 100.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 780.200
CC 1039679014	JEISON ESTIVEN PARRA CEBALLOS	01	00										X								0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1.234.487	$ 197.600	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.234.487	$ 49.400	6,960	$ 1.234.487	$ 86.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.234.487	$ 49.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 382.400
CC 1039679014	JEISON ESTIVEN PARRA CEBALLOS	01	00											X							0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 38.667	$ 6.200	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 38.667	$ 0	0,000	$ 38.667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 6.200
CC 1039680818	GLORIA CECILIA MOSQUERA MURILLO	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.821.638	$ 291.500	(EPS010) EPS SURA	$ 1.821.638	$ 72.900	6,960	$ 1.821.638	$ 126.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.821.638	$ 72.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 564.100
CC 1040035095	LUIS DANIEL CHAVARRIAGA RAVE	01	00																		0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 5.000.000	$ 850.000	(EPS010) EPS SURA	$ 5.000.000	$ 200.000	6,960	$ 5.000.000	$ 348.000	(CCF04) COMFAMA	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.598.000
CC 1040351924	JOIMER ANDRES CARRASCAL CASTELLAR	01	00																		0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1040370970	HAROLD ARLEY MAZO CASTELLAR	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.958.857	$ 313.500	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.958.857	$ 78.400	6,960	$ 1.958.857	$ 136.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.158.857	$ 86.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 614.700
CC 1042770798	JHONATAN RUIZ GARCIA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.496.585	$ 239.500	(EPS010) EPS SURA	$ 1.496.585	$ 59.900	6,960	$ 1.496.585	$ 104.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.496.585	$ 59.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 463.500
CC 1042772830	JUAN ESTEBAN MAZO ARROYAVE	01	00										X								0	24	24	24	24	(231001) COLFONDOS	$ 1.504.298	$ 240.700	(EPS010) EPS SURA	$ 1.504.298	$ 60.200	6,960	$ 1.504.298	$ 104.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.504.298	$ 60.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 465.800
CC 1042772830	JUAN ESTEBAN MAZO ARROYAVE	01	00														L				0	6	6	6	6	(231001) COLFONDOS	$ 307.400	$ 48.200	(EPS010) EPS SURA	$ 307.400	$ 12.300	0,000	$ 307.400	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 307.400	$ 12.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 73.800
CC 1043134561	MIGUEL ANGEL NARANJO MARTINEZ	01	00										X								0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.229.106	$ 196.700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.229.106	$ 49.200	6,960	$ 1.229.106	$ 85.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.229.106	$ 49.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 380.700
CC 1046666472	DORA NELLY ARROYO BEDOYA	01	00																		0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.570.000	$ 251.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.570.000	$ 62.800	0,522	$ 1.570.000	$ 8.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.570.000	$ 62.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 385.000
CC 1047345186	YEISON ANTONIO PADILLA MARIN	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.582.040	$ 253.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.582.040	$ 63.300	6,960	$ 1.582.040	$ 110.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.582.040	$ 63.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 490.000
CC 1047370980	RAFAEL VICENTE BORQUES MORELO	01	00										X								0	22	22	22	22	(230301) PORVENIR	$ 1.095.006	$ 175.300	(EPS010) EPS SURA	$ 1.095.006	$ 43.900	6,960	$ 1.095.006	$ 76.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.095.006	$ 43.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 339.400
CC 1047370980	RAFAEL VICENTE BORQUES MORELO	01	00												X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 85.067	$ 13.700	(EPS010) EPS SURA	$ 85.067	$ 3.500	0,000	$ 85.067	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 85.067	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 17.200
CC 1047370980	RAFAEL VICENTE BORQUES MORELO	01	00												X						0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 255.215	$ 40.900	(EPS010) EPS SURA	$ 255.215	$ 10.300	0,000	$ 255.215	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 255.215	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 51.200
CC 1051740986	NAGETH GONZALEZ VILLALBA	01	00										X								0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.317.957	$ 210.900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.317.957	$ 52.800	6,960	$ 1.317.957	$ 91.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.317.957	$ 52.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 408.300
CC 1059697606	CLAUDIA MARCELA CASTAÑO CALVO	01	00										X								0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1.781.800	$ 285.100	(EPS010) EPS SURA	$ 1.781.800	$ 71.300	6,960	$ 1.781.800	$ 124.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.781.800	$ 71.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 551.800

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 20/11/2023 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 66770706 | Periodo Cotización: octubre de 2023 | Periodo Servicio: noviembre de

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1059697606	CLAUDIA MARCELA CASTAÑO CALVO	01	00											X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 120,800	$ 19,400	(EPS010) EPS SURA	$ 120,800	$ 4,900	0,000	$ 120,800	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 120,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24,300
CC 1063287802	ARNOLVIS ALBERTO ORTIZ MIELES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,881,190	$ 301,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,881,190	$ 75,300	6,960	$ 1,881,190	$ 131,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,881,190	$ 75,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 582,600
CC 1065965762	ABEL ENRIQUE IBARRA REDONDO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,844,357	$ 295,100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,844,357	$ 73,800	6,960	$ 1,844,357	$ 128,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,844,357	$ 73,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 571,100
CC 1066718760	FELIX ANTONIO MANSILLA BLANCO	01	00										X							0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1,747,517	$ 279,700	(EPS010) EPS SURA	$ 1,747,517	$ 70,000	6,960	$ 1,747,517	$ 121,700	(CCF04) COMFAMA	$ 1,747,517	$ 70,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 541,400
CC 1066718760	FELIX ANTONIO MANSILLA BLANCO	01	00													L				0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 117,333	$ 18,800	(EPS010) EPS SURA	$ 117,333	$ 4,700	0,000	$ 117,333	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 117,333	$ 4,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 28,200
CC 1066723198	JUAN DAVID MARQUEZ VELEZ	01	00										X							0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1,151,773	$ 184,300	(ESSC07) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1,151,773	$ 46,100	6,960	$ 1,151,773	$ 80,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,151,773	$ 46,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 356,700
CC 1066723198	JUAN DAVID MARQUEZ VELEZ	01	00																	2	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 77,334	$ 12,400	(ESSC07) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 77,334	$ 3,100	0,000	$ 77,334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77,333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15,500
CC 1067810005	JHONATAN ALEXANDER ROCHA HIGUITA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,324,558	$ 372,000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2,324,558	$ 93,000	6,960	$ 2,324,558	$ 161,800	(CCF04) COMFAMA	$ 2,324,558	$ 93,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 719,800
CC 1067976842	HENDRY JOSE UZCATEGUI SIERRA	01	00										X							0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1,454,112	$ 232,700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,454,112	$ 58,200	6,960	$ 1,454,112	$ 101,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,454,112	$ 58,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 450,400
CC 1067976842	HENDRY JOSE UZCATEGUI SIERRA	01	00																	2	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 77,334	$ 12,400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 77,334	$ 3,100	0,000	$ 77,334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77,333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15,500
CC 1073673894	GEORGE MICHAEL FLOREZ MENDEZ	01	00										X							0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1,686,600	$ 268,900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,686,600	$ 67,500	6,960	$ 1,686,600	$ 117,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,686,600	$ 67,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 522,300
CC 1073673894	GEORGE MICHAEL FLOREZ MENDEZ	01	00																	3	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 187,320	$ 30,000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 187,320	$ 7,500	0,000	$ 187,320	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 187,320	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 37,500
CC 1083918361	MERY YULIANA AGUILAR AZA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2,750,000	$ 440,000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2,750,000	$ 110,000	6,960	$ 2,750,000	$ 191,400	(CCF04) COMFAMA	$ 2,750,000	$ 110,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 851,400
CC 10881816	RAFAEL MANUEL SUAREZ CUELLO	01	00										X							0	28	28	28	28	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,082,667	$ 173,300	(EPS010) EPS SURA	$ 1,082,667	$ 43,400	6,960	$ 1,082,667	$ 75,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,082,667	$ 43,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 335,500
CC 10881816	RAFAEL MANUEL SUAREZ CUELLO	01	00												X					0	2	2	2	2	(25-14) COLPENSIONES	$ 77,334	$ 12,400	(EPS010) EPS SURA	$ 77,334	$ 3,100	0,000	$ 77,334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77,333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15,500
CC 10884768	RAFAEL MANUEL ALVAREZ FLOREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,589,570	$ 254,400	(EPS010) EPS SURA	$ 1,589,570	$ 63,600	6,960	$ 1,589,570	$ 110,700	(CCF04) COMFAMA	$ 1,789,570	$ 71,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 500,300
CC 10884869	RAFAEL MANUEL ALVAREZ FLOREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1,816,307	$ 290,700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,816,307	$ 72,700	6,960	$ 1,816,307	$ 126,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,816,307	$ 72,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562,600
CC 10886126	JUAN GABRIEL HERNANDEZ HERRERA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,893,448	$ 303,000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,893,448	$ 75,800	6,960	$ 1,893,448	$ 131,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,893,448	$ 75,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 586,400
CC 10886718	JULIO MANUEL PEREZ ALVAREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,055,420	$ 328,900	(EPS010) EPS SURA	$ 2,055,420	$ 82,300	6,960	$ 2,055,420	$ 143,100	(CCF04) COMFAMA	$ 2,055,420	$ 82,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 636,600
CC 10886834	WILLIAM DE JESUS MUÑIZ LOPEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,303,149	$ 208,600	(EPS010) EPS SURA	$ 1,303,149	$ 52,200	6,960	$ 1,303,149	$ 90,700	(CCF04) COMFAMA	$ 1,303,149	$ 52,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 403,700
CC 10887203	LUIS FRANCISCO ALVAREZ FLOREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,055,420	$ 328,900	(EPS010) EPS SURA	$ 2,055,420	$ 82,300	6,960	$ 2,055,420	$ 143,100	(CCF04) COMFAMA	$ 2,055,420	$ 82,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 636,600
CC 10887868	SAMITH ANTONIO MISAL HERNANDEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2,033,361	$ 325,400	(EPS010) EPS SURA	$ 2,033,361	$ 81,400	6,960	$ 2,033,361	$ 141,600	(CCF04) COMFAMA	$ 2,233,361	$ 89,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 637,800
CC 10888268	MANUEL ANTONIO CHAVES PACHECO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,628,566	$ 260,600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,628,566	$ 65,200	6,960	$ 1,628,566	$ 113,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,628,566	$ 65,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 504,400
CC 10902787	APOLINAR ANTONIO RUIZ HERNANDEZ	01	00										X							0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1,552,467	$ 248,400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,552,467	$ 62,100	6,960	$ 1,552,467	$ 108,100	(CCF04) COMFAMA	$ 1,552,467	$ 62,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 480,700
CC 10902787	APOLINAR ANTONIO RUIZ HERNANDEZ	01	00													L				0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 53,533	$ 8,600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 53,533	$ 2,200	0,000	$ 53,533	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 53,533	$ 2,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13,000
CC 10952018	LUIS EDUARDO ROCHA BLANCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,864,851	$ 298,400	(EPS010) EPS SURA	$ 1,864,851	$ 74,600	6,960	$ 1,864,851	$ 129,800	(CCF04) COMFAMA	$ 1,864,851	$ 74,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 577,400
CC 10952123	OSCAR DARIO ROCHA BLANCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2,026,690	$ 324,300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2,026,690	$ 81,100	6,960	$ 2,026,690	$ 141,100	(CCF04) COMFAMA	$ 2,226,690	$ 89,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 635,600
CC 1100683487	GABRIEL ANTONIO MUÑOZ VELASQUEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,172,340	$ 187,600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,172,340	$ 46,900	6,960	$ 1,172,340	$ 81,600	(CCF04) COMFAMA	$ 1,172,340	$ 46,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 363,000
CC 1100691629	NEDER JOSE VELASQUEZ BERRIO	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1,335,234	$ 213,700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,335,234	$ 53,500	6,960	$ 1,335,234	$ 93,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,335,234	$ 53,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 413,700
CC 1102121079	JAIME ANDRES MEDINA MORENO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,746,179	$ 279,400	(EPS010) EPS SURA	$ 1,746,179	$ 69,900	6,960	$ 1,746,179	$ 121,600	(CCF04) COMFAMA	$ 1,746,179	$ 69,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 540,800
CC 1102122020	IVAN DARIO PEREZ BERNAL	01	00									X	X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2,265,825	$ 362,600	(EPS010) EPS SURA	$ 2,265,825	$ 90,700	6,960	$ 2,265,825	$ 157,800	(CCF04) COMFAMA	$ 2,265,825	$ 90,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 701,800
CC 1104404048	CARLOS ALFREDO ARCIA CARVAJAL	01	00										X							0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1,452,520	$ 232,500	(EPS010) EPS SURA	$ 1,452,520	$ 58,200	6,960	$ 1,452,520	$ 101,100	(CCF04) COMFAMA	$ 1,452,520	$ 58,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 450,000
CC 1104404048	CARLOS ALFREDO ARCIA CARVAJAL	01	00														X			0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 256,167	$ 41,000	(EPS010) EPS SURA	$ 256,167	$ 10,300	0,000	$ 256,167	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 256,167	$ 10,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 61,600
CC 1104406400	ALEXANDER PRASCA LEDEZMA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,537,000	$ 246,000	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1,537,000	$ 61,500	6,960	$ 1,537,000	$ 107,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,537,000	$ 61,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476,000
CC 1104418407	ELIAN DAVID MENDEZ CORONADO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,229,106	$ 196,700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,229,106	$ 49,200	6,960	$ 1,229,106	$ 85,600	(CCF04) COMFAMA	$ 1,229,106	$ 49,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 380,700
CC 1104425350	FABIAN ANDRES ORTIZ MURILLO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,537,000	$ 246,000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,537,000	$ 61,500	6,960	$ 1,537,000	$ 107,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,537,000	$ 61,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476,000
CC 1104429998	JAIRO MANUEL PRASCA LEDESMA	01	00									X	X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,628,566	$ 260,600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,628,566	$ 65,200	6,960	$ 1,628,566	$ 113,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,628,566	$ 65,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 504,400
CC 1104432845	JESUS ALBERTO PRASCA LEDESMA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,628,566	$ 260,600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,628,566	$ 65,200	6,960	$ 1,628,566	$ 113,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,628,566	$ 65,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 504,400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 20/11/2023 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 66770706 | Periodo Cotización: octubre de 2023 | Periodo Servicio: noviembre de

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1104434322	JORGE LUIS GUEVARA ARRIETA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,537,000	$ 246,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,537,000	$ 61,500	6,960	$ 1,537,000	$ 107,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,537,000	$ 61,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 476,000
CC 1104434942	CARLOS MANUEL PEREZ MIELES	01	00										X							0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1,642,305	$ 262,800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,642,305	$ 65,700	6,960	$ 1,642,305	$ 114,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,642,305	$ 65,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 508,600
CC 1104434942	CARLOS MANUEL PEREZ MIELES	01	00											X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 77,334	$ 12,400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 77,334	$ 3,100	0,000	$ 77,334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77,333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15,500
CC 1120747280	KEVIN ALFONSO IGUARAN GUERRA	01	00										X							0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 922,179	$ 147,600	(EPS010) EPS SURA	$ 922,179	$ 36,900	6,960	$ 922,179	$ 64,200	(CCF04) COMFAMA	$ 922,179	$ 36,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 285,600
CC 1120747280	KEVIN ALFONSO IGUARAN GUERRA	01	00												X					0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 824,001	$ 131,800	(EPS010) EPS SURA	$ 824,001	$ 33,000	0,000	$ 824,001	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 824,001	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 164,800
CC 1128448974	DIEGO ALEJANDRO BETANCUR ACEVEDO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,909,789	$ 305,600	(EPS010) EPS SURA	$ 1,909,789	$ 76,400	6,960	$ 1,909,789	$ 133,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,909,789	$ 76,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 591,400
CC 1143333240	YASIR EDUARDO PEREZ PEÑATA	01	00	X									X							0	13	13	13	13	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,801,064	$ 288,200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,801,064	$ 72,100	6,960	$ 1,801,064	$ 125,400	(CCF04) COMFAMA	$ 2,063,239	$ 82,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 568,300
CC 1152200730	CHRIS JAZMIN VIDAL QUINTERO	01	00										X							0	29	29	29	29	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,658,333	$ 425,400	(EPS010) EPS SURA	$ 2,658,333	$ 106,400	6,960	$ 2,658,333	$ 185,100	(CCF04) COMFAMA	$ 2,658,333	$ 106,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 823,300
CC 1152200730	CHRIS JAZMIN VIDAL QUINTERO	01	00														L			0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 91,667	$ 14,700	(EPS010) EPS SURA	$ 91,667	$ 3,700	0,000	$ 91,667	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 91,667	$ 3,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 22,100
CC 1152454979	CAROLINA GALLEGO GOMEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,980,000	$ 316,800	(EPS010) EPS SURA	$ 1,980,000	$ 79,200	0,522	$ 1,980,000	$ 10,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,980,000	$ 79,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 485,600
CC 1192814043	LUIS ALBERTO FERNANDEZ HERRERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,812,000	$ 290,000	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1,812,000	$ 72,500	6,960	$ 1,812,000	$ 126,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,812,000	$ 72,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561,200
CC 1193272380	CLARIVETH CUELLO CONTRERAS	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,812,000	$ 290,000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1,812,000	$ 72,500	0,522	$ 1,812,000	$ 9,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,812,000	$ 72,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444,500
CC 1216724489	JHONY ALEXANDER BETANCUR VALENCIA	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1,197,021	$ 191,500	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,197,021	$ 47,900	6,960	$ 1,197,021	$ 83,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,197,021	$ 47,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 370,800
CC 13579503	ARNOL ENRIQUE GRANDA GARCES	01	00										X							0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 3,192,637	$ 510,900	(EPS037) NUEVA EPS	$ 3,192,637	$ 127,800	6,960	$ 3,192,637	$ 222,300	(CCF04) COMFAMA	$ 3,192,637	$ 127,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 988,800
CC 13579503	ARNOL ENRIQUE GRANDA GARCES	01	00											X						0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 100,266	$ 15,100	(EPS037) NUEVA EPS	$ 100,266	$ 0	0,000	$ 100,266	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 100,266	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 16,100
CC 15273694	PORFIRIO ANDRES URIBE JARAMILLO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,823,584	$ 291,800	(EPS010) EPS SURA	$ 1,823,584	$ 73,000	6,960	$ 1,823,584	$ 127,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,823,584	$ 73,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 564,800
CC 15373121	HARRINGTON ANDRES RIVAS SALAZAR	01	00										X							0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 1,238,152	$ 198,200	(EPS010) EPS SURA	$ 1,238,152	$ 49,600	6,960	$ 1,238,152	$ 86,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,238,152	$ 49,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 383,600
CC 15373121	HARRINGTON ANDRES RIVAS SALAZAR	01	00														L			0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 110,282	$ 17,700	(EPS010) EPS SURA	$ 110,282	$ 4,500	0,000	$ 110,282	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77,333	$ 3,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25,300
CC 15404016	JESUS ALBERTO MEJIA ALCARAZ	01	00										X							0	24	24	24	24	(25-14) COLPENSIONES	$ 1,610,843	$ 257,800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,610,843	$ 64,500	6,960	$ 1,610,843	$ 112,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,610,843	$ 64,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 499,000
CC 15404016	JESUS ALBERTO MEJIA ALCARAZ	01	00											X						0	6	6	6	6	(25-14) COLPENSIONES	$ 398,324	$ 63,800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 398,324	$ 0	0,000	$ 398,324	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 398,324	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 63,800
CC 15508432	JHON MARIO SERNA PINEDA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 5,923,618	$ 1,007,200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 5,923,618	$ 237,000	6,960	$ 5,923,618	$ 412,300	(CCF04) COMFAMA	$ 5,923,618	$ 237,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,893,500
CC 15517905	DIEGO ALEJANDRO PATIÑO CARVAJAL	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2,052,764	$ 328,500	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2,052,764	$ 82,200	6,960	$ 2,052,764	$ 142,900	(CCF04) COMFAMA	$ 2,052,764	$ 82,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 635,800
CC 15518857	ARLEY ANDRES LOPEZ RESTREPO	01	00										X							0	28	28	28	28	(230201) PROTECCION	$ 1,125,857	$ 180,200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,125,857	$ 45,100	6,960	$ 1,125,857	$ 78,400	(CCF04) COMFAMA	$ 1,125,857	$ 45,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 348,800
CC 15518857	ARLEY ANDRES LOPEZ RESTREPO	01	00											X						0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 77,334	$ 12,400	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 77,334	$ 0	0,000	$ 77,334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77,334	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12,400
CC 15160632	JOSE DARIO ISAZA CASAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,899,347	$ 303,900	(EPS010) EPS SURA	$ 1,899,347	$ 76,000	6,960	$ 1,899,347	$ 132,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,899,347	$ 76,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 588,100
CC 16594715	LUIS FERNANDO RESTREPO GIRALDO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,712,190	$ 274,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,712,190	$ 68,500	6,960	$ 1,712,190	$ 119,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,712,190	$ 68,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 530,200
CC 18857481	SERGIO MANUEL MEDINA ARRIETA	01	00										X							0	24	24	24	24	(230201) PROTECCION	$ 1,379,234	$ 220,700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1,379,234	$ 55,200	6,960	$ 1,379,234	$ 96,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,379,234	$ 55,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 427,100
CC 18857481	SERGIO MANUEL MEDINA ARRIETA	01	00														L			0	6	6	6	6	(230201) PROTECCION	$ 263,362	$ 42,200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 263,362	$ 10,600	0,000	$ 263,362	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 240,000	$ 9,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 62,400
CC 30235216	DAHIANA BARTOLO RIOS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4,200,000	$ 672,000	(EPS010) EPS SURA	$ 4,200,000	$ 168,000	6,960	$ 4,200,000	$ 292,400	(CCF04) COMFAMA	$ 4,200,000	$ 168,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,300,400
CC 32354057	MARY LUZ HOLGUIN RUEDA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,812,000	$ 290,000	(EPS010) EPS SURA	$ 1,812,000	$ 72,500	0,522	$ 1,812,000	$ 9,500	(CCF04) COMFAMA	$ 1,812,000	$ 72,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 444,500
CC 43105299	DORA ALBA TORRES ORTIZ	01	00	X							X		X							0	21	21	21	21	(230201) PROTECCION	$ 2,100,000	$ 336,000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2,100,000	$ 84,000	6,960	$ 2,100,000	$ 146,200	(CCF04) COMFAMA	$ 2,100,000	$ 84,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 650,200
CC 43113551	SULY ELEANY VELEZ ARANGO	01	00	X							X		X							0	15	15	15	15	(230201) PROTECCION	$ 906,000	$ 145,000	(EPS010) EPS SURA	$ 906,000	$ 36,300	6,960	$ 906,000	$ 63,100	(CCF04) COMFAMA	$ 906,000	$ 36,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280,700
CC 43113551	SULY ELEANY VELEZ ARANGO	01	00												X					0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 181,200	$ 29,000	(EPS010) EPS SURA	$ 181,200	$ 0	0,000	$ 181,200	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 181,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 29,000
CC 43753770	LINA MARIA SARAZ MARTINEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1,353,745	$ 216,600	(EPS010) EPS SURA	$ 1,353,745	$ 54,200	6,960	$ 1,353,745	$ 94,300	(CCF04) COMFAMA	$ 1,353,745	$ 54,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 419,300
CC 43901610	SANDRA MILENA SARAZ MARTINEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2,710,341	$ 433,700	(EPS010) EPS SURA	$ 2,710,341	$ 108,500	6,960	$ 2,710,341	$ 188,700	(CCF04) COMFAMA	$ 2,710,341	$ 108,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 839,400
CC 43903049	TATIANA VARGAS JIMENEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 5,800,000	$ 986,000	(EPS010) EPS SURA	$ 5,800,000	$ 232,000	0,522	$ 5,800,000	$ 30,300	(CCF04) COMFAMA	$ 5,800,000	$ 232,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,480,300
CC 43923977	JOHANA ANDREA CARVAJAL RUA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4,100,000	$ 656,000	(EPS010) EPS SURA	$ 4,100,000	$ 164,000	0,522	$ 4,100,000	$ 21,500	(CCF04) COMFAMA	$ 4,100,000	$ 164,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,005,500
CC 43987369	DELCIN ELIDIA ALVAREZ VELEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1,160,000	$ 185,600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1,160,000	$ 46,400	1,044	$ 1,160,000	$ 12,200	(CCF04) COMFAMA	$ 1,160,000	$ 46,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 290,600

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 20/11/2023 | Empresa NI800046874 CONCRE ACERO SAS | Planilla Nro: 66770706 | Periodo Cotización: octubre de 2023 | Periodo Servicio: noviembre de

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
:C 52983207	MARITZA MORENO ZAMUDIO	01	00	X							X		X							0	27	27	27	27	(230201) PROTECCION	$ 3.600.000	$ 576.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.600.000	$ 144.000	6,960	$ 3.600.000	$ 250.600	(CCF04) COMFAMA	$ 3.600.000	$ 144.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.114.600
:C 70117846	GABRIEL JAIME CARDONA TAMAYO	01	00	X							X		X							0	22	22	22	22	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.300.000	$ 528.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.300.000	$ 132.000	6,960	$ 3.300.000	$ 229.700	(CCF04) COMFAMA	$ 3.300.000	$ 132.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.021.700
:C 70328590	ARLEY DE JESUS PRESIGA CARO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.700.511	$ 272.100	(EPS010) EPS SURA	$ 1.700.511	$ 68.100	6,960	$ 1.700.511	$ 118.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.700.511	$ 68.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 526.700
:C 70419642	JHON JAIRO CAMPIÑO GUTIERREZ	01	00										X							0	29	29	29	29	(230301) PORVENIR	$ 1.811.534	$ 289.900	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.811.534	$ 72.500	6,960	$ 1.811.534	$ 126.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.811.534	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 561.000
:C 70419642	JHON JAIRO CAMPIÑO GUTIERREZ	01	00													L				0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 66.387	$ 10.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 66.387	$ 2.700	0,000	$ 66.387	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 62.467	$ 2.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.900
:C 70541085	LUIS ALFONSO RESTREPO CHAVARRIA	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
:C 71021781	FELIX ALBERTO MONTOYA URREGO	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.037.234	$ 326.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.037.234	$ 81.500	6,960	$ 2.037.234	$ 141.800	(CCF04) COMFAMA	$ 2.037.234	$ 81.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 630.800
:C 71194023	JHOAN MANUEL ANDRADE CALVO	01	00										X							0	28	28	28	28	(230301) PORVENIR	$ 2.141.810	$ 342.700	(EPS010) EPS SURA	$ 2.141.810	$ 85.700	6,960	$ 2.141.810	$ 149.100	(CCF04) COMFAMA	$ 2.141.810	$ 85.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 663.200
:C 71194023	JHOAN MANUEL ANDRADE CALVO	01	00											X						0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 124.933	$ 20.000	(EPS010) EPS SURA	$ 124.933	$ 5.000	0,000	$ 124.933	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 124.933	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 25.000
:C 71263577	EDUARDO FARFAN RODRIGUEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 5.616.000	$ 954.800	(EPS010) EPS SURA	$ 5.616.000	$ 224.700	6,960	$ 5.616.000	$ 390.900	(CCF04) COMFAMA	$ 5.616.000	$ 224.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.795.100
:C 71578454	JUAN MANUEL FRANCO YEPES	01	04										X							0	0	24	24	24	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 7.828.800	$ 313.200	6,960	$ 7.828.800	$ 544.900	(CCF04) COMFAMA	$ 7.828.800	$ 313.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.171.300
:C 71578454	JUAN MANUEL FRANCO YEPES	01	04														X			0	0	6	6	6	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 1.957.200	$ 78.300	0,000	$ 1.957.200	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 1.957.200	$ 78.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 156.600
:C 71636540	MIGUEL ANGEL ARISTIZABAL QUIROZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 28.999.999	$ 5.220.000	(EPS010) EPS SURA	$ 28.999.999	$ 3.625.000	6,960	$ 28.999.999	$ 2.018.400	(CCF04) COMFAMA	$ 28.999.999	$ 1.160.000	$ 580.000	$ 870.000	$ 0	$ 0	$ 13.473.400
:C 71645145	JAIME HERNANDO GARCIA ORTIZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.229.106	$ 196.700	(EPS010) EPS SURA	$ 1.229.106	$ 49.200	6,960	$ 1.229.106	$ 85.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.229.106	$ 49.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 360.700
:C 71652790	ALVARO DE JESUS OROZCO ARCILA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.882.340	$ 461.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.882.340	$ 115.300	6,960	$ 2.882.340	$ 200.700	(CCF04) COMFAMA	$ 2.882.340	$ 115.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 892.500
:C 71697244	JULIO ALBEIRO TORO	01	00										X							0	26	26	26	26	(230201) PROTECCION	$ 1.005.350	$ 160.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.005.350	$ 40.300	6,960	$ 1.005.350	$ 70.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.005.334	$ 40.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 311.500
:C 71697244	JULIO ALBEIRO TORO	01	00												X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 77.334	$ 12.400	(EPS010) EPS SURA	$ 77.334	$ 3.100	0,000	$ 77.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77.333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.500
:C 71697244	JULIO ALBEIRO TORO	01	00												X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 77.334	$ 12.400	(EPS010) EPS SURA	$ 77.334	$ 3.100	0,000	$ 77.334	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 77.333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 15.500
:C 71729798	LEONARDO FABIO GOMEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 358.200
:C 71735893	JOSE ARLEY VARGAS CARTAGENA	01	00										X							0	28	28	28	28	(231001) COLFONDOS	$ 1.820.000	$ 291.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.820.000	$ 72.800	6,960	$ 1.820.000	$ 126.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.820.000	$ 72.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 563.500
:C 71735893	JOSE ARLEY VARGAS CARTAGENA	01	00																	2	2	2	2	2	(231001) COLFONDOS	$ 129.945	$ 20.800	(EPS010) EPS SURA	$ 129.945	$ 5.200	0,000	$ 129.945	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 129.945	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 26.000
:C 71772743	GUSTAVO ADOLFO TORRES FRANCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.293.658	$ 367.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.293.658	$ 91.800	6,960	$ 2.293.658	$ 159.700	(CCF04) COMFAMA	$ 2.293.658	$ 91.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 710.300
:C 79201552	CARLOS ALBERTO FLOREZ CORRALES	01	04										X							0	0	29	29	29	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.811.533	$ 72.500	6,960	$ 1.811.533	$ 126.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.811.533	$ 72.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 271.100
:C 79201552	CARLOS ALBERTO FLOREZ CORRALES	01	04											X						0	0	1	1	1	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 66.387	$ 0	0,000	$ 66.387	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 66.387	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
:C 8012927	OVIDIO DE JESUS VELEZ GONZALEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.950.000	$ 312.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.950.000	$ 78.000	6,960	$ 1.950.000	$ 135.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.950.000	$ 78.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 603.800
:C 85380902	JESUS MARIA TORRES JARABA	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.374.723	$ 220.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.374.723	$ 55.000	6,960	$ 1.374.723	$ 95.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.374.723	$ 55.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 425.700
:C 98463988	GILDARDO ANTONIO ACEVEDO OSORIO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.874.000	$ 299.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.874.000	$ 75.000	6,960	$ 1.874.000	$ 130.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.874.000	$ 75.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 580.400
:C 98560639	JEINER JONY RODRIGUEZ MAZO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.323.511	$ 211.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.323.511	$ 53.000	6,960	$ 1.323.511	$ 92.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.323.511	$ 53.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 410.000
:C 98576576	JOHN JAIRO RIOS SOSSA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.477.021	$ 236.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.477.021	$ 59.100	6,960	$ 1.477.021	$ 102.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.477.021	$ 59.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 457.500
:C 98587720	OSCAR HUMBERTO TORO RIAZA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.913.872	$ 306.300	(EPS010) EPS SURA	$ 1.913.872	$ 76.600	6,960	$ 1.913.872	$ 133.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.913.872	$ 76.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 592.800
:C 98639883	RAMON ANTONIO GONZALEZ SOTO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.762.212	$ 282.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.762.212	$ 70.500	6,960	$ 1.762.212	$ 122.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.762.212	$ 70.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 545.700
:C 98643301	ISMAEL ESMEIDER MUÑOZ ESTRADA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.027.898	$ 324.500	(EPS010) EPS SURA	$ 2.027.898	$ 81.200	6,960	$ 2.027.898	$ 141.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.027.898	$ 81.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 628.100
:C 98666284	JOSE JULIAN PALMA VELEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.276.000	$ 204.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.276.000	$ 51.100	6,960	$ 1.276.000	$ 88.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.276.000	$ 51.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 395.300
:C 9975118	ABELARDO CARDENAS SERNA	01	00										X							0	22	22	22	22	(230301) PORVENIR	$ 1.398.582	$ 223.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.398.582	$ 56.000	6,960	$ 1.398.582	$ 97.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.398.582	$ 56.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 433.200
:C 9975118	ABELARDO CARDENAS SERNA	01	00														X			0	8	8	8	8	(230301) PORVENIR	$ 480.454	$ 76.900	(EPS037) NUEVA EPS	$ 480.454	$ 19.300	0,000	$ 480.454	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 309.333	$ 12.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 108.600
:T 5607416	EDUARDO LUIS GARCIA REYES	01	00										X							0	29	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 2.805.959	$ 449.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.805.959	$ 112.300	6,960	$ 2.805.959	$ 195.300	(CCF04) COMFAMA	$ 2.805.959	$ 112.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 868.900
:T 5607416	EDUARDO LUIS GARCIA REYES	01	00											X						0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 84.000	$ 13.500	(EPS037) NUEVA EPS	$ 84.000	$ 3.400	0,000	$ 84.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 84.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 16.900
:T 5654259	EDDY ANTONIO GONZALEZ CHACIN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.632.555	$ 581.300	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 3.632.555	$ 145.400	6,960	$ 3.632.555	$ 252.900	(CCF04) COMFAMA	$ 3.632.555	$ 145.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.125.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 293.129.919	$ 304.793.839	$ 304.793.839	$ 307.584.393	$ 47.711.300	$ 14.628.800	$ 19.166.500	$ 12.166.400	$ 580.000	$ 870.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 95.123.000	$ 0	$ 95.123.000

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-12-15, 09:43:01 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 67427215

Periodo Cotización: noviembre de 2023 **Periodo Servicio:** diciembre de 2023

PAGADO 05/12/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	UNION TEMPORAL CARP		
Documento	NI901732102	**Dirección**	KM 17 #00 - 00 AUT NORTE VRD ANCON
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4444335
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	COPACABANA	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	FRANCO YEPES JUAN MANUEL	**Identificación**	CC 71578454
Total Afiliados	6	**ARP**	COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1035910427	JORGE EDUARDO GALLEGO RUA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 6.000.000	$ 1.020.000	(EPS010) EPS SURA	$ 6.000.000	$ 240.000	6,960	$ 6.000.000	$ 417.600	(CCF04) COMFAMA	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.917.600
CC 1115064198	MAURICIO RODRIGUEZ CRUZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3.499.999	$ 560.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.499.999	$ 140.000	6,960	$ 3.499.999	$ 243.600	(CCF04) COMFAMA	$ 3.499.999	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600
CC 1130592588	CRISTHIAN CAMILO ROJAS MORENO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.999.999	$ 320.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.999.999	$ 80.000	6,960	$ 1.999.999	$ 139.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.999.999	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 4130794	VALERIO CRUZ ROMERO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 71715564	JOSE DEL CARMEN ORDOÑEZ HIGINIO	01	00	X								X		X						0	4	4	4	4	(230301) PORVENIR	$ 466.667	$ 74.700	(EPS010) EPS SURA	$ 466.667	$ 18.700	6,960	$ 466.667	$ 32.500	(CCF04) COMFAMA	$ 466.667	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 144.600
CC 71781593	LUIS FERNANDO LOPEZ GIL	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3.499.999	$ 560.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.499.999	$ 140.000	6,960	$ 3.499.999	$ 243.600	(CCF04) COMFAMA	$ 3.499.999	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 16.966.664	$ 16.966.664	$ 16.966.664	$ 16.966.664	$ 2.774.700	$ 678.700	$ 1.180.900	$ 678.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 5.313.000	$ 5.500	$ 5.318.500

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellin: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 1 Inscripción

4. Número de formulario 14924664181

(415)7707212489984(8020) 000001492466418 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 3 2 1 0 2	2	Impuestos de Medellín	1 1

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
UNIÓN TEMPORAL CARP

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Copacabana 2 1 2

41. Dirección principal
KM 17 AUT NORTE VDA ANCON

42. Correo electrónico CONTADOR@CONCREACERO.COM.CO

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
0 5 1 0 4 0	6 0 4 4 4 4 4 3 3 5	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 3 0 6 1 5							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

07- Retención en la fuente a título de renta
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 6 61. Fecha 2023 - 07 - 12 / 09 : 28: 36

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

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

984. Nombre PARRA LUNA KAREN YURLEY
985. Cargo Gestor II

DOCUMENTO GENERADO EN EL SIIS
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14924664181

(415)7707212489984(8020) 000001492466418 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 3 2 1 0 2	2	Impuestos de Medellín 1 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades e institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	7	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 3 0 5 1 9	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro	2 0 2 3 0 5 1 9	
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	0 5	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	

Vigencia

80. Desde	2 0 2 3 0 5 1 9
81. Hasta	2 0 2 5 0 5 1 9

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 2 3 0 7 1 2		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO SIN COSTO DOCUMENTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 5 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14924664181

(415)7707212489984(8020) 000001492466418 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 3 2 1 0 2	2	Impuestos de Medellín	1 1

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 5 1 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 1 5 7 8 4 5 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FRANCO	YEPES	JUAN	MANUEL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 3 0 5 1 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	3 5 1 1 4 5 0 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
DIAZ	VERBEL	MARIA	ANGELICA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO CONTROLADO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14924664181

(415)7707212489984(8020) 000001492466418 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 3 2 1 0 2	2	Impuestos de Medellín 1 1	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 31	8 0 0 0 0 4 6 8 7 4	0	COLOMBIA 169

115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres

119. Razón social: CONCRE-ACERO S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	85	2 0 2 3 0 5 1 9	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 31	9 0 0 9 6 4 2 5 7	7	COLOMBIA 169

115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres

119. Razón social: PLATAFORMA CIVIL S.A.S.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	10	2 0 2 3 0 5 1 9	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 31	9 0 1 4 7 7 7 8 1	1	COLOMBIA 169

115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres

119. Razón social: R.P INFRAESTRUCTURA SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5	2 0 2 3 0 5 1 9	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14924664181

(415)7707212489984(8020) 000001492466418 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 3 2 1 0 2	2	Impuestos de Medellín	1 1

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 3 9 2 3 9 7 7		2 5 8 7 2 2

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
CARVAJAL	RUA	JOHANA	ANDREA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 9 0 5 3 1

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764056867290

(415)7707212489984(8020) 001876405686729 0

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 7 3 2 1 0 2	2				

11. Razón social
UNIÓN TEMPORAL CARP

12. Dirección seccional
Impuestos de Medellin

Cód. 1 1

24. Dirección
KM 17 AUT NORTE VDA ANCON

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Antioquia	Copacabana

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T.

Firma del solicitante

DIAN
2023-09-27 / 10:39:10 AM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres FRANCO YEPES JUAN MANUEL
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 71578454 1004. DV 1
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización UNIÓN TEMPORAL CARP

997. Fecha formalización 2 0 2 3-0 9-2 7/1 0:3 9:1 0

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764056867290

(415)7707212489984(8020) 001876405686729 0

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
901732102	2				

11. Razón social
UNIÓN TEMPORAL CARP

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	UNIÓN TEMPORAL CARP KM 17 AUT NORTE VDA ANCON	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE	1	10	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

Banco de Bogotá

EL BANCO DE BOGOTA

INFORMA:

Que la empresa UNION TEMPORAL CARP identificado(a) con NITPJ 9017321022 está vinculado(a) al BANCO DE BOGOTA a través de la CTA AHORROS No. 232319699 desde el 17 de agosto de 2023, este producto se encuentra Vigente.

Esta información es confidencial, no es una recomendación de negocio y se suministra sin responsabilidad del banco, se expide el 26 de septiembre de 2023, a solicitud del interesado, con destino a quien interese.

Atentamente,

Olga Yanira Otálora Guerrero

Gerencia de Soluciones para el Cliente

Banco de Bogota

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DE OCCIDENTE	98882370	247244179	30/10/2023

Número de Identificación
901732102

Primer Nombre ó Razón Social
UNION TEMPORAL CARP

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
2

Naturaleza Juridica
01

Departamento
ANTIOQUIA

Ciudad Capital
MEDELLIN (ANTIOQUIA)

Dirección de Domicilio
KM 17 AUT NORTE VRD ANCON

Ciudad de Domicilio
COPACABANA

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,4444335

Correo electrónico
gestionhumana@concreacero.com.co

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Antioquia

Regional Centros SIIF
36-02-00-005-000000

Número Licencia de Obra
CONT IP 015-2023

Número Contrato de Obra
CONT IP 015-2023

Nombre Obra
PARQUE PAISAJES DEL AGUA

Fecha Inicio Obra
01/09/2023

Fecha Terminación Obra
30/09/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
RIONEGRO

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
9

Costo Total de Obra a Todo Costo
8881742889.00

Costo Total Mano de Obra
2220435722.00

Número de Trabajadores en el Periodo
52

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
1508000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
1508000.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DE OCCIDENTE	98882370	247244179	30/10/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901732102**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC** Mes 9

Dirección IP: **201.184.246.236**

Su transacción fue APROBADA por la Total Pagado **$ 1,508,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 1,508,000.00	COP$ 1,508,000.00

ecollect
Seguro para ti

OcciRed

Tenga una sucursal del Banco en su escritorio

WWW.BANCODEOCCIDENTE.COM.CO

Pago en Línea

Empresa: CONCRE ACERO LTDA
Tipo Identificación: NIT Persona Jurídica **No. Identificación:** 800046874
Generado por: TATIANA VARGAS JIMENEZ

A continuación el detalle de: Pagos Virtuales PSE - Pagar

Número Autorización	210576
Empresa:	SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - Pago Ordinario - FIC
Factura	98882370
Referencia de Pago 1	0
Valor a Pagar	$1,508,000.00
Fecha Transacción	2023/10/30
Estado	Exitosa
Tipo Producto	Cuenta Corriente
Nombre Producto Origen	CTE9483
No. Producto	*****9483

OcciRed
Tenga una sucursal del Banco en su escritorio

WWW.BANCODEOCCIDENTE.COM.CO

Pago en Línea

Empresa: CONCRE ACERO LTDA
Tipo Identificación: NIT Persona Jurídica **No. Identificación:** 800046874
Generado por: TATIANA VARGAS JIMENEZ

A continuación el detalle de: Pagos Virtuales PSE - Pagar

Número Autorización	825993
Empresa:	SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - Pago Ordinario - FIC
Factura	98998962
Referencia de Pago 1	0
Valor a Pagar	$1,595,000.00
Fecha Transacción	2023/11/01
Estado	Exitosa
Tipo Producto	Cuenta Corriente
Nombre Producto Origen	CTE9483
No. Producto	*****9483

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DE OCCIDENTE	98998962	251673916	01/11/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901732102**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC** JMO 10

Dirección IP: **201.184.246.236**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 1,595,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 1,595,000.00	COP$ 1,595,000.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DE OCCIDENTE	98998962	251673916	01/11/2023

Número de Identificación
901732102

Primer Nombre ó Razón Social
UNION TEMPORAL CARP

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
2

Naturaleza Juridica
01

Departamento
ANTIOQUIA

Ciudad Capital
MEDELLIN (ANTIOQUIA)

Dirección de Domicilio
KM 17 AUT NORTE VRD ANCON

Ciudad de Domicilio
COPACABANA

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,4444335

Correo electrónico
gestionhumana@concreacero.com.co

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Antioquia

Regional Centros SIIF
36-02-00-005-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
CONT IP 015-2023

Nombre Obra
PARQUE PAISAJES DEL AGUA

Fecha Inicio Obra
01/10/2023

Fecha Terminación Obra
31/10/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
RIONEGRO

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
10

Costo Total de Obra a Todo Costo
8881742889.00

Costo Total Mano de Obra
2220435722.00

Número de Trabajadores en el Periodo
55

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
1595000.00

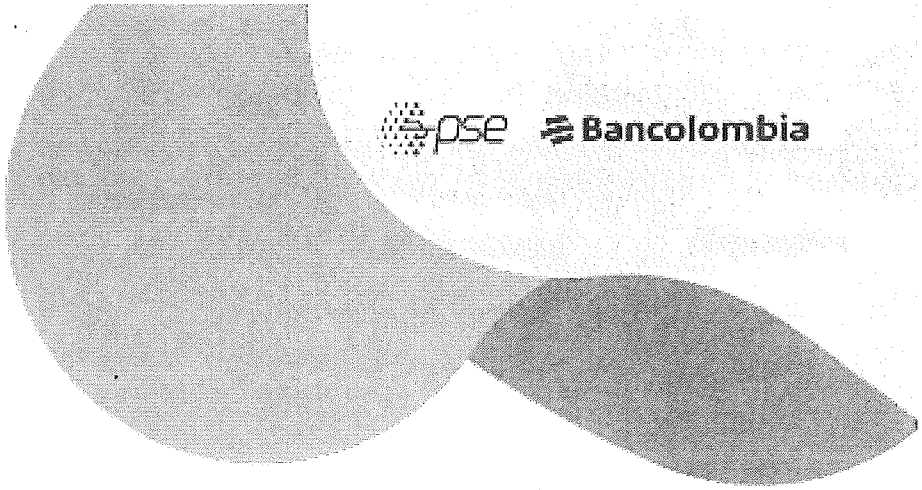
Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
1595000.00

ecollect
Seguro para ti

Comprobante

de pago en línea



SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Pago realizado por: TATIANA VARGAS JIMENEZ

Nro. de factura: 101656553

Descripción del pago: Pago Ordinario - FIC / mes 11

Nro. de referencia: 201.184.246.236

Nro. de referencia 2: CC

Nro. de referencia 3: 43903049

Fecha y hora de la transacción: Jueves 21 de Diciembre de 2023 09:16:48 AM

Nro. de comprobante: 0000035753

Valor pagado: $ 1,711,000.00

Producto: *******4492

Bancolombia S.A.

Comuníquese con nuestra Sucursal Telefónica Bancolombia: Bogotá 343 0000 - Medellín 510 9000 - Cali 554 0505 - Barranquilla 361 8888 - Cartagena 693 4400 - Bucaramanga 697 2525 - Pereira 340 1213 - El resto del país 01 800 09 12345 - Sucursales Telefónicas en el exterior: España 900 995 717 - Estados Unidos 1866 379 9714, en caso de recibir una alerta o notificación de una transacción que presenta alguna irregularidad.

Bancolombia nunca le solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosospechoso@bancolombia.com

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	101656553	352854355	21/12/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901732102**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **201.184.246.236**

Su transacción fue APROBADA por la

Total Pagado **$ 1,711,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 1,711,000.00	COP$ 1,711,000.00

ecollect
Seguro para ti

FIC Noviembre

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	101656040	352837375	21/12/2023

Número de Identificación
901732102

Primer Nombre ó Razón Social
UNION TEMPORAL CARP

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
2

Naturaleza Juridica
01

Departamento
ANTIOQUIA

Ciudad Capital
MEDELLIN (ANTIOQUIA)

Dirección de Domicilio
KM 17 AUT NORTE VRD ANCON

Ciudad de Domicilio
COPACABANA

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,4444335

Correo electrónico
gestionhumana@concreacero.com.co

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Antioquia

Regional Centros SIIF
36-02-00-005-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
CONT IP 015 - 2023

Nombre Obra
PARQUE PAISAJES DEL AGUA

Fecha Inicio Obra
01/11/2023

Fecha Terminación Obra
30/11/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
RIONEGRO

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
11

Costo Total de Obra a Todo Costo
8881742889.00

Costo Total Mano de Obra
2220435722.00

Número de Trabajadores en el Periodo
62

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
1798000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
1798000.00

ecollect
Seguro para ti

Comprobante

de pago en línea

SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Pago realizado por: TATIANA VARGAS JIMENEZ

Nro. de factura: 101656040

Descripción del pago: Pago Ordinario - FIC 1 mes 12

Nro. de referencia: 201.184.246.236

Nro. de referencia 2: CC

Nro. de referencia 3: 43903049

Fecha y hora de la transacción: Jueves 21 de Diciembre de 2023 09:10:58 AM

Nro. de comprobante: 0000031804

Valor pagado: $ 1,798,000.00

Producto: *******4492

Bancolombia S.A.

Comuníquese con nuestra Sucursal Telefónica Bancolombia: Bogotá 343 0000 - Medellín 510 9000 - Cali 554 0505 - Barranquilla 361 8888 - Cartagena 693 4400 - Bucaramanga 697 2525 - Pereira 340 1213 - El resto del país 01 800 09 12345 - Sucursales Telefónicas en el exterior: España 900 995 717 - Estados Unidos 1866 379 9714, en caso de recibir una alerta o notificación de una transacción que presenta alguna irregularidad.

Bancolombia nunca le solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosospechoso@bancolombia.com

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	101656040	352837375	21/12/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901732102**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **201.184.246.236**

Su transacción fue APROBADA por la Total Pagado **$ 1,798,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 1,798,000.00	COP$ 1,798,000.00

ecollect
Seguro para ti

FIC Diciembre

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCOLOMBIA	101656553	352854355	21/12/2023

Número de Identificación
901732102

Primer Nombre ó Razón Social
UNION TEMPORAL CARP

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
2

Naturaleza Juridica
01

Departamento
ANTIOQUIA

Ciudad Capital
MEDELLIN (ANTIOQUIA)

Dirección de Domicilio
KM 17 AUT NORTE VRD ANCON

Ciudad de Domicilio
COPACABANA

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,4444335

Correo electrónico
gestionhumana@concreacero.com.co

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Antioquia

Regional Centros SIIF
36-02-00-005-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
CONT IP 015 -2023

Nombre Obra
PARQUE PAISAJES DEL AGUA

Fecha Inicio Obra
01/12/2023

Fecha Terminación Obra
31/12/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra
RIONEGRO

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
12

Costo Total de Obra a Todo Costo
8881742889.00

Costo Total Mano de Obra
2220435722.00

Número de Trabajadores en el Periodo
59

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
1711000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
1711000.00

ecollect
Seguro para ti

UTCARP

Copacabana, 30 de octubre de 2023

SEÑORES:
EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE – EDESO
Ciudad

ASUNTO: **Certificado de Rendimientos Financieros de la cuenta de ahorros nro. 2023093009CD0295849997.**

Yo JUAN MANUEL FRANCO YEPES con C.C. 71.578.454 actuando como representante legal de la empresa UNION TEMPORAL CARP con NIT. 901.732.102-2, certifico que la empresa en el periodo del 01 de septiembre al 30 de septiembre del año en curso recibió por rendimientos financieros por valor de $1.291.744 (Un millón doscientos noventa y un mil setecientos cuarenta y cuatro pesos m/l), en la cuenta de ahorros nro. 2023093009CD0295849997 que tenemos con FIDUCIARIA BOGOTA S.A. FIDUBOGOTA S.A, informados por el Banco de Bogotá a través del extracto bancario del mes de septiembre 2023

Se firma en la ciudad de Copacabana a los 30 días del mes de octubre del 2023

JUAN MANUEL FRANCO YEPES
C.C. 71.578.454
Representante Legal

CONCREACERO

El suscrito Revisor Fiscal, **LIDA MARCELA RODRIGUEZ GIRON**, identificada con cedula de ciudadanía Nº 21.500.874 y Tarjeta Profesional 190786-T

HACE CONSTAR,

EN CALIDAD DE REVISOR FISCAL,

QUE:

La Empresa **CONCRE-ACERO S.A.S.,** con NIT. **800.046.874-0** ha realizado de manera oportuna el pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones, aportes a las cajas de compensación familiar, el instituto Colombiano de Bienestar Familiar (I.C.B.F), Servicio Nacional de aprendizaje (SENA) y aporte al FIC, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

CONCRE-ACERO S.A.S se encuentra a paz y salvo y ha realizado el pago de dichos aportes correspondientes a los últimos (6) meses, contados a partir de la fecha en que se firma el presente certificado, en los cuales se haya causado la obligación de efectuarlos.

Para constancia, se firma en Medellín a los 01 días del mes de diciembre del año dos mil veintitrés (2023)

Lida Marcela Rodriguez Giron

LIDA MARCELA RODRIGUEZ GIRON
T.P. 190786-T
CC. 21.500.874

Km. 17 Autopista Norte
Vereda Ancon - Copacabana
PBX: 444 43 35
Cels: 312 288 3068 - 311 362 9409
servicioalcliente@concreacero.com.co
www.concreacero.com.co

Empresa de Desarrollo Sostenible

EMPRESA DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE - EDESO
INVITACIÓN PRIVADA IP 015-2023

SEGUIMIENTO A DESEMBOLSOS DEL PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

UT CARP

CONTRATO: INVITACIÓN PRIVADA IP 015-2023

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL Y SENDEROS PALAFITICOS EN ESTRUCTURA METALICA EN EL PARQUE PAISAJES DEL AGUA ZONA 1 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL CARP

INTERVENTOR: EGG S.A.S.

VALOR ANTICIPO: $ 4.440.871.445

IMPUESTOS RIONEGRO: $ 222.043.571

DESEMBOLSO FIDUCIA $ 4.218.827.873

No.	CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	VALOR PROYECTADO	DESEMBOLSOS MES 1				DESEMBOLSOS MES 2				TOTAL DESEMBOLSOS	SALDO	%
				PROVEEDOR/CONTRATISTA	CONCEPTO	VALOR	SUBTOTAL MES 1	PROVEEDOR/CONTRATISTA	CONCEPTO	VALOR	SUBTOTAL MES 2			
1	Insumos y Materiales: Elementos necesarios para la ejecucion del contrato, (acero estructural, acero corrugado, alambre, malla electrosoldada, concretos, cemento, combustibles, materiales petreos, aditivos, rejillas metálicas, soldadura, entre otros).	Materiales	$ 3.812.057.701	ARGOS	Concretos y cemento	$ 350.792.960	$ 3.158.885.453	CONCREACERO	Pólizas contrato	$ 106.396.942	$ 653.172.248	$ 3.812.057.701	$ (0)	0,00%
				CONCRE-ACERO	Estructuras metálicas	$ 2.489.823.658		WILMAR SEPULVEDA	Transporte de agregados	$ 12.474.000				
				GALVACEROS	Acero de refuerzo	$ 318.268.835		INVERSIONES INMOBILIARIAS CUATRO ESQUINAS	Combustible	$ 5.291.000				
								CONCREACERO	Reembolsos estructuras y materiales	$ 76.348.049				
								CONCREACERO	Reembolsos estructuras y materiales	$ 220.000.000				
								GALVACEROS	Acero de refuerzo	$ 91.192.231				
								ARGOS	Concretos y cemento	$ 141.470.026				
2	Personal operativo de obra, incluye Salarios, prestaciones sociales, traslados, viaticos, etc.	Soldadores, oficiales, ayudantes, topografía	$ 130.619.816					AMANECER SEGURIDAD PRIVADA	Servicios de vigilancia	$ 20.291.269	$ 130.619.816	$ 130.619.816	$ 0	0,00%
								CONCREACERO	Reembolso nómina y SS UT CARP	$ 107.881.047				
								GEOINGENIERÍA	Topografía	$ 2.447.500				
3	Subcontratos obra civil.	Excavación mecánica de pilas, excavación manual de pilas, aprovechamiento forestal	$ 276.150.356	COLCIMES	Cimentaciones pilas mecánicas Puente Peatonal	$ 71.419.211	$ 80.692.211	COLCIMES	Cimentaciones pilas mecánicas Senderos Palafíticos	$ 105.323.066	$ 194.034.626	$ 274.726.837	$ 1.423.519	0,03%
				SALIX	Aprovechamiento Forestal	$ 9.273.000		CONSTRUCCIONES CMB	Mano de obra	$ 10.137.252				
								VALLAS Y AVISOS	Valla Contractual	$ 2.449.020				
								PILAS Y ESTRUCTURAS	Mano de obra excavación pilas	$ 11.663.085				
								CONSTRUCCIONES CMB	Mano de obra	$ 39.873.240				
								PILAS Y ESTRUCTURAS	Mano de obra excavación pilas	$ 9.930.765				
								AMANECER SEGURIDAD PRIVADA	Servicios de vigilancia	$ 14.658.198				
			$ 4.218.827.873			$ 3.239.577.664	$ 3.239.577.664			$ 977.826.690	$ 977.826.690	$ 4.217.404.354	$ 1.423.519	0,03%
			% por mes			76,79%	76,79%			23,18%	23,18%	99,97%		

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **19/09/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 318.268.835,00**

TIPO DE CUENTA **CH** CUENTA NÚMERO **10202507408**

TITULAR **GALVACEROS SA**
NIT 811005390

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **84664**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **19/09/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 350.792.960,00**

TIPO DE CUENTA **CC** CUENTA NÚMERO **00524202918**

TITULAR **CEMENTOS ARGOS SA**
NIT 890100251

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **84664**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **19/09/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 2.489.823.658,00**

TIPO DE CUENTA **CC** CUENTA NÚMERO **10172557748**

TITULAR **CONCRE ACERO SAS**
NIT 800046874

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **84664**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **19/09/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 9.273.000,00**

TIPO DE CUENTA **CC** CUENTA NÚMERO **91991745631**

TITULAR **SALIX FORESTAL SAS**
NIT 900578604

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **84664**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **19/09/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 71.419.211,00**

TIPO DE CUENTA **CH** CUENTA NÚMERO **22928539192**

TITULAR **COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S.**
NIT 900752451

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **84664**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **26/09/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 106.396.942,00**

TIPO DE CUENTA **CC** CUENTA NÚMERO **10172557748**

TITULAR **CONCRE ACERO SAS**
NIT 800046874

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recurscs no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **86856**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **28/09/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 105.323.066,00**

TIPO DE CUENTA **CH** CUENTA NÚMERO **22928539192**

TITULAR **COLOMBIANA DE CIMENTACIONES ESPECIALES S.A.S.**
NIT 900752451

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **88119**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **28/09/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 12.474.000,00**

TIPO DE CUENTA **CH** CUENTA NÚMERO **25383245691**

TITULAR **SEPULVEDA ZAPATA WILMAR ANDRES**
Cédula de Ciudadania **1020445653**

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **88119**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciária Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **05/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 10.137.252,00**

TIPO DE CUENTA **CH** CUENTA NÚMERO **31673513762**

TITULAR **CONSTRUCCIONES SMB SAS**
NIT 901059473

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **90676**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **05/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCO DAVIVIENDA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 20.291.269,00**

TIPO DE CUENTA **CC** CUENTA NÚMERO **036469993632**

TITULAR **AMANECER SEGURIDAD PRIVADA LTDA**
NIT 900741046

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **90676**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **05/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 2.449.020,00**

TIPO DE CUENTA **CC** CUENTA NÚMERO **00901489551**

TITULAR **VALLAS Y AVISOS SA**
NIT 800005154

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **90676**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **05/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 11.663.085,00**

TIPO DE CUENTA **CH** CUENTA NÚMERO **54100002858**

TITULAR **PILAS Y ESTRUCTURAS SAS**
NIT 901535802

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogcta@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **90676**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **05/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 5.291.000,00**

TIPO DE CUENTA **CC** CUENTA NÚMERO **28453231335**

TITULAR **INVERSIONES INMOBILIARIAS CUATRO ESQUINA**
NIT 900247772

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **90676**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **05/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 2.447.500,00**

TIPO DE CUENTA **CC** CUENTA NÚMERO **27500003320**

TITULAR **GEOINGENIERIA AYG S A S**
NIT 901593090

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **90676**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **09/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 76.348.049,00**

TIPO DE CUENTA **CC** CUENTA NÚMERO **10172557748**

TITULAR **CONCRE ACERO SAS**
NIT 800046874

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **91809**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **09/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 107.881.047,00**

TIPO DE CUENTA **CC** CUENTA NÚMERO **10172557748**

TITULAR **CONCRE ACERO SAS**
NIT 800046874

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **91809**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **12/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 39.873.240,00**

TIPO DE CUENTA **CH** CUENTA NÚMERO **31673513762**

TITULAR **CONSTRUCCIONES SMB SAS**
NIT 901059473

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **92853**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **12/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 9.930.765,00**

TIPO DE CUENTA **CH** CUENTA NÚMERO **54100002858**

TITULAR **PILAS Y ESTRUCTURAS SAS**
NIT 901535802

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **92805**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **13/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 220.000.000,00**

TIPO DE CUENTA **CC** CUENTA NÚMERO **10172557748**

TITULAR **CONCRE ACERO SAS**
NIT 800046874

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **93543**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **13/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 2.447.500,00**

TIPO DE CUENTA **CC** CUENTA NÚMERO **27500003320**

TITULAR **GEOINGENIERIA AYG S A S**
NIT 901593090

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **93543**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **18/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 91.192.231,00**

TIPO DE CUENTA **CH** CUENTA NÚMERO **10202507408**

TITULAR **GALVACEROS SA**
NIT 811005390

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **94620**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **18/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCO DAVIVIENDA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 14.658.198,00**

TIPO DE CUENTA **CC** CUENTA NÚMERO **036469993632**

TITULAR **AMANECER SEGURIDAD PRIVADA LTDA**
NIT 900741046

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **94620**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **23/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 2.447.500,00**

TIPO DE CUENTA **CC** CUENTA NÚMERO **27500003320**

TITULAR **GEOINGENIERIA AYG S A S**
NIT 901593090

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **95699**

Fiduciaria Bogotá 25 años

COMPROBANTE INFORMATIVO DE TRANSACCIÓN

Remitente: **Fiduciaria Bogotá S.A.**
Referencia: NOTA INFORMATIVA POR TRANSACCIÓN ELECTRÓNICA

De acuerdo con las instrucciones recibidas en la(s) orden(es) de operación(es) radicada(s) en Fiduciaria Bogota, hemos generado una transacción con las siguientes características:

FECHA **23/10/2023**

TRANSACCIÓN ENVIADA AL BANCO **BANCOLOMBIA**

VALOR TRANSACCIÓN **$ 141.470.026,00**

TIPO DE CUENTA **CC** CUENTA NÚMERO **00524202918**

TITULAR **CEMENTOS ARGOS SA**
NIT 890100251

CONTRATO FIDUCIARIO **3 1 P115290 UNION TEMPORAL CARP**

ESTADO ORDEN DE PAGO: **PAGADA**

Hemos realizado un desembolso para usted, por favor verifique el abono en la cuenta que indicó en la orden de operación radicada en la Fiduciaria de Bogotá.
Si encuentra alguna inconsistencia ó si los recursos no fueron abonados, le agradecemos por favor comunicarse con nosotros al PBX 348-5400 Ext. 8520 OPCIÓN (2) o al correo electrónico atencion.fidubogota@fidubogota.com

Atentamente,
Servicio al Cliente
Fiduciaria Bogotá S.A.

Si no desea recibir esta información, por favor comuníquese con nuestra línea de atención en Bogotá al PBX 3485400 Ext. 8520 opc. 2, a nuestra línea de atención nacional 018000526030 ó envíe un correo electrónico a atencion.fidubogota@fidubogota.com

GRUPO DE GIRO **95699**

Banco de Bogotá

Fogafin | Producto protegido por el Seguro de Depósitos

Extracto Cuenta Ahorros

Nro. 2023093009CD0295849997

Comprar lo que quieres sin importar el valor, otro motivo para querer tu Tarjeta Débito.



266440 515-1433

FIDUCIARIA BOGOTA S.A. FIDUBOGOTA S.A.
CL 67 7 37 P 3 ED PLAZA 67
BOGOTA
BOGOTA, D.C. ,BOGOTA, D. C.
Entrega: UR Oficina: 1201
266440

FECHA EXTRACTO	**Septiembre - Septiembre 2023**
Desde: Septiembre 01	Hasta: Septiembre 30
Cuenta Número:	232319723
Tipo de Cuenta:	Superdía Especial 365
Cod. Origen:	1201
BOGOTA	

Resumen de la Información

Saldo Inicial:	**4,218,827,873.00**
Total 000001 Abonos:	12,958,311.00
Total 000016 Cargos:	-3,463,828,472.00
Total IVA:	-10,792.00
Total 4x1000 GMF:	-13,855,713.00
Total Retencion:	-90,424.00
Total Intereses:	1,291,744.00
Saldo Final:	**755,292,527.00**

Fecha	Cod Trans	Descripción del Movimiento	Ciudad	Oficina/Canal	Documento	Valor	Saldo
31/08	0678	Interes remuneracion especial	Medellin	Gcia Med Emp 120	000000	1,291,744.00	4,220,119,617.00
31/08	0679	Retefuente remuneracion especial	Medellin	Gcia Med Emp 120	000000	-90,424.00	4,220,029,193.00
01/09	GT09	Gravamen Movimientos Financieros	Medellin	Gcia Med Emp 120		-362.00	4,220,028,831.00
14/09	0593	Cr Ach Bancolombia Concre Acero s a Nit800046874 Fac Tb56615 Concre Acero s	Bogota	Gcia Oper Trans	000000	12,958,311.00	4,232,987,142.00
19/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448538	-9,273,000.00	4,223,714,142.00
19/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448552	-71,419,211.00	4,152,294,931.00
19/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448533	-318,268,835.00	3,834,026,096.00
19/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448511	-350,792,960.00	3,483,233,136.00
19/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448546	-2,489,823,658.00	993,409,478.00
19/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448511	-7,100.00	993,402,378.00
19/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	993,401,029.00
19/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448538	-7,100.00	993,393,929.00
19/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	993,392,580.00
19/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448533	-7,100.00	993,385,480.00
19/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	993,384,131.00
19/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448546	-7,100.00	993,377,031.00
19/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	993,375,682.00
19/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	448552	-7,100.00	993,368,582.00
19/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	993,367,233.00
19/09	GT09	Gravamen Movimientos Financieros	Medellin	Gcia Med Emp 120		-12,958,476.00	980,408,757.00
26/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	551956	-106,396,942.00	874,011,815.00
26/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	551956	-7,100.00	874,004,715.00
26/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	874,003,366.00
26/09	GT09	Gravamen Movimientos Financieros	Medellin	Gcia Med Emp 120		-425,621.00	873,577,745.00
28/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	604015	-12,474,000.00	861,103,745.00
28/09	0201	Cargo Dispersion Pago de Proveedores/Otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	603996	-105,323,066.00	755,780,679.00
28/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	604015	-7,100.00	755,773,579.00
28/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	755,772,230.00
28/09	0159	Comision dispersion de pago proveedores - otros	Medellin	Gcia Med Emp 120	603996	-7,100.00	755,765,130.00
28/09	GT08	Cargo IVA	Medellin	Gcia Med Emp 120		-1,349.00	755,763,781.00
28/09	GT09	Gravamen Movimientos Financieros	Medellin	Gcia Med Emp 120		-471,254.00	755,292,527.00
		-------- FIN MOVIMIENTOS --------					

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Impreso por: dispapeles SAS NIT: 860.026.580-2

Notificar cualquier reparo a la Revisoría Fiscal KPMG Ltda., Apartado Aéreo No. 36700 Bogotá CC-091-2 (Junio/2004)

Si usted desea conocer la tasa de interés que actualmente pagamos sobre sus depósitos ingrese a www.bancodebogota.com.co o visite alguna de nuestras oficinas

Valor pendiente por aplicar : 0.00

Queremos siempre brindarte el mejor servicio, te recordamos que contamos con la Defensoría del Consumidor Financiero la cual podrás contactar de lunes a viernes de 8:00 a.m a 5:30 p.m. al teléfono fijo: 3320101, celular (+57) 318 373 00 77, correo electrónico defensoriaconsumidorfinanciero@bancodebogota.com.co, o en la dirección Calle 36 No. 7-47 piso 5 en la ciudad de Bogotá D.C. Podrás ampliar la información relacionada con esta institución en www.bancodebogota.com.

LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
CALLE 12 SUR N51C-23
TELEFAX 2520511 – MEDELLÍN
www.suelosypavimentos.co - suelosypavimentos@une.net.co

SUELOS Y PAVIMENTOS S.A.S.

INFORME PRELIMINAR

FECHA: 10 de octubre de 2023

OBRA: PARQUE PAISAJES DEL AGUA

EMPRESA: UNIÓN TEMPORAL CARP ; Ing. Jorge Gallego

MUESTRA: Cilindros de concreto hidráulico

FECHA DE RECIBO EN EL LABORATORIO: 3 de octubre de 2023

IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS EN EL LABORATORIO: OC-9134

ENSAYO SOLICITADOS Y RESULTADOS DE LABORATORIO:

1. Resistencia de cilindros a la compresión con método normal, Norma INV E-410-13

CILINDRO No.	MUESTRA	UBICACIÓN	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA (kg/cm2)		
							Requerida	Medida	Probable 28d
1	---	Puente peatonal Pila #7	27/09/2023	4/10/2023	7	5	280	282	387
2	---	Puente peatonal Pila #7	27/09/2023	4/10/2023	7	2	280	284	389
3	---	Puente peatonal Pila #7	27/09/2023	25/10/2023	28	-	280	-	>= 28
4	---	Puente peatonal Pila #7	27/09/2023	25/10/2023	28	-	280	-	>= 28
5	---	Puente peatonal Pila #5	28/09/2023	5/10/2023	7	2	280	267	372
6	---	Puente peatonal Pila #5	28/09/2023	5/10/2023	7	2	280	278	383
7	---	Puente peatonal Pila #5	28/09/2023	26/10/2023	28	-	280	-	>= 28
8	---	Puente peatonal Pila #5	28/09/2023	26/10/2023	28	-	280	-	>= 28
9	---	Puente peatonal Pila #6	29/09/2023	6/10/2023	7	2	280	255	361
10	---	Puente peatonal Pila #6	29/09/2023	6/10/2023	7	5	280	292	396
11	---	Puente peatonal Pila #6	29/09/2023	27/10/2023	28	-	280	-	>= 28
12	---	Puente peatonal Pila #6	29/09/2023	27/10/2023	28	-	280	-	>= 28
13	---	Puente peatonal Pila 1y4	30/09/2023	7/10/2023	7	5	280	302	406
14	---	Puente peatonal Pila 1y4	30/09/2023	7/10/2023	7	2	280	301	405
15	---	Puente peatonal Pila 1y4	30/09/2023	28/10/2023	28	-	280	-	>= 28
16	---	Puente peatonal Pila 1y4	30/09/2023	28/10/2023	28	-	280	-	>= 28

EQUIPO UTILIZADO	MARCA Y REFERENCIA	CÓDIGO	FECHA DE CALIBRACIÓN
Prensa hidráulica	ELE/CONTROLS AUTOMAX	LE 12	Abril de 2023

CLAUDIA M. SÁNCHEZ V.
INGENIERA CIVIL

% EJECUCIÓN FÍSICA - PROGRAMA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

AGOSTO 2023

UTCARP

CORTE AVANCE PROGRAMA DE OBRA Y AVANCE DE OBRA AL 20/08/2023

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	Avance Programa de Obra				Avance de Obra		
							PLAZO	REND.	PROYECTADO	% PROYECTADO	% TOTAL	EJECUCIÓN	% EJECUTADO
2.8.1.1	**PRELIMINARES**								0,0				
2.8.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	día	15,0	16/08/23	26/08/23	11 días	11,0	1,4	15,0	0,13%	0,13%	12,00	0,11%
2.8.1.1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una	m	800,0	28/08/23	16/09/23	20 días	20,0	40,0	800,0	0,20%	0,20%	699,65	0,18%
2.8.1.2	**EXCAVACIONES**								0,0				
2.8.1.2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	73,0	22/08/23	26/08/23	5 días	5,0	14,6	73,0	0,03%	0,03%	132,57	0,06%
2.8.1.2.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	73,0	24/08/23	09/09/23	17 días	17,0	4,3	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.1.2.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	150,0	22/08/23	09/09/23	19 días	19,0	7,9	0,0	0,00%	0,07%		0,00%
2.8.1.3	**LLENOS**								0,0				
2.8.1.3.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	48,0	04/09/23	30/09/23	27 días	27,0	1,8	0,0	0,00%	0,09%		0,00%
2.8.1.4	**ACERO ESTRUCTURAL**								0,0				
2.8.1.4.1	Suministro, transporte e instalación de APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,0	28/08/23	09/09/23	13 días	13,0	1,2	0,0	0,00%	0,12%		0,00%
2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.367,2	04/09/23	31/12/23	119 días	119,0	574,5	32.747,3	8,14%	16,99%	41470,17	10,31%
2.8.1.5	**BANCAS JARDINERAS**					0 días			0,0				
2.8.1.5.1	BANCA RECTA TIPO1_Suministro, transporte en instalacion de	un	8,0	14/11/23	02/12/23	19 días	19,0	0,4	0,0	0,00%	0,92%		0,00%
2.8.1.5.2	BANCA EN L TIPO2_Suministro, transporte en instalacion de	un	2,0	27/11/23	09/12/23	13 días	13,0	0,2	0,0	0,00%	0,55%		0,00%
2.8.1.5.3	BANCA PROYECTADA TIPO3_Suministro, transporte en instalacion	un	1,0	27/11/23	09/12/23	13 días	13,0	0,1	0,0	0,00%	0,31%		0,00%
2.8.1.6	**PAISAJISMO PUENTE**								0,0				
2.8.1.6.1	TIERRA VEGETAL o tierra negra abonada para siembra. Incluye	m3	5,0	20/11/23	25/11/23	6 días	6,0	0,8	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.1.6.2	BADERILLA AMARILLA_Suministro, Transporte y Siembra de	m2	12,0	20/11/23	25/11/23	6 días	6,0	2,0	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.1.7	**BARANDA METALICA**								0,0				
2.8.1.7.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	72,0	27/11/23	23/12/23	27 días	27,0	2,7	0,0	0,00%	0,69%		0,00%
2.8.1.8	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**								0,0				
2.8.1.8.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	544,0	04/09/23	23/09/23	20 días	20,0	27,2	0,0	0,00%	1,69%		0,00%
2.8.1.8.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	48,0	22/09/23	26/09/23	5 días	5,0	9,6	0,0	0,00%	0,30%		0,00%
2.8.1.8.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor	m2	23,0	25/09/23	30/09/23	6 días	6,0	3,8	23,0	0,01%	0,01%		0,00%
2.8.1.8.4	Construcción de ESTRIBO PARA PUENTE en concreto premezclado	m3	14,0	02/10/23	14/10/23	13 días	13,0	1,1	14,0	0,24%	0,24%		0,00%
2.8.1.8.5	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	203,0	04/12/23	23/12/23	20 días	20,0	10,2	0,0	0,00%	0,69%		0,00%
2.8.1.8.6	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 21 Mpa. de	m	66,0	23/10/23	18/11/23	27 días	27,0	2,4	0,0	0,00%	0,41%		0,00%
2.8.1.8.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	18,0	23/10/23	04/11/23	13 días	13,0	1,4	11,1	0,21%	0,34%		0,00%
2.8.1.8.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	día	60,0	27/09/23	25/11/23	60 días	60,0	1,0	34,0	0,08%	0,13%		0,00%
2.8.1.8.9	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	23/10/23	04/11/23	13 días	13,0	29,5	236,3	0,05%	0,09%		0,00%
2.8.1.8.10	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	25/10/23	08/11/23	15 días	15,0	25,6	153,6	0,03%	0,07%		0,00%
2.8.1.9	**ACERO DE REFUERZO**								0,0				
2.8.1.9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	45.994,0	25/09/23	18/11/23	55 días	55,0	836,3	12.560,5	1,39%	5,08%	12560,53	1,39%
2.8.1.9.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	203,0	27/11/23	16/12/23	20 días	20,0	10,2	0,0	0,00%	0,08%		0,00%
2.8.1.10	**PISO EN REJILLA**								0,0				
2.8.1.10.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	99,0	11/12/23	23/12/23	13 días	13,0	7,6	0,0	0,00%	1,29%		0,00%
2.8.2	**PUENTE RAMPAS DE APROXIMACION**								0,0				
2.8.2.1	**EXCAVACIONES**								0,0				
2.8.2.1.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	282,6	04/09/23	23/09/23	20 días	20,0	14,1	168,0	0,07%	0,12%	167,98	0,07%
2.8.2.1.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	57,2	11/09/23	30/09/23	20 días	20,0	2,9	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	11/09/23	23/09/23	13 días	13,0	0,4	5,0	0,01%	0,01%		0,00%
2.8.2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	106,0	25/09/23	30/09/23	6 días	6,0	17,7	0,0	0,00%	0,04%		0,00%
2.8.2.1.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo	m3	45,0	29/09/23	03/10/23	5 días	5,0	9,0	0,0	0,00%	0,03%		0,00%
2.8.2.2	**LLENOS**								0,0				
2.8.2.2.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	97,0	17/10/23	18/11/23	33 días	33,0	2,9	0,0	0,00%	0,18%		0,00%
2.8.2.3	**ESCALERAS SOBRE TERRENO**								0,0				
2.8.2.3.1	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21	m2	75,0	04/12/23	23/12/23	20 días	20,0	3,8	0,0	0,00%	0,18%		0,00%
2.8.2.4	**BARANDA METALICA**								0,0				
2.8.2.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	157,0	04/12/23	31/12/23	28 días	28,0	5,6	0,0	0,00%	1,50%		0,00%
2.8.2.5	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**								0,0				
2.8.2.5.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	1.428,0	04/09/23	14/10/23	41 días	41,0	34,8	0,0	0,00%	4,44%		0,00%

MES	AGOSTO																
DÍA C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
DÍA S	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	
FECHA	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

% EJECUCIÓN FÍSICA - PROGRAMA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

AGOSTO 2023

UTCARP

CORTE AVANCE PROGRAMA DE OBRA Y AVANCE DE OBRA AL 20/08/2023

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	Avance Programa de Obra				Avance de Obra		
							PLAZO	REND.	PROYECTADO	% PROYECTADO	% TOTAL	EJECUCIÓN	% EJECUTADO
1.10	**SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON**												
1.10.1	**SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON**												
1.10.1.1	**PRELIMINARES**												
1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	10,0	16/08/23	28/08/23	13 días	13,0	0,8	10,0	0,09%	0,09%	16,00	0,14%
1.10.1.2	**EXCAVACIONES**								0,0				
1.10.1.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	10,8	16/08/23	28/08/23	13 días	13,0	0,8	10,8	0,01%	0,01%		0,00%
1.10.1.2.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	150,0	16/08/23	08/10/23	54 días	54,0	2,8	150,0	0,68%	0,68%	71,70	0,32%
1.10.1.2.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	150,0	18/08/23	10/10/23	54 días	54,0	2,8	40,5	0,20%	0,74%	40,50	0,20%
1.10.1.2.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	150,0	20/08/23	12/10/23	54 días	54,0	2,8	8,5	0,05%	0,81%	8,50	0,05%
1.10.1.2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con	m	150,0	22/08/23	14/10/23	54 días	54,0	2,8	0,0	0,00%	0,89%		0,00%
1.10.1.2.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a	m3	52,4	16/08/23	14/10/23	60 días	60,0	0,9	0,0	0,00%	0,24%		0,00%
1.10.1.2.7	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	108,0	16/08/23	02/09/23	18 días	18,0	6,0	87,5	0,03%	0,04%	87,50	0,03%
1.10.1.3	**ESTRUCTURA METALICA**								0,0				
1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.692,0	02/10/23	23/12/23	83 días	83,0	827,6	24.000,8	5,97%	17,07%	31222,73	7,76%
1.10.1.4	**BARANDA METALICA**								0,0				
1.10.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	445,4	17/10/23	31/12/23	76 días	76,0	5,9	0,0	0,00%	4,25%		0,00%
1.10.1.5	**CONCRETOS**								0,0				
1.10.1.5.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	679,0	04/09/23	21/10/23	48 días	48,0	14,1	0,0	0,00%	6,91%		0,00%
1.10.1.5.2	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	29,0	07/11/23	18/11/23	12 días	12,0	2,4	0,0	0,00%	0,10%		0,00%
1.10.1.5.3	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	60,7	11/09/23	04/11/23	55 días	55,0	1,1	0,0	0,00%	0,35%		0,00%
1.10.1.5.4	Construcción de ESCALERAS AÉREAS en concreto de 21 Mpa.	m3	1,0	14/11/23	18/11/23	5 días	5,0	0,2	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
1.10.1.6	**ACERO DE REFUERZO**								0,0				
1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	23.762,0	28/08/23	15/11/23	80 días	80,0	297,0	19.009,6	2,10%	2,62%	33409,48	3,69%
1.10.1.7	**PISO EN REJILLA**								0,0				
1.10.1.7.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	540,8	17/10/23	31/12/23	76 días	76,0	7,1	99,6	1,30%	7,04%		0,00%
1.7.1.12	**MOBILIARIO**								0,0				
1.7.1.12	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	5,0	11/12/23	23/12/23	13 días	13,0	0,4	0,0	0,00%	0,06%		0,00%
2.12	**SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL**								0,0				
2.12.1	**SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL**								0,0				
2.12.1.1	**EXCAVACIONES**								0,0				
2.12.1.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	22/08/23	26/08/23	5 días	5,0	1,0	5,0	0,00%	0,00%		0,00%
2.12.1.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	10,0	22/08/23	26/08/23	5 días	5,0	2,0	0,0	0,00%	0,00%		0,00%
2.12.1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	60,0	28/08/23	12/09/23	16 días	16,0	3,8	60,0	0,27%	0,27%	52,00	0,23%
2.12.1.1.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	60,0	30/08/23	14/09/23	16 días	16,0	3,8	5,0	0,02%	0,30%	5,00	0,02%
2.12.1.1.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	60,0	01/09/23	16/09/23	16 días	16,0	3,8	0,0	0,00%	0,32%		0,00%
2.12.1.1.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a	m3	18,3	28/08/23	16/09/23	20 días	20,0	0,9	18,3	0,08%	0,08%	7,68	0,04%
2.12.1.2	**CONCRETOS**								0,0				
2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	271,0	11/09/23	07/10/23	27 días	27,0	10,0	271,0	2,76%	2,76%	29,00	0,30%
2.12.1.2.2	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	32,4	18/09/23	14/10/23	27 días	27,0	1,2	32,4	0,19%	0,19%		0,00%
2.12.1.2.3	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	72,6	05/12/23	16/12/23	12 días	12,0	6,1	0,0	0,00%	0,25%		0,00%
2.12.1.3	**ESTRUCTURA METALICA**								0,0				
2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	28.625,0	25/09/23	23/12/23	90 días	90,0	318,1	11.450,0	2,85%	7,12%	12042,24	2,99%
2.12.1.4	**BARANDA METALICA**								0,0				
2.12.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	177,0	02/10/23	23/12/23	83 días	83,0	2,1	0,0	0,00%	1,69%		0,00%
2.12.1.5	**ACERO DE REFUERZO**								0,0				
2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	10.546,0	04/09/23	07/10/23	34 días	34,0	310,2	10.546,0	1,16%	1,16%	14717,45	1,62%
2.12.1.6	**PISO EN REJILLA**								0,0				
2.12.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	209,8	09/10/23	23/12/23	76 días	76,0	2,8	60,7	0,79%	2,73%		0,00%
2.7.1.8	**MOBILIARIO**								0,0				
2.7.1.8	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	3,0	11/12/23	23/12/23	13 días	13,0	0,2	0,0	0,00%	0,03%		0,00%
2.8	**PUENTE**								0,0				
2.8.1	**PUENTE TABLERO**								0,0				

MES	AGOSTO																														
DÍA C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
DÍA S	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J															
FECHA	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31															
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8																		
					D	F						D																			
0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8																		
2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8															
			2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8															
					2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8															
					D	F	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8															
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9															
6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0															
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			
					D	F						D																			

% EJECUCIÓN FÍSICA - PROGRAMA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

AGOSTO 2023

UT CARP

CORTE AVANCE PROGRAMA DE OBRA Y AVANCE DE OBRA AL 20/08/2023

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	Avance Programa de Obra				Avance de Obra		
							PLAZO	REND.	PROYECTADO	% PROYECTADO	% TOTAL	EJECUCIÓN	% EJECUTADO
2.8.2.5.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	126,0	09/10/23	28/10/23	20 días	20,0	6,3	0,0	0,00%	0,78%		0,00%
2.8.2.5.3	Construcción de DADOS en concreto premezclado de 25 MPa,.	m3	64,0	02/10/23	04/11/23	34 días	34,0	1,9	0,0	0,00%	0,82%		0,00%
2.8.2.5.4	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor	m2	64,0	25/09/23	28/10/23	34 días	34,0	1,9	64,0	0,03%	0,03%		0,00%
2.8.2.5.5	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 28 Mpa. de	m	157,0	27/11/23	23/12/23	27 días	27,0	5,8	0,0	0,00%	0,22%		0,00%
2.8.2.5.6	Construcción de TABLERO RAMPA DE APROXIMACION en concreto	m2	209,0	04/12/23	26/12/23	23 días	23,0	9,1	0,0	0,00%	0,90%		0,00%
2.8.2.5.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	42,0	02/10/23	28/10/23	27 días	27,0	1,6	42,0	0,79%	0,79%		0,00%
2.8.2.5.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	04/09/23	02/11/23	60 días	60,0	1,0	57,0	0,13%	0,13%		0,00%
2.8.2.6	**ACERO DE REFUERZO**								0,0				-
2.8.2.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	3.000,0	29/08/23	23/12/23	117 días	117,0	25,6	15.288,6	1,69%	0,33%	15288,62	1,69%
2.8.2.6.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	209,0	20/11/23	16/12/23	27 días	27,0	7,7	0,0	0,00%	0,08%		0,00%
										31,77%	100,00%		31,20%
											-0,57%		

MES	AGOSTO															
DÍA C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DÍA S	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J
FECHA	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
					D	F						D				
					D	F						D				
					D	F						D				
					D	F						D				
					D	F						D				
					D	F						D				
					D	F						D				
					D	F						D				
					D	F						D				
					D	F						D		25,6	25,6	25,6
					D	F						D				

% EJECUCIÓN FÍSICA - PROGRAMA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

AGOSTO 2023

UTCARP

CORTE AVANCE PROGRAMA DE OBRA Y AVANCE DE OBRA AL 20/08/2023

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	Avance Programa de Obra PLAZO	REND.	PROYECTADO	% PROYECTADO	Avance de Obra % TOTAL	EJECUCIÓN	% EJECUTADO
1.10	SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON												
1.10.1	SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON												
1.10.1.1	PRELIMINARES												
1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	día	10,0	16/08/23	28/08/23	13 días	13,0	0,8	10,0	0,09%	0,09%	16,00	0,14%
1.10.1.2	EXCAVACIONES								0,0				
1.10.1.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	10,8	16/08/23	28/08/23	13 días	13,0	0,8	10,8	0,01%	0,01%		0,00%
1.10.1.2.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	150,0	16/08/23	08/10/23	54 días	54,0	2,8	150,0	0,68%	0,68%	71,70	0,32%
1.10.1.2.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	150,0	18/08/23	10/10/23	54 días	54,0	2,8	40,5	0,20%	0,74%	40,50	0,20%
1.10.1.2.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	150,0	20/08/23	12/10/23	54 días	54,0	2,8	8,5	0,05%	0,81%	8,50	0,05%
1.10.1.2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con	m	150,0	22/08/23	14/10/23	54 días	54,0	2,8	0,0	0,00%	0,89%		0,00%
1.10.1.2.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a	m3	52,4	16/08/23	14/10/23	60 días	60,0	0,9	0,0	0,00%	0,24%		0,00%
1.10.1.2.7	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	108,0	16/08/23	02/09/23	18 días	18,0	6,0	87,5	0,03%	0,04%	87,50	0,03%
1.10.1.3	ESTRUCTURA METALICA								0,0				
1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.692,0	02/10/23	23/12/23	83 días	83,0	827,6	24.000,8	5,97%	17,07%	31222,73	7,76%
1.10.1.4	BARANDA METALICA								0,0				
1.10.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	445,4	17/10/23	31/12/23	76 días	76,0	5,9	0,0	0,00%	4,25%		0,00%
1.10.1.5	CONCRETOS								0,0				
1.10.1.5.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	679,0	04/09/23	21/10/23	48 días	48,0	14,1	0,0	0,00%	6,91%		0,00%
1.10.1.5.2	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	29,0	07/11/23	18/11/23	12 días	12,0	2,4	0,0	0,00%	0,10%		0,00%
1.10.1.5.3	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	60,7	11/09/23	04/11/23	55 días	55,0	1,1	0,0	0,00%	0,35%		0,00%
1.10.1.5.4	Construcción de ESCALERAS AÉREAS en concreto de 21 Mpa.	m3	1,0	14/11/23	18/11/23	5 días	5,0	0,2	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
1.10.1.6	ACERO DE REFUERZO								0,0				
1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	23.762,0	28/08/23	15/11/23	80 días	80,0	297,0	19.009,6	2,10%	2,62%	33409,48	3,69%
1.10.1.7	PISO EN REJILLA								0,0				
1.10.1.7.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	540,8	17/10/23	31/12/23	76 días	76,0	7,1	99,6	1,30%	7,04%		0,00%
1.7.1.12	MOBILIARIO								0,0				
1.7.1.12	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	5,0	11/12/23	23/12/23	13 días	13,0	0,4	0,0	0,00%	0,06%		0,00%
2.12	SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL								0,0				
2.12.1	SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL								0,0				
2.12.1.1	EXCAVACIONES								0,0				
2.12.1.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	22/08/23	26/08/23	5 días	5,0	1,0	5,0	0,00%	0,00%		0,00%
2.12.1.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	10,0	22/08/23	26/08/23	5 días	5,0	2,0	0,0	0,00%	0,00%		0,00%
2.12.1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	60,0	28/08/23	12/09/23	16 días	16,0	3,8	60,0	0,27%	0,27%	52,00	0,23%
2.12.1.1.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	60,0	30/08/23	14/09/23	16 días	16,0	3,8	5,0	0,02%	0,30%	5,00	0,02%
2.12.1.1.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	60,0	01/09/23	16/09/23	16 días	16,0	3,8	0,0	0,00%	0,32%		0,00%
2.12.1.1.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a	m3	18,3	28/08/23	16/09/23	20 días	20,0	0,9	18,3	0,08%	0,08%	7,68	0,04%
2.12.1.2	CONCRETOS								0,0				
2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	271,0	11/09/23	07/10/23	27 días	27,0	10,0	271,0	2,76%	2,76%	29,00	0,30%
2.12.1.2.2	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	32,4	18/09/23	14/10/23	27 días	27,0	1,2	32,4	0,19%	0,19%		0,00%
2.12.1.2.3	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	72,6	05/12/23	16/12/23	12 días	12,0	6,1	0,0	0,00%	0,25%		0,00%
2.12.1.3	ESTRUCTURA METALICA								0,0				
2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	28.625,0	25/09/23	23/12/23	90 días	90,0	318,1	11.450,0	2,85%	7,12%	12042,24	2,99%
2.12.1.4	BARANDA METALICA								0,0				
2.12.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	177,0	02/10/23	23/12/23	83 días	83,0	2,1	0,0	0,00%	1,69%		0,00%
2.12.1.5	ACERO DE REFUERZO								0,0				
2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	10.546,0	04/09/23	07/10/23	34 días	34,0	310,2	10.546,0	1,17%	1,16%	14717,45	1,62%
2.12.1.6	PISO EN REJILLA								0,0				
2.12.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	209,8	09/10/23	23/12/23	76 días	76,0	2,8	60,7	0,79%	2,73%		0,00%
2.7.1.8	MOBILIARIO								0,0				
2.7.1.8	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	3,0	11/12/23	23/12/23	13 días	13,0	0,2	0,0	0,00%	0,03%		0,00%
2.8	PUENTE								0,0				
2.8.1	PUENTE TABLERO								0,0				

SEPTIEMBRE

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

% EJECUCIÓN FÍSICA - PROGRAMA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

AGOSTO 2023

UTCARP

CORTE AVANCE PROGRAMA DE OBRA Y AVANCE DE OBRA AL 20/08/2023

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	Avance Programa de Obra				Avance de Obra		
							PLAZO	REND.	PROYECTADO	% PROYECTADO	% TOTAL	EJECUCIÓN	% EJECUTADO
2.8.1.1	**PRELIMINARES**								0,0				
2.8.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	15,0	16/08/23	26/08/23	11 días	11,0	1,4	15,0	0,13%	0,13%	12,00	0,11%
2.8.1.1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una	m	800,0	28/08/23	16/09/23	20 días	20,0	40,0	800,0	0,20%	0,20%	699,65	0,18%
2.8.1.2	**EXCAVACIONES**								0,0				
2.8.1.2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	73,0	22/08/23	26/08/23	5 días	5,0	14,6	73,0	0,03%	0,03%	132,57	0,06%
2.8.1.2.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	73,0	24/08/23	09/09/23	17 días	17,0	4,3	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.1.2.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	150,0	22/08/23	09/09/23	19 días	19,0	7,9	0,0	0,00%	0,07%		0,00%
2.8.1.3	**LLENOS**								0,0				
2.8.1.3.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	48,0	04/09/23	30/09/23	27 días	27,0	1,8	0,0	0,00%	0,09%		0,00%
2.8.1.4	**ACERO ESTRUCTURAL**								0,0				
2.8.1.4.1	Suministro, transporte e instalación de APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,0	28/08/23	09/09/23	13 días	13,0	1,2	0,0	0,00%	0,12%		0,00%
2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.367,2	04/09/23	31/12/23	119 días	119,0	574,5	32.747,3	8,14%	16,99%	41470,17	10,31%
2.8.1.5	**BANCAS JARDINERAS**					0 días			0,0				
2.8.1.5.1	BANCA RECTA TIPO1_Suministro, transporte en instalacion de	un	8,0	14/11/23	02/12/23	19 días	19,0	0,4	0,0	0,00%	0,92%		0,00%
2.8.1.5.2	BANCA EN L TIPO2_Suministro, transporte en instalacion de BANCA	un	2,0	27/11/23	09/12/23	13 días	13,0	0,2	0,0	0,00%	0,55%		0,00%
2.8.1.5.3	BANCA PROYECTADA TIPO3_Suministro, transporte en instalacion	un	1,0	27/11/23	09/12/23	13 días	13,0	0,1	0,0	0,00%	0,31%		0,00%
2.8.1.6	**PAISAJISMO PUENTE**								0,0				
2.8.1.6.1	TIERRA VEGETAL o tierra negra abonada para siembra. Incluye	m3	5,0	20/11/23	25/11/23	6 días	6,0	0,8	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.1.6.2	BADERILLA AMARILLA_Suministro, Transporte y Siembra de	m2	12,0	20/11/23	25/11/23	6 días	6,0	2,0	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.1.7	**BARANDA METALICA**								0,0				
2.8.1.7.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	72,0	27/11/23	23/12/23	27 días	27,0	2,7	0,0	0,00%	0,69%		0,00%
2.8.1.8	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**								0,0				
2.8.1.8.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	544,0	04/09/23	23/09/23	20 días	20,0	27,2	0,0	0,00%	1,69%		0,00%
2.8.1.8.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	48,0	22/09/23	26/09/23	5 días	5,0	9,6	0,0	0,00%	0,30%		0,00%
2.8.1.8.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor	m2	23,0	25/09/23	30/09/23	6 días	6,0	3,8	23,0	0,01%	0,01%		0,00%
2.8.1.8.4	Construcción de ESTRIBO PARA PUENTE en concreto premezclado	m3	14,0	02/10/23	14/10/23	13 días	13,0	1,1	14,0	0,24%	0,24%		0,00%
2.8.1.8.5	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	203,0	04/12/23	23/12/23	20 días	20,0	10,2	0,0	0,00%	0,69%		0,00%
2.8.1.8.6	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 21 Mpa. de	m	66,0	23/10/23	18/11/23	27 días	27,0	2,4	0,0	0,00%	0,41%		0,00%
2.8.1.8.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	18,0	23/10/23	04/11/23	13 días	13,0	1,4	11,1	0,21%	0,34%		0,00%
2.8.1.8.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	27/09/23	25/11/23	60 días	60,0	1,0	34,0	0,08%	0,13%		0,00%
2.8.1.8.9	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	23/10/23	04/11/23	13 días	13,0	29,5	236,3	0,05%	0,09%		0,00%
2.8.1.8.10	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	25/10/23	08/11/23	15 días	15,0	25,6	153,6	0,03%	0,07%		0,00%
2.8.1.9	**ACERO DE REFUERZO**								0,0				
2.8.1.9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	45.994,0	25/09/23	18/11/23	55 días	55,0	836,3	12.560,5	1,39%	5,08%	12560,53	1,39%
2.8.1.9.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	203,0	27/11/23	16/12/23	20 días	20,0	10,2	0,0	0,00%	0,08%		0,00%
2.8.1.10	**PISO EN REJILLA**								0,0				
2.8.1.10.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	99,0	11/12/23	23/12/23	13 días	13,0	7,6	0,0	0,00%	1,29%		0,00%
2.8.2	**PUENTE RAMPAS DE APROXIMACION**								0,0				
2.8.2.1	**EXCAVACIONES**								0,0				
2.8.2.1.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	282,6	04/09/23	23/09/23	20 días	20,0	14,1	168,0	0,07%	0,12%	167,98	0,07%
2.8.2.1.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	57,2	11/09/23	30/09/23	20 días	20,0	2,9	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	11/09/23	23/09/23	13 días	13,0	0,4	5,0	0,01%	0,01%		0,00%
2.8.2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	106,0	25/09/23	30/09/23	6 días	6,0	17,7	0,0	0,00%	0,04%		0,00%
2.8.2.1.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo	m3	45,0	29/09/23	03/10/23	5 días	5,0	9,0	0,0	0,00%	0,03%		0,00%
2.8.2.2	**LLENOS**								0,0				
2.8.2.2.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	97,0	17/10/23	18/11/23	33 días	33,0	2,9	0,0	0,00%	0,18%		0,00%
2.8.2.3	**ESCALERAS SOBRE TERRENO**								0,0				
2.8.2.3.1	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21	m2	75,0	04/12/23	23/12/23	20 días	20,0	3,8	0,0	0,00%	0,18%		0,00%
2.8.2.4	**BARANDA METALICA**								0,0				
2.8.2.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	157,0	04/12/23	31/12/23	28 días	28,0	5,6	0,0	0,00%	1,50%		0,00%
2.8.2.5	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**								0,0				
2.8.2.5.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	1.428,0	04/09/23	14/10/23	41 días	41,0	34,8	0,0	0,00%	4,44%		0,00%

| SEPTIEMBRE | | | | | | | |

% EJECUCIÓN FÍSICA - PROGRAMA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

AGOSTO 2023

UTCARP

CORTE AVANCE PROGRAMA DE OBRA Y AVANCE DE OBRA AL 20/08/2023

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	Avance Programa de Obra				Avance de Obra		
							PLAZO	REND.	PROYECTADO	% PROYECTADO	% TOTAL	EJECUCIÓN	% EJECUTADO
2.8.2.5.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	126,0	09/10/23	28/10/23	20 días	20,0	6,3	0,0	0,00%	0,78%		0,00%
2.8.2.5.3	Construcción de DADOS en concreto premezclado de 25 MPa,.	m3	64,0	02/10/23	04/11/23	34 días	34,0	1,9	0,0	0,00%	0,82%		0,00%
2.8.2.5.4	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor	m2	64,0	25/09/23	28/10/23	34 días	34,0	1,9	64,0	0,03%	0,03%		0,00%
2.8.2.5.5	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 28 Mpa. de	m	157,0	27/11/23	23/12/23	27 días	27,0	5,8	0,0	0,00%	0,22%		0,00%
2.8.2.5.6	Construcción de TABLERO RAMPA DE APROXIMACION en concreto	m2	209,0	04/12/23	26/12/23	23 días	23,0	9,1	0,0	0,00%	0,90%		0,00%
2.8.2.5.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	42,0	02/10/23	28/10/23	27 días	27,0	1,6	42,0	0,79%	0,79%		0,00%
2.8.2.5.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	04/09/23	02/11/23	60 días	60,0	1,0	57,0	0,13%	0,13%		0,00%
2.8.2.6	**ACERO DE REFUERZO**								0,0				
2.8.2.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	3.000,0	29/08/23	23/12/23	117 días	117,0	25,6	15.288,6	1,69%	0,33%	15288,62	1,69%
2.8.2.6.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	209,0	20/11/23	16/12/23	27 días	27,0	7,7	0,0	0,00%	0,08%		0,00%
										31,77%	100,00%		31,20%
											-0,57%		

| | SEPTIEMBRE | | | | | | | | | | |

% EJECUCIÓN FÍSICA - PROGRAMA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

AGOSTO 2023

UTCARP

CORTE AVANCE PROGRAMA DE OBRA Y AVANCE DE OBRA AL 20/08/2023

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	Avance Programa de Obra PLAZO	REND.	PROYECTADO	% PROYECTADO	Avance de Obra % TOTAL	EJECUCIÓN	% EJECUTADO
1.10	SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON												
1.10.1	SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON												
1.10.1.1	PRELIMINARES												
1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	10,0	16/08/23	28/08/23	13 días	13,0	0,8	10,0	0,09%	0,09%	16,00	0,14%
1.10.1.2	EXCAVACIONES								0,0				
1.10.1.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	10,8	16/08/23	28/08/23	13 días	13,0	0,8	10,8	0,01%	0,01%		0,00%
1.10.1.2.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	150,0	16/08/23	08/10/23	54 días	54,0	2,8	150,0	0,68%	0,68%	71,70	0,32%
1.10.1.2.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	150,0	18/08/23	10/10/23	54 días	54,0	2,8	40,5	0,20%	0,74%	40,50	0,20%
1.10.1.2.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	150,0	20/08/23	12/10/23	54 días	54,0	2,8	8,5	0,05%	0,81%	8,50	0,05%
1.10.1.2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con	m	150,0	22/08/23	14/10/23	54 días	54,0	2,8	0,0	0,00%	0,89%		0,00%
1.10.1.2.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a	m3	52,4	16/08/23	14/10/23	60 días	60,0	0,9	0,0	0,00%	0,24%		0,00%
1.10.1.2.7	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	108,0	16/08/23	02/09/23	18 días	18,0	6,0	87,5	0,03%	0,04%	87,50	0,03%
1.10.1.3	ESTRUCTURA METALICA								0,0				
1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.692,0	02/10/23	23/12/23	83 días	83,0	827,6	24.000,8	5,97%	17,07%	31222,73	7,76%
1.10.1.4	BARANDA METALICA								0,0				
1.10.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	445,4	17/10/23	31/12/23	76 días	76,0	5,9	0,0	0,00%	4,25%		0,00%
1.10.1.5	CONCRETOS								0,0				
1.10.1.5.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	679,0	04/09/23	21/10/23	48 días	48,0	14,1	0,0	0,00%	6,91%		0,00%
1.10.1.5.2	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	29,0	07/11/23	18/11/23	12 días	12,0	2,4	0,0	0,00%	0,10%		0,00%
1.10.1.5.3	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	60,7	11/09/23	04/11/23	55 días	55,0	1,1	0,0	0,00%	0,35%		0,00%
1.10.1.5.4	Construcción de ESCALERAS AÉREAS en concreto de 21 Mpa.	m3	1,0	14/11/23	18/11/23	5 días	5,0	0,2	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
1.10.1.6	ACERO DE REFUERZO								0,0				
1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	23.762,0	28/08/23	15/11/23	80 días	80,0	297,0	19.009,6	2,10%	2,62%	33409,48	3,69%
1.10.1.7	PISO EN REJILLA								0,0				
1.10.1.7.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	540,8	17/10/23	31/12/23	76 días	76,0	7,1	99,6	1,30%	7,04%		0,00%
1.7.1.12	MOBILIARIO								0,0				
1.7.1.12	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	5,0	11/12/23	23/12/23	13 días	13,0	0,4	0,0	0,00%	0,06%		0,00%
2.12	SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL								0,0				
2.12.1	SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL								0,0				
2.12.1.1	EXCAVACIONES								0,0				
2.12.1.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	22/08/23	26/08/23	5 días	5,0	1,0	5,0	0,00%	0,00%		0,00%
2.12.1.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	10,0	22/08/23	26/08/23	5 días	5,0	2,0	0,0	0,00%	0,00%		0,00%
2.12.1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	60,0	28/08/23	12/09/23	16 días	16,0	3,8	60,0	0,27%	0,27%	52,00	0,23%
2.12.1.1.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	60,0	30/08/23	14/09/23	16 días	16,0	3,8	5,0	0,02%	0,30%	5,00	0,02%
2.12.1.1.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	60,0	01/09/23	16/09/23	16 días	16,0	3,8	0,0	0,00%	0,32%		0,00%
2.12.1.1.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a	m3	18,3	28/08/23	16/09/23	20 días	20,0	0,9	18,3	0,08%	0,08%	7,68	0,04%
2.12.1.2	CONCRETOS								0,0				
2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	271,0	11/09/23	07/10/23	27 días	27,0	10,0	271,0	2,76%	2,76%	29,00	0,30%
2.12.1.2.2	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	32,4	18/09/23	14/10/23	27 días	27,0	1,2	32,4	0,19%	0,19%		0,00%
2.12.1.2.3	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	72,6	05/12/23	16/12/23	12 días	12,0	6,1	0,0	0,00%	0,25%		0,00%
2.12.1.3	ESTRUCTURA METALICA								0,0				
2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	28.625,0	25/09/23	23/12/23	90 días	90,0	318,1	11.450,0	2,85%	7,12%	12042,24	2,99%
2.12.1.4	BARANDA METALICA								0,0				
2.12.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	177,0	02/10/23	23/12/23	83 días	83,0	2,1	0,0	0,00%	1,69%		0,00%
2.12.1.5	ACERO DE REFUERZO								0,0				
2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	10.546,0	04/09/23	07/10/23	34 días	34,0	310,2	10.546,0	1,16%	1,13%	14717,45	1,62%
2.12.1.6	PISO EN REJILLA								0,0				
2.12.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	209,8	09/10/23	23/12/23	76 días	76,0	2,8	60,7	0,79%	2,73%		0,00%
2.7.1.8	MOBILIARIO								0,0				
2.7.1.8	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	3,0	11/12/23	23/12/23	13 días	13,0	0,2	0,0	0,00%	0,03%		0,00%
2.8	PUENTE								0,0				
2.8.1	PUENTE TABLERO								0,0				

OCTUBRE

47	44	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

% EJECUCIÓN FÍSICA - PROGRAMA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

AGOSTO 2023

UTCARP

CORTE AVANCE PROGRAMA DE OBRA Y AVANCE DE OBRA AL 20/08/2023

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	Avance Programa de Obra PLAZO	REND.	PROYECTADO	% PROYECTADO	Avance de Obra % TOTAL	EJECUCIÓN	% EJECUTADO
2.8.1.1	**PRELIMINARES**								0,0				
2.8.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	15,0	16/08/23	26/08/23	11 días	11,0	1,4	15,0	0,13%	0,13%	12,00	0,11%
2.8.1.1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una	m	800,0	28/08/23	16/09/23	20 días	20,0	40,0	800,0	0,20%	0,20%	699,65	0,18%
2.8.1.2	**EXCAVACIONES**								0,0				
2.8.1.2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	73,0	22/08/23	26/08/23	5 días	5,0	14,6	73,0	0,03%	0,03%	132,57	0,06%
2.8.1.2.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	73,0	24/08/23	09/09/23	17 días	17,0	4,3	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.1.2.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	150,0	22/08/23	09/09/23	19 días	19,0	7,9	0,0	0,00%	0,07%		0,00%
2.8.1.3	**LLENOS**								0,0				
2.8.1.3.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	48,0	04/09/23	30/09/23	27 días	27,0	1,8	0,0	0,00%	0,09%		0,00%
2.8.1.4	**ACERO ESTRUCTURAL**								0,0				
2.8.1.4.1	Suministro, transporte e instalación de APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,0	28/08/23	09/09/23	13 días	13,0	1,2	0,0	0,00%	0,12%		0,00%
2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.367,2	04/09/23	31/12/23	119 días	119,0	574,5	32.747,3	8,14%	16,99%	41470,17	10,31%
2.8.1.5	**BANCAS JARDINERAS**					0 días			0,0				
2.8.1.5.1	BANCA RECTA TIPO1_Suministro, transporte en instalacion de	un	8,0	14/11/23	02/12/23	19 días	19,0	0,4	0,0	0,00%	0,92%		0,00%
2.8.1.5.2	BANCA EN L TIPO2_Suministro, transporte en instalacion de BANCA	un	2,0	27/11/23	09/12/23	13 días	13,0	0,2	0,0	0,00%	0,55%		0,00%
2.8.1.5.3	BANCA PROYECTADA TIPO3_Suministro, transporte en instalacion	un	1,0	27/11/23	09/12/23	13 días	13,0	0,1	0,0	0,00%	0,31%		0,00%
2.8.1.6	**PAISAJISMO PUENTE**								0,0				
2.8.1.6.1	TIERRA VEGETAL o tierra negra abonada para siembra. Incluye	m3	5,0	20/11/23	25/11/23	6 días	6,0	0,8	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.1.6.2	BADERILLA AMARILLA_Suministro, Transporte y Siembra de	m2	12,0	20/11/23	25/11/23	6 días	6,0	2,0	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.1.7	**BARANDA METALICA**								0,0				
2.8.1.7.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	72,0	27/11/23	23/12/23	27 días	27,0	2,7	0,0	0,00%	0,69%		0,00%
2.8.1.8	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**								0,0				
2.8.1.8.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	544,0	04/09/23	23/09/23	20 días	20,0	27,2	0,0	0,00%	1,69%		0,00%
2.8.1.8.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	48,0	22/09/23	26/09/23	5 días	5,0	9,6	0,0	0,00%	0,30%		0,00%
2.8.1.8.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor	m2	23,0	25/09/23	30/09/23	6 días	6,0	3,8	23,0	0,01%	0,01%		0,00%
2.8.1.8.4	Construcción de ESTRIBO PARA PUENTE en concreto premezclado	m3	14,0	02/10/23	14/10/23	13 días	13,0	1,1	14,0	0,24%	0,24%		0,00%
2.8.1.8.5	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	203,0	04/12/23	23/12/23	20 días	20,0	10,2	0,0	0,00%	0,69%		0,00%
2.8.1.8.6	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 21 Mpa. de	m	66,0	23/10/23	18/11/23	27 días	27,0	2,4	0,0	0,00%	0,41%		0,00%
2.8.1.8.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	18,0	23/10/23	04/11/23	13 días	13,0	1,4	11,1	0,21%	0,34%		0,00%
2.8.1.8.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	27/09/23	25/11/23	60 días	60,0	1,0	34,0	0,08%	0,13%		0,00%
2.8.1.8.9	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	23/10/23	04/11/23	13 días	13,0	29,5	236,3	0,05%	0,09%		0,00%
2.8.1.8.10	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	25/10/23	08/11/23	15 días	15,0	25,6	153,6	0,03%	0,07%		0,00%
2.8.1.9	**ACERO DE REFUERZO**								0,0				
2.8.1.9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	45.994,0	25/09/23	18/11/23	55 días	55,0	836,3	12.560,5	1,39%	5,08%	12560,53	1,39%
2.8.1.9.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	203,0	27/11/23	16/12/23	20 días	20,0	10,2	0,0	0,00%	0,08%		0,00%
2.8.1.10	**PISO EN REJILLA**								0,0				
2.8.1.10.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	99,0	11/12/23	23/12/23	13 días	13,0	7,6	0,0	0,00%	1,29%		0,00%
2.8.2	**PUENTE RAMPAS DE APROXIMACION**								0,0				
2.8.2.1	**EXCAVACIONES**								0,0				
2.8.2.1.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	282,6	04/09/23	23/09/23	20 días	20,0	14,1	168,0	0,07%	0,12%	167,98	0,07%
2.8.2.1.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	57,2	11/09/23	30/09/23	20 días	20,0	2,9	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	11/09/23	23/09/23	13 días	13,0	0,4	5,0	0,01%	0,01%		0,00%
2.8.2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	106,0	25/09/23	30/09/23	6 días	6,0	17,7	0,0	0,00%	0,04%		0,00%
2.8.2.1.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo	m3	45,0	29/09/23	03/10/23	5 días	5,0	9,0	0,0	0,00%	0,03%		0,00%
2.8.2.2	**LLENOS**								0,0				
2.8.2.2.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	97,0	17/10/23	18/11/23	33 días	33,0	2,9	0,0	0,00%	0,18%		0,00%
2.8.2.3	**ESCALERAS SOBRE TERRENO**								0,0				
2.8.2.3.1	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21	m2	75,0	04/12/23	23/12/23	20 días	20,0	3,8	0,0	0,00%	0,18%		0,00%
2.8.2.4	**BARANDA METALICA**								0,0				
2.8.2.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	157,0	04/12/23	31/12/23	28 días	28,0	5,6	0,0	0,00%	1,50%		0,00%
2.8.2.5	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**								0,0				
2.8.2.5.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	1.428,0	04/09/23	14/10/23	41 días	41,0	34,8	0,0	0,00%	4,44%		0,00%

OCTUBRE

47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

% EJECUCIÓN FÍSICA - PROGRAMA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

AGOSTO 2023

UTCARP

CORTE AVANCE PROGRAMA DE OBRA Y AVANCE DE OBRA AL 20/08/2023

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	PLAZO	REND.	Avance Programa de Obra PROYECTADO	Avance Programa de Obra % PROYECTADO	Avance de Obra % TOTAL	Avance de Obra EJECUCIÓN	Avance de Obra % EJECUTADO
2.8.2.5.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	126,0	09/10/23	28/10/23	20 días	20,0	6,3	0,0	0,00%	0,78%		0,00%
2.8.2.5.3	Construcción de DADOS en concreto premezclado de 25 MPa,.	m3	64,0	02/10/23	04/11/23	34 días	34,0	1,9	0,0	0,00%	0,82%		0,00%
2.8.2.5.4	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor	m2	64,0	25/09/23	28/10/23	34 días	34,0	1,9	64,0	0,03%	0,03%		0,00%
2.8.2.5.5	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 28 Mpa, de	m	157,0	27/11/23	23/12/23	27 días	27,0	5,8	0,0	0,00%	0,22%		0,00%
2.8.2.5.6	Construcción de TABLERO RAMPA DE APROXIMACION en concreto	m2	209,0	04/12/23	26/12/23	23 días	23,0	9,1	0,0	0,00%	0,90%		0,00%
2.8.2.5.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	42,0	02/10/23	28/10/23	27 días	27,0	1,6	42,0	0,79%	0,79%		0,00%
2.8.2.5.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	04/09/23	02/11/23	60 días	60,0	1,0	57,0	0,13%	0,13%		0,00%
2.8.2.6	ACERO DE REFUERZO								0,0				
2.8.2.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	3.000,0	29/08/23	23/12/23	117 días	117,0	25,6	15.288,6	1,69%	0,33%	15288,62	1,69%
2.8.2.6.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	209,0	20/11/23	16/12/23	27 días	27,0	7,7	0,0	0,00%	0,08%		0,00%
										31,77%	100,00%		31,20%
											-0,57%		

OCTUBRE

47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
D							D	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	D		
D	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	D		
D							D							D	F						D							D		
D							D							D	F						D							D		
D	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	D		
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
D							D							D	F						D							D		
25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6
D							D							D	F						D							D		

% EJECUCIÓN FÍSICA - PROGRAMA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

AGOSTO 2023

UTCARP

CORTE AVANCE PROGRAMA DE OBRA Y AVANCE DE OBRA AL 20/08/2023

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	Avance Programa de Obra PLAZO	REND.	PROYECTADO	% PROYECTADO	Avance de Obra % TOTAL	EJECUCIÓN	% EJECUTADO
1.10	SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON												
1.10.1	SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON												
1.10.1.1	PRELIMINARES												
1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	10,0	16/08/23	28/08/23	13 días	13,0	0,8	10,0	0,09%	0,09%	16,00	0,14%
1.10.1.2	EXCAVACIONES								0,0				
1.10.1.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	10,8	16/08/23	28/08/23	13 días	13,0	0,8	10,8	0,01%	0,01%		0,00%
1.10.1.2.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	150,0	16/08/23	08/10/23	54 días	54,0	2,8	150,0	0,68%	0,68%	71,70	0,32%
1.10.1.2.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	150,0	18/08/23	10/10/23	54 días	54,0	2,8	40,5	0,20%	0,74%	40,50	0,20%
1.10.1.2.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	150,0	20/08/23	12/10/23	54 días	54,0	2,8	8,5	0,05%	0,81%	8,50	0,05%
1.10.1.2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con	m	150,0	22/08/23	14/10/23	54 días	54,0	2,8	0,0	0,00%	0,89%		0,00%
1.10.1.2.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a	m3	52,4	16/08/23	14/10/23	60 días	60,0	0,9	0,0	0,00%	0,24%		0,00%
1.10.1.2.7	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	108,0	16/08/23	02/09/23	18 días	18,0	6,0	87,5	0,03%	0,04%	87,50	0,03%
1.10.1.3	ESTRUCTURA METALICA								0,0				
1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.692,0	02/10/23	23/12/23	83 días	83,0	827,6	24.000,8	5,97%	17,07%	31222,73	7,76%
1.10.1.4	BARANDA METALICA								0,0				
1.10.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	445,4	17/10/23	31/12/23	76 días	76,0	5,9	0,0	0,00%	4,25%		0,00%
1.10.1.5	CONCRETOS								0,0				
1.10.1.5.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	679,0	04/09/23	21/10/23	48 días	48,0	14,1	0,0	0,00%	6,91%		0,00%
1.10.1.5.2	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	29,0	07/11/23	18/11/23	12 días	12,0	2,4	0,0	0,00%	0,10%		0,00%
1.10.1.5.3	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	60,7	11/09/23	04/11/23	55 días	55,0	1,1	0,0	0,00%	0,35%		0,00%
1.10.1.5.4	Construcción de ESCALERAS AÉREAS en concreto de 21 Mpa.	m3	1,0	14/11/23	18/11/23	5 días	5,0	0,2	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
1.10.1.6	ACERO DE REFUERZO								0,0				
1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	23.762,0	28/08/23	15/11/23	80 días	80,0	297,0	19.009,6	2,10%	2,62%	33409,48	3,69%
1.10.1.7	PISO EN REJILLA								0,0				
1.10.1.7.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	540,8	17/10/23	31/12/23	76 días	76,0	7,1	99,6	1,30%	7,04%		0,00%
1.7.1.12	MOBILIARIO								0,0				
1.7.1.12	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	5,0	11/12/23	23/12/23	13 días	13,0	0,4	0,0	0,00%	0,06%		0,00%
2.12	SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL								0,0				
2.12.1	SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL								0,0				
2.12.1.1	EXCAVACIONES								0,0				
2.12.1.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	22/08/23	26/08/23	5 días	5,0	1,0	5,0	0,00%	0,00%		0,00%
2.12.1.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	10,0	22/08/23	26/08/23	5 días	5,0	2,0	0,0	0,00%	0,00%		0,00%
2.12.1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	60,0	28/08/23	12/09/23	16 días	16,0	3,8	60,0	0,27%	0,27%	52,00	0,23%
2.12.1.1.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	60,0	30/08/23	14/09/23	16 días	16,0	3,8	5,0	0,02%	0,30%	5,00	0,02%
2.12.1.1.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	60,0	01/09/23	16/09/23	16 días	16,0	3,8	0,0	0,00%	0,32%		0,00%
2.12.1.1.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a	m3	18,3	28/08/23	16/09/23	20 días	20,0	0,9	18,3	0,08%	0,08%	7,68	0,04%
2.12.1.2	CONCRETOS								0,0				
2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	271,0	11/09/23	07/10/23	27 días	27,0	10,0	271,0	2,76%	2,76%	29,00	0,30%
2.12.1.2.2	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	32,4	18/09/23	14/10/23	27 días	27,0	1,2	32,4	0,19%	0,19%		0,00%
2.12.1.2.3	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	72,6	05/12/23	16/12/23	12 días	12,0	6,1	0,0	0,00%	0,25%		0,00%
2.12.1.3	ESTRUCTURA METALICA								0,0				
2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	28.625,0	25/09/23	23/12/23	90 días	90,0	318,1	11.450,0	2,85%	7,12%	12042,24	2,99%
2.12.1.4	BARANDA METALICA								0,0				
2.12.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	177,0	02/10/23	23/12/23	83 días	83,0	2,1	0,0	0,00%	1,69%		0,00%
2.12.1.5	ACERO DE REFUERZO								0,0				
2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	10.546,0	04/09/23	07/10/23	34 días	34,0	310,2	10.546,0	1,16%	1,16%	14717,45	1,62%
2.12.1.6	PISO EN REJILLA								0,0				
2.12.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	209,8	09/10/23	23/12/23	76 días	76,0	2,8	60,7	0,79%	2,73%		0,00%
2.7.1.8	MOBILIARIO								0,0				
2.7.1.8	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	3,0	11/12/23	23/12/23	13 días	13,0	0,2	0,0	0,00%	0,03%		0,00%
2.8	PUENTE								0,0				
2.8.1	PUENTE TABLERO								0,0				

NOVIEMBRE

78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

% EJECUCIÓN FÍSICA - PROGRAMA
PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023
AGOSTO 2023

UTCARP

CORTE AVANCE PROGRAMA DE OBRA Y AVANCE DE OBRA AL 20/08/2023

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	Avance Programa de Obra				Avance de Obra		
							PLAZO	REND.	PROYECTADO	% PROYECTADO	% TOTAL	EJECUCIÓN	% EJECUTADO
2.8.1.1	PRELIMINARES								0,0				
2.8.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	15,0	16/08/23	26/08/23	11 días	11,0	1,4	15,0	0,13%	0,13%	12,00	0,11%
2.8.1.1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una	m	800,0	28/08/23	16/09/23	20 días	20,0	40,0	800,0	0,20%	0,20%	699,65	0,18%
2.8.1.2	EXCAVACIONES								0,0				
2.8.1.2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	73,0	22/08/23	26/08/23	5 días	5,0	14,6	73,0	0,03%	0,03%	132,57	0,06%
2.8.1.2.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	73,0	24/08/23	09/09/23	17 días	17,0	4,3	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.1.2.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	150,0	22/08/23	09/09/23	19 días	19,0	7,9	0,0	0,00%	0,07%		0,00%
2.8.1.3	LLENOS								0,0				
2.8.1.3.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	48,0	04/09/23	30/09/23	27 días	27,0	1,8	0,0	0,00%	0,09%		0,00%
2.8.1.4	ACERO ESTRUCTURAL								0,0				
2.8.1.4.1	Suministro, transporte e instalación de APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,0	28/08/23	09/09/23	13 días	13,0	1,2	0,0	0,00%	0,12%		0,00%
2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.367,2	04/09/23	31/12/23	119 días	119,0	574,5	32.747,3	8,14%	16,99%	41470,17	10,31%
2.8.1.5	BANCAS JARDINERAS					0 días			0,0				
2.8.1.5.1	BANCA RECTA TIPO1_Suministro, transporte en instalacion de	un	8,0	14/11/23	02/12/23	19 días	19,0	0,4	0,0	0,00%	0,92%		0,00%
2.8.1.5.2	BANCA EN L TIPO2_Suministro, transporte en instalacion de BANCA	un	2,0	27/11/23	09/12/23	13 días	13,0	0,2	0,0	0,00%	0,55%		0,00%
2.8.1.5.3	BANCA PROYECTADA TIPO3_Suministro, transporte en instalacion	un	1,0	27/11/23	09/12/23	13 días	13,0	0,1	0,0	0,00%	0,31%		0,00%
2.8.1.6	PAISAJISMO PUENTE								0,0				
2.8.1.6.1	TIERRA VEGETAL o tierra negra abonada para siembra. Incluye	m3	5,0	20/11/23	25/11/23	6 días	6,0	0,8	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.1.6.2	BADERILLA AMARILLA_Suministro, Transporte y Siembra de	m2	12,0	20/11/23	25/11/23	6 días	6,0	2,0	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.1.7	BARANDA METALICA								0,0				
2.8.1.7.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	72,0	27/11/23	23/12/23	27 días	27,0	2,7	0,0	0,00%	0,69%		0,00%
2.8.1.8	FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO								0,0				
2.8.1.8.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	544,0	04/09/23	23/09/23	20 días	20,0	27,2	0,0	0,00%	1,69%		0,00%
2.8.1.8.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	48,0	22/09/23	26/09/23	5 días	5,0	9,6	0,0	0,00%	0,30%		0,00%
2.8.1.8.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor	m2	23,0	25/09/23	30/09/23	6 días	6,0	3,8	23,0	0,01%	0,01%		0,00%
2.8.1.8.4	Construcción de ESTRIBO PARA PUENTE en concreto premezclado	m3	14,0	02/10/23	14/10/23	13 días	13,0	1,1	14,0	0,24%	0,24%		0,00%
2.8.1.8.5	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	203,0	04/12/23	23/12/23	20 días	20,0	10,2	0,0	0,00%	0,69%		0,00%
2.8.1.8.6	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 21 Mpa. de	m	66,0	23/10/23	18/11/23	27 días	27,0	2,4	0,0	0,00%	0,41%		0,00%
2.8.1.8.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	18,0	23/10/23	04/11/23	13 días	13,0	1,4	11,1	0,21%	0,34%		0,00%
2.8.1.8.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	27/09/23	25/11/23	60 días	60,0	1,0	34,0	0,08%	0,13%		0,00%
2.8.1.8.9	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	23/10/23	04/11/23	13 días	13,0	29,5	236,3	0,05%	0,09%		0,00%
2.8.1.8.10	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	25/10/23	08/11/23	15 días	15,0	25,6	153,6	0,03%	0,07%		0,00%
2.8.1.9	ACERO DE REFUERZO								0,0				
2.8.1.9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	45.994,0	25/09/23	18/11/23	55 días	55,0	836,3	12.560,5	1,39%	5,08%	12560,53	1,39%
2.8.1.9.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	203,0	27/11/23	16/12/23	20 días	20,0	10,2	0,0	0,00%	0,08%		0,00%
2.8.1.10	PISO EN REJILLA								0,0				
2.8.1.10.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	99,0	11/12/23	23/12/23	13 días	13,0	7,6	0,0	0,00%	1,29%		0,00%
2.8.2	PUENTE RAMPAS DE APROXIMACION								0,0				
2.8.2.1	EXCAVACIONES								0,0				
2.8.2.1.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	282,6	04/09/23	23/09/23	20 días	20,0	14,1	168,0	0,07%	0,12%	167,98	0,07%
2.8.2.1.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	57,2	11/09/23	30/09/23	20 días	20,0	2,9	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	11/09/23	23/09/23	13 días	13,0	0,4	5,0	0,01%	0,01%		0,00%
2.8.2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	106,0	25/09/23	30/09/23	6 días	6,0	17,7	0,0	0,00%	0,04%		0,00%
2.8.2.1.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo	m3	45,0	29/09/23	03/10/23	5 días	5,0	9,0	0,0	0,00%	0,03%		0,00%
2.8.2.2	LLENOS								0,0				
2.8.2.2.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	97,0	17/10/23	18/11/23	33 días	33,0	2,9	0,0	0,00%	0,18%		0,00%
2.8.2.3	ESCALERAS SOBRE TERRENO								0,0				
2.8.2.3.1	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21	m2	75,0	04/12/23	23/12/23	20 días	20,0	3,8	0,0	0,00%	0,18%		0,00%
2.8.2.4	BARANDA METALICA								0,0				
2.8.2.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	157,0	04/12/23	31/12/23	28 días	28,0	5,6	0,0	0,00%	1,50%		0,00%
2.8.2.5	FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO								0,0				
2.8.2.5.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	1.428,0	04/09/23	14/10/23	41 días	41,0	34,8	0,0	0,00%	4,44%		0,00%

NOVIEMBRE

78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

% EJECUCIÓN FÍSICA - PROGRAMA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

AGOSTO 2023

UTCARP

CORTE AVANCE PROGRAMA DE OBRA Y AVANCE DE OBRA AL 20/08/2023

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	Avance Programa de Obra PLAZO	REND.	PROYECTADO	% PROYECTADO	Avance de Obra % TOTAL	EJECUCIÓN	% EJECUTADO
2.8.2.5.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	126,0	09/10/23	28/10/23	20 días	20,0	6,3	0,0	0,00%	0,78%		0,00%
2.8.2.5.3	Construcción de DADOS en concreto premezclado de 25 MPa,.	m3	64,0	02/10/23	04/11/23	34 días	34,0	1,9	0,0	0,00%	0,82%		0,00%
2.8.2.5.4	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor	m2	64,0	25/09/23	28/10/23	34 días	34,0	1,9	64,0	0,03%	0,03%		0,00%
2.8.2.5.5	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 28 Mpa. de	m	157,0	27/11/23	23/12/23	27 días	27,0	5,8	0,0	0,00%	0,22%		0,00%
2.8.2.5.6	Construcción de TABLERO RAMPA DE APROXIMACION en concreto	m2	209,0	04/12/23	26/12/23	23 días	23,0	9,1	0,0	0,00%	0,90%		0,00%
2.8.2.5.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	42,0	02/10/23	28/10/23	27 días	27,0	1,6	42,0	0,79%	0,79%		0,00%
2.8.2.5.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	04/09/23	02/11/23	60 días	60,0	1,0	57,0	0,13%	0,13%		0,00%
2.8.2.6	**ACERO DE REFUERZO**								0,0				
2.8.2.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	3.000,0	29/08/23	23/12/23	117 días	117,0	25,6	15.288,6	1,69%	0,33%	15288,62	1,69%
2.8.2.6.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	209,0	20/11/23	16/12/23	27 días	27,0	7,7	0,0	0,00%	0,08%		0,00%
										31,77%	100,00%		31,20%
											-0,57%		

| | NOVIEMBRE | | | | | | | | | | |

% EJECUCIÓN FÍSICA - PROGRAMA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

AGOSTO 2023

UTCARP

CORTE AVANCE PROGRAMA DE OBRA Y AVANCE DE OBRA AL 20/08/2023

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	Avance Programa de Obra PLAZO	REND.	PROYECTADO	% PROYECTADO	Avance de Obra % TOTAL	EJECUCIÓN	% EJECUTADO
1.10	SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON		-										
1.10.1	SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON												
1.10.1.1	PRELIMINARES												
1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	10,0	16/08/23	28/08/23	13 días	13,0	0,8	10,0	0,09%	0,09%	16,00	0,14%
1.10.1.2	EXCAVACIONES								0,0				
1.10.1.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	10,8	16/08/23	28/08/23	13 días	13,0	0,8	10,8	0,01%	0,01%		0,00%
1.10.1.2.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	150,0	16/08/23	08/10/23	54 días	54,0	2,8	150,0	0,68%	0,68%	71,70	0,32%
1.10.1.2.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	150,0	18/08/23	10/10/23	54 días	54,0	2,8	40,5	0,20%	0,74%	40,50	0,20%
1.10.1.2.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	150,0	20/08/23	12/10/23	54 días	54,0	2,8	8,5	0,05%	0,81%	8,50	0,05%
1.10.1.2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con	m	150,0	22/08/23	14/10/23	54 días	54,0	2,8	0,0	0,00%	0,89%		0,00%
1.10.1.2.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a	m3	52,4	16/08/23	14/10/23	60 días	60,0	0,9	0,0	0,00%	0,24%		0,00%
1.10.1.2.7	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	108,0	16/08/23	02/09/23	18 días	18,0	6,0	87,5	0,03%	0,04%	87,50	0,03%
1.10.1.3	ESTRUCTURA METALICA								0,0				
1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.692,0	02/10/23	23/12/23	83 días	83,0	827,6	24.000,8	5,97%	17,07%	31222,73	7,76%
1.10.1.4	BARANDA METALICA								0,0				
1.10.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	445,4	17/10/23	31/12/23	76 días	76,0	5,9	0,0	0,00%	4,25%		0,00%
1.10.1.5	CONCRETOS								0,0				
1.10.1.5.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	679,0	04/09/23	21/10/23	48 días	48,0	14,1	0,0	0,00%	6,91%		0,00%
1.10.1.5.2	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	29,0	07/11/23	18/11/23	12 días	12,0	2,4	0,0	0,00%	0,10%		0,00%
1.10.1.5.3	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	60,7	11/09/23	04/11/23	55 días	55,0	1,1	0,0	0,00%	0,35%		0,00%
1.10.1.5.4	Construcción de ESCALERAS AÉREAS en concreto de 21 Mpa.	m3	1,0	14/11/23	18/11/23	5 días	5,0	0,2	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
1.10.1.6	ACERO DE REFUERZO								0,0				
1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	23.762,0	28/08/23	15/11/23	80 días	80,0	297,0	19.009,6	2,10%	2,62%	33409,48	3,69%
1.10.1.7	PISO EN REJILLA								0,0				
1.10.1.7.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	540,8	17/10/23	31/12/23	76 días	76,0	7,1	99,6	1,30%	7,04%		0,00%
1.7.1.12	MOBILIARIO								0,0				
1.7.1.12	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	5,0	11/12/23	23/12/23	13 días	13,0	0,4	0,0	0,00%	0,06%		0,00%
2.12	SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL								0,0				
2.12.1	SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL								0,0				
2.12.1.1	EXCAVACIONES								0,0				
2.12.1.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	22/08/23	26/08/23	5 días	5,0	1,0	5,0	0,00%	0,00%		0,00%
2.12.1.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	10,0	22/08/23	26/08/23	5 días	5,0	2,0	0,0	0,00%	0,00%		0,00%
2.12.1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	60,0	28/08/23	12/09/23	16 días	16,0	3,8	60,0	0,27%	0,27%	52,00	0,23%
2.12.1.1.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	60,0	30/08/23	14/09/23	16 días	16,0	3,8	5,0	0,02%	0,30%	5,00	0,02%
2.12.1.1.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	60,0	01/09/23	16/09/23	16 días	16,0	3,8	0,0	0,00%	0,32%		0,00%
2.12.1.1.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a	m3	18,3	28/08/23	16/09/23	20 días	20,0	0,9	18,3	0,08%	0,08%	7,68	0,04%
2.12.1.2	CONCRETOS								0,0				
2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	271,0	11/09/23	07/10/23	27 días	27,0	10,0	271,0	2,76%	2,76%	29,00	0,30%
2.12.1.2.2	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	32,4	18/09/23	14/10/23	27 días	27,0	1,2	32,4	0,19%	0,19%		0,00%
2.12.1.2.3	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	72,6	05/12/23	16/12/23	12 días	12,0	6,1	0,0	0,00%	0,25%		0,00%
2.12.1.3	ESTRUCTURA METALICA								0,0				
2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	28.625,0	25/09/23	23/12/23	90 días	90,0	318,1	11.450,0	2,85%	7,12%	12042,24	2,99%
2.12.1.4	BARANDA METALICA								0,0				
2.12.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	177,0	02/10/23	23/12/23	83 días	83,0	2,1	0,0	0,00%	1,69%		0,00%
2.12.1.5	ACERO DE REFUERZO								0,0				
2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	10.546,0	04/09/23	07/10/23	34 días	34,0	310,2	10.546,0	1,10%	1,16%	4.787,45	1,62%
2.12.1.6	PISO EN REJILLA								0,0				
2.12.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	209,8	09/10/23	23/12/23	76 días	76,0	2,8	60,7	0,79%	2,73%		0,00%
2.7.1.8	MOBILIARIO								0,0				
2.7.1.8	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	3,0	11/12/23	23/12/23	13 días	13,0	0,2	0,0	0,00%	0,03%		0,00%
2.8	PUENTE								0,0				
2.8.1	PUENTE TABLERO								0,0				

DICIEMBRE

108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138
V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

% EJECUCIÓN FÍSICA - PROGRAMA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

AGOSTO 2023

UTCARP

CORTE AVANCE PROGRAMA DE OBRA Y AVANCE DE OBRA AL 20/08/2023

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	Avance Programa de Obra PLAZO	REND.	PROYECTADO	% PROYECTADO	Avance de Obra % TOTAL	EJECUCIÓN	% EJECUTADO
2.8.1.1	PRELIMINARES								0,0				
2.8.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	15,0	16/08/23	26/08/23	11 días	11,0	1,4	15,0	0,13%	0,13%	12,00	0,11%
2.8.1.1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una	m	800,0	28/08/23	16/09/23	20 días	20,0	40,0	800,0	0,20%	0,20%	699,65	0,18%
2.8.1.2	EXCAVACIONES								0,0				
2.8.1.2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	73,0	22/08/23	26/08/23	5 días	5,0	14,6	73,0	0,03%	0,03%	132,57	0,06%
2.8.1.2.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL Incluye Incluye todos los	m3	73,0	24/08/23	09/09/23	17 días	17,0	4,3	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.1.2.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	150,0	22/08/23	09/09/23	19 días	19,0	7,9	0,0	0,00%	0,07%		0,00%
2.8.1.3	LLENOS								0,0				
2.8.1.3.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	48,0	04/09/23	30/09/23	27 días	27,0	1,8	0,0	0,00%	0,09%		0,00%
2.8.1.4	ACERO ESTRUCTURAL								0,0				
2.8.1.4.1	Suministro, transporte e instalación de APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,0	28/08/23	09/09/23	13 días	13,0	1,2	0,0	0,00%	0,12%		0,00%
2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.367,2	04/09/23	31/12/23	119 días	119,0	574,5	32.747,3	8,14%	16,99%	41470,17	10,31%
2.8.1.5	BANCAS JARDINERAS					0 días			0,0				
2.8.1.5.1	BANCA RECTA TIPO1_Suministro, transporte en instalacion de	un	8,0	14/11/23	02/12/23	19 días	19,0	0,4	0,0	0,00%	0,92%		0,00%
2.8.1.5.2	BANCA EN L TIPO2_Suministro, transporte en instalacion de BANCA	un	2,0	27/11/23	09/12/23	13 días	13,0	0,2	0,0	0,00%	0,55%		0,00%
2.8.1.5.3	BANCA PROYECTADA TIPO3_Suministro, transporte en instalacion	un	1,0	27/11/23	09/12/23	13 días	13,0	0,1	0,0	0,00%	0,31%		0,00%
2.8.1.6	PAISAJISMO PUENTE								0,0				
2.8.1.6.1	TIERRA VEGETAL o tierra negra abonada para siembra. Incluye	m3	5,0	20/11/23	25/11/23	6 días	6,0	0,8	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.1.6.2	BADERILLA AMARILLA_Suministro, Transporte y Siembra de	m2	12,0	20/11/23	25/11/23	6 días	6,0	2,0	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.1.7	BARANDA METALICA								0,0				
2.8.1.7.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	72,0	27/11/23	23/12/23	27 días	27,0	2,7	0,0	0,00%	0,69%		0,00%
2.8.1.8	FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO								0,0				
2.8.1.8.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	544,0	04/09/23	23/09/23	20 días	20,0	27,2	0,0	0,00%	1,69%		0,00%
2.8.1.8.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	48,0	22/09/23	26/09/23	5 días	5,0	9,6	0,0	0,00%	0,30%		0,00%
2.8.1.8.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor	m2	23,0	25/09/23	30/09/23	6 días	6,0	3,8	23,0	0,01%	0,01%		0,00%
2.8.1.8.4	Construcción de ESTRIBO PARA PUENTE en concreto premezclado	m3	14,0	02/10/23	14/10/23	13 días	13,0	1,1	14,0	0,24%	0,24%		0,00%
2.8.1.8.5	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	203,0	04/12/23	23/12/23	20 días	20,0	10,2	0,0	0,00%	0,69%		0,00%
2.8.1.8.6	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 21 Mpa. de	m	66,0	23/10/23	18/11/23	27 días	27,0	2,4	0,0	0,00%	0,41%		0,00%
2.8.1.8.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	18,0	23/10/23	04/11/23	13 días	13,0	1,4	11,1	0,21%	0,34%		0,00%
2.8.1.8.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	27/09/23	25/11/23	60 días	60,0	1,0	34,0	0,08%	0,13%		0,00%
2.8.1.8.9	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	23/10/23	04/11/23	13 días	13,0	29,5	236,3	0,05%	0,09%		0,00%
2.8.1.8.10	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	25/10/23	08/11/23	15 días	15,0	25,6	153,6	0,03%	0,07%		0,00%
2.8.1.9	ACERO DE REFUERZO								0,0				
2.8.1.9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	45.994,0	25/09/23	18/11/23	55 días	55,0	836,3	12.560,5	1,39%	5,08%	12560,53	1,39%
2.8.1.9.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	203,0	27/11/23	16/12/23	20 días	20,0	10,2	0,0	0,00%	0,08%		0,00%
2.8.1.10	PISO EN REJILLA								0,0				
2.8.1.10.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	99,0	11/12/23	23/12/23	13 días	13,0	7,6	0,0	0,00%	1,29%		0,00%
2.8.2	PUENTE RAMPAS DE APROXIMACION								0,0				
2.8.2.1	EXCAVACIONES								0,0				
2.8.2.1.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	282,6	04/09/23	23/09/23	20 días	20,0	14,1	168,0	0,07%	0,12%	167,98	0,07%
2.8.2.1.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL Incluye Incluye todos los	m3	57,2	11/09/23	30/09/23	20 días	20,0	2,9	0,0	0,00%	0,02%		0,00%
2.8.2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	11/09/23	23/09/23	13 días	13,0	0,4	5,0	0,01%	0,01%		0,00%
2.8.2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	106,0	25/09/23	30/09/23	6 días	6,0	17,7	0,0	0,00%	0,04%		0,00%
2.8.2.1.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo	m3	45,0	29/09/23	03/10/23	5 días	5,0	9,0	0,0	0,00%	0,03%		0,00%
2.8.2.2	LLENOS								0,0				
2.8.2.2.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	97,0	17/10/23	18/11/23	33 días	33,0	2,9	0,0	0,00%	0,18%		0,00%
2.8.2.3	ESCALERAS SOBRE TERRENO								0,0				
2.8.2.3.1	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21	m2	75,0	04/12/23	23/12/23	20 días	20,0	3,8	0,0	0,00%	0,18%		0,00%
2.8.2.4	BARANDA METALICA								0,0				
2.8.2.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	157,0	04/12/23	31/12/23	28 días	28,0	5,6	0,0	0,00%	1,50%		0,00%
2.8.2.5	FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO								0,0				
2.8.2.5.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	1.428,0	04/09/23	14/10/23	41 días	41,0	34,8	0,0	0,00%	4,44%		0,00%

DICIEMBRE

108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138
V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

% EJECUCIÓN FÍSICA - PROGRAMA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

AGOSTO 2023

UTCARP

CORTE AVANCE PROGRAMA DE OBRA Y AVANCE DE OBRA AL 20/08/2023

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	Avance Programa de Obra				Avance de Obra		
							PLAZO	REND.	PROYECTADO	% PROYECTADO	% TOTAL	EJECUCIÓN	% EJECUTADO
2.8.2.5.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	126,0	09/10/23	28/10/23	20 días	20,0	6,3	0,0	0,00%	0,78%		0,00%
2.8.2.5.3	Construcción de DADOS en concreto premezclado de 25 MPa,.	m3	64,0	02/10/23	04/11/23	34 días	34,0	1,9	0,0	0,00%	0,82%		0,00%
2.8.2.5.4	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor	m2	64,0	25/09/23	28/10/23	34 días	34,0	1,9	64,0	0,03%	0,03%		0,00%
2.8.2.5.5	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 28 Mpa. de	m	157,0	27/11/23	23/12/23	27 días	27,0	5,8	0,0	0,00%	0,22%		0,00%
2.8.2.5.6	Construcción de TABLERO RAMPA DE APROXIMACION en concreto	m2	209,0	04/12/23	26/12/23	23 días	23,0	9,1	0,0	0,00%	0,90%		0,00%
2.8.2.5.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	42,0	02/10/23	28/10/23	27 días	27,0	1,6	42,0	0,79%	0,79%		0,00%
2.8.2.5.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	04/09/23	02/11/23	60 días	60,0	1,0	57,0	0,13%	0,13%		0,00%
2.8.2.6	**ACERO DE REFUERZO**								0,0				
2.8.2.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	3.000,0	29/08/23	23/12/23	117 días	117,0	25,6	15.288,6	1,69%	0,33%	15288,62	1,69%
2.8.2.6.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	209,0	20/11/23	16/12/23	27 días	27,0	7,7	0,0	0,00%	0,08%		0,00%
										31,77%	100,00%		31,20%
											-0,57%		

DICIEMBRE																																						
108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138
V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		D					F		D							D							D	F					D
		D					F		D							D							D	F					D
		D					F		D							D							D	F					D
5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	D	F						D
		D	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1					D
		D					F		D							D							D	F					D
		D					F		D							D							D	F					D
		D					F		D							D							D	F					D
7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	D	F						D
7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	D							D	F						L

PROGRAMA DE OBRA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

OCTUBRE 2023

UTCARP

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN
1.10	**SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON**					
1.10.1	**SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON**					
1.10.1.1	**PRELIMINARES**					
1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	10,0	16/08/23	28/08/23	13 días
1.10.1.2	**EXCAVACIONES**					
1.10.1.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	10,8	16/08/23	28/08/23	13 días
1.10.1.2.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	150,0	16/08/23	08/10/23	54 días
1.10.1.2.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	150,0	18/08/23	10/10/23	54 días
1.10.1.2.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	150,0	20/08/23	12/10/23	54 días
1.10.1.2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con	m	150,0	22/08/23	14/10/23	54 días
1.10.1.2.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a 30cm.	m3	52,4	16/08/23	14/10/23	60 días
1.10.1.2.7	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	108,0	16/08/23	02/09/23	18 días
1.10.1.3	**ESTRUCTURA METALICA**					
1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.692,0	02/10/23	23/12/23	83 días
1.10.1.4	**BARANDA METALICA**					
1.10.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	445,4	17/10/23	31/12/23	76 días
1.10.1.5	**CONCRETOS**					
1.10.1.5.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	679,0	04/09/23	21/10/23	48 días
1.10.1.5.2	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto	m2	29,0	07/11/23	18/11/23	12 días
1.10.1.5.3	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	60,7	11/09/23	04/11/23	55 días
1.10.1.5.4	Construcción de ESCALERAS AÉREAS en concreto de 21 Mpa. Incluye	m3	1,0	14/11/23	18/11/23	5 días
1.10.1.6	**ACERO DE REFUERZO**					
1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	23.762,0	28/08/23	15/11/23	80 días
1.10.1.7	**PISO EN REJILLA**					
1.10.1.7.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	540,8	17/10/23	31/12/23	76 días
1.7.1.12	**MOBILIARIO**					
1.7.1.12	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	5,0	11/12/23	23/12/23	13 días
2.12	**SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL**					
2.12.1	**SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL**					
2.12.1.1	**EXCAVACIONES**					
2.12.1.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	22/08/23	26/08/23	5 días
2.12.1.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	10,0	22/08/23	26/08/23	5 días
2.12.1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	60,0	28/08/23	12/09/23	16 días
2.12.1.1.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	60,0	30/08/23	14/09/23	16 días

MES	AGOSTO															
DÍA C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DÍA S	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J
FECHA	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

PROGRAMA DE OBRA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

OCTUBRE 2023

UTCARP

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN
2.12.1.1.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	60,0	01/09/23	16/09/23	16 días
2.12.1.1.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a 30cm.	m3	18,3	28/08/23	16/09/23	20 días
2.12.1.2	**CONCRETOS**					
2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	271,0	11/09/23	07/10/23	27 días
2.12.1.2.2	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	32,4	18/09/23	14/10/23	27 días
2.12.1.2.3	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto	m2	72,6	05/12/23	16/12/23	12 días
2.12.1.3	**ESTRUCTURA METALICA**					
2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	28.625,0	25/09/23	23/12/23	90 días
2.12.1.4	**BARANDA METALICA**					
2.12.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	177,0	02/10/23	23/12/23	83 días
2.12.1.5	**ACERO DE REFUERZO**					
2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	10.546,0	04/09/23	07/10/23	34 días
2.12.1.6	**PISO EN REJILLA**					
2.12.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	209,8	09/10/23	23/12/23	76 días
2.7.1.8	**MOBILIARIO**					
2.7.1.8	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	3,0	11/12/23	23/12/23	13 días
2.8	**PUENTE**					
2.8.1	**PUENTE TABLERO**					
2.8.1.1	**PRELIMINARES**					
2.8.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	15,0	16/08/23	26/08/23	11 días
2.8.1.1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una	m	800,0	28/08/23	16/09/23	20 días
2.8.1.2	**EXCAVACIONES**					
2.8.1.2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo cualquier	m3	73,0	22/08/23	26/08/23	5 días
2.8.1.2.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	73,0	24/08/23	09/09/23	17 días
2.8.1.2.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	150,0	22/08/23	09/09/23	19 días
2.8.1.3	**LLENOS**					
2.8.1.3.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	48,0	04/09/23	30/09/23	27 días
2.8.1.4	**ACERO ESTRUCTURAL**					
2.8.1.4.1	Suministro, transporte e instalación de APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,0	28/08/23	09/09/23	13 días
2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.367,2	04/09/23	31/12/23	119 días
2.8.1.5	**BANCAS JARDINERAS**					0 días
2.8.1.5.1	BANCA RECTA TIPO1_Suministro, transporte en instalacion de	un	8,0	14/11/23	02/12/23	19 días
2.8.1.5.2	BANCA EN L TIPO2_Suministro, transporte en instalacion de BANCA	un	2,0	27/11/23	09/12/23	13 días
2.8.1.5.3	BANCA PROYECTADA TIPO3_Suministro, transporte en instalacion	un	1,0	27/11/23	09/12/23	13 días

MES	AGOSTO															
DÍA C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DÍA S	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J
FECHA	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

PROGRAMA DE OBRA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

OCTUBRE 2023

UTCARP

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN
2.8.1.6	**PAISAJISMO PUENTE**					
2.8.1.6.1	TIERRA VEGETAL o tierra negra abonada para siembra. Incluye	m3	5,0	20/11/23	25/11/23	6 días
2.8.1.6.2	BADERILLA AMARILLA_Suministro, Transporte y Siembra de	m2	12,0	20/11/23	25/11/23	6 días
2.8.1.7	**BARANDA METALICA**					
2.8.1.7.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	72,0	27/11/23	23/12/23	27 días
2.8.1.8	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**					
2.8.1.8.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	544,0	04/09/23	23/09/23	20 días
2.8.1.8.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	48,0	22/09/23	26/09/23	5 días
2.8.1.8.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE	m2	23,0	25/09/23	30/09/23	6 días
2.8.1.8.4	Construcción de ESTRIBO PARA PUENTE en concreto premezclado	m3	14,0	02/10/23	14/10/23	13 días
2.8.1.8.5	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto	m2	203,0	04/12/23	23/12/23	20 días
2.8.1.8.6	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 21 Mpa. de 0.40m	m	66,0	23/10/23	18/11/23	27 días
2.8.1.8.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	18,0	23/10/23	04/11/23	13 días
2.8.1.8.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	27/09/23	25/11/23	60 días
2.8.1.8.9	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	23/10/23	04/11/23	13 días
2.8.1.8.10	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	25/10/23	08/11/23	15 días
2.8.1.9	**ACERO DE REFUERZO**					
2.8.1.9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	45.994,0	25/09/23	18/11/23	55 días
2.8.1.9.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	203,0	27/11/23	16/12/23	20 días
2.8.1.10	**PISO EN REJILLA**					
2.8.1.10.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	99,0	11/12/23	23/12/23	13 días
2.8.2	**PUENTE RAMPAS DE APROXIMACION**					
2.8.2.1	**EXCAVACIONES**					
2.8.2.1.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo cualquier	m3	282,6	04/09/23	23/09/23	20 días
2.8.2.1.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	57,2	11/09/23	30/09/23	20 días
2.8.2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	11/09/23	23/09/23	13 días
2.8.2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	106,0	25/09/23	30/09/23	6 días
2.8.2.1.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo	m3	45,0	29/09/23	03/10/23	5 días
2.8.2.2	**LLENOS**					
2.8.2.2.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	97,0	17/10/23	18/11/23	33 días
2.8.2.3	**ESCALERAS SOBRE TERRENO**					
2.8.2.3.1	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21	m2	75,0	04/12/23	23/12/23	20 días
2.8.2.4	**BARANDA METALICA**					
2.8.2.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	157,0	04/12/23	31/12/23	28 días

MES	AGOSTO															
DÍA C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DÍA S	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J
FECHA	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

PROGRAMA DE OBRA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

OCTUBRE 2023

UTCARP

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN
2.8.2.5	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**					
2.8.2.5.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	1.428,0	04/09/23	14/10/23	41 días
2.8.2.5.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	126,0	09/10/23	28/10/23	20 días
2.8.2.5.3	Construcción de DADOS en concreto premezclado de 25 MPa,.	m3	64,0	02/10/23	04/11/23	34 días
2.8.2.5.4	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE	m2	64,0	25/09/23	28/10/23	34 días
2.8.2.5.5	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 28 Mpa. de 0.20m	m	157,0	27/11/23	23/12/23	27 días
2.8.2.5.6	Construcción de TABLERO RAMPA DE APROXIMACION en concreto	m2	209,0	04/12/23	26/12/23	23 días
2.8.2.5.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	42,0	02/10/23	28/10/23	27 días
2.8.2.5.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	04/09/23	02/11/23	60 días
2.8.2.6	**ACERO DE REFUERZO**					
2.8.2.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	3.000,0	29/08/23	23/12/23	117 días
2.8.2.6.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	209,0	20/11/23	16/12/23	27 días

MES	AGOSTO															
DÍA C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DÍA S	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J
FECHA	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

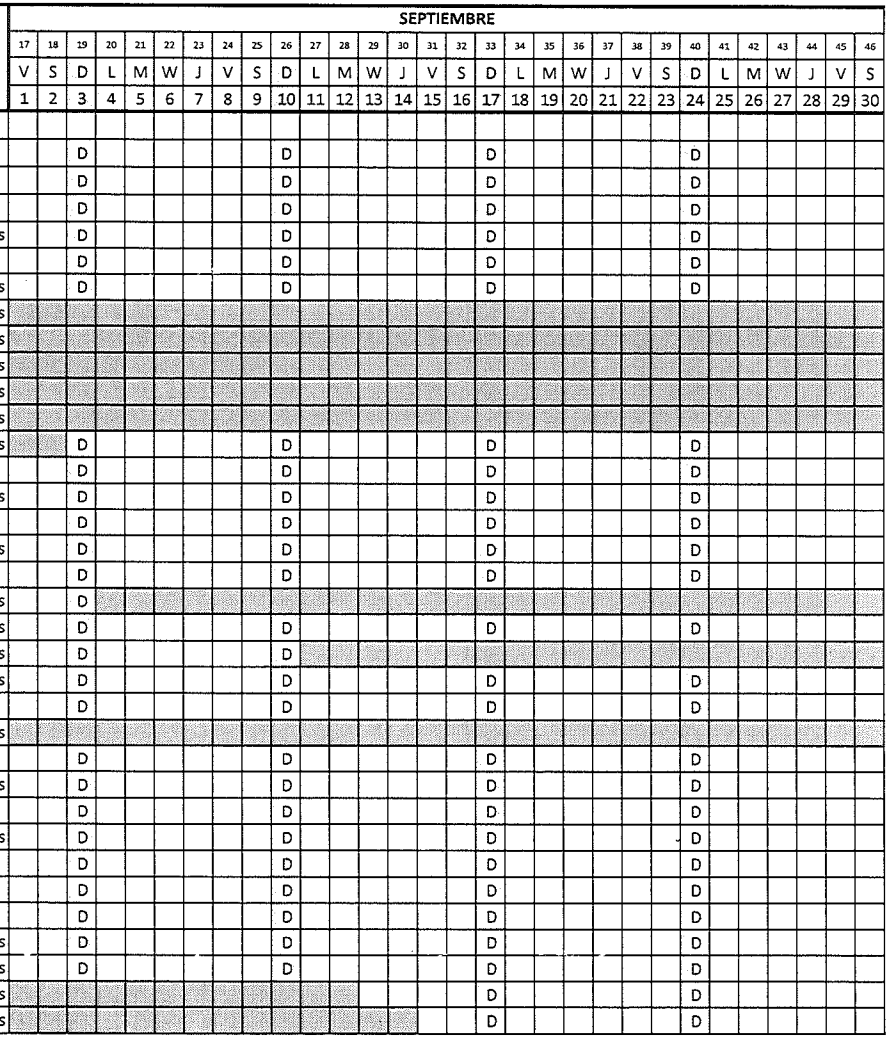
PROGRAMA DE OBRA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

OCTUBRE 2023

UTCARP

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN
1.10	**SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON**					
1.10.1	**SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON**					
1.10.1.1	**PRELIMINARES**					
1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	10,0	16/08/23	28/08/23	13 días
1.10.1.2	**EXCAVACIONES**					
1.10.1.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	10,8	16/08/23	28/08/23	13 días
1.10.1.2.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	150,0	16/08/23	08/10/23	54 días
1.10.1.2.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	150,0	18/08/23	10/10/23	54 días
1.10.1.2.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	150,0	20/08/23	12/10/23	54 días
1.10.1.2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con	m	150,0	22/08/23	14/10/23	54 días
1.10.1.2.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a	m3	52,4	16/08/23	14/10/23	60 días
1.10.1.2.7	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	108,0	16/08/23	02/09/23	18 días
1.10.1.3	**ESTRUCTURA METALICA**					
1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.692,0	02/10/23	23/12/23	83 días
1.10.1.4	**BARANDA METALICA**					
1.10.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	445,4	17/10/23	31/12/23	76 días
1.10.1.5	**CONCRETOS**					
1.10.1.5.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	679,0	04/09/23	21/10/23	48 días
1.10.1.5.2	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	29,0	07/11/23	18/11/23	12 días
1.10.1.5.3	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	60,7	11/09/23	04/11/23	55 días
1.10.1.5.4	Construcción de ESCALERAS AÉREAS en concreto de 21 Mpa.	m3	1,0	14/11/23	18/11/23	5 días
1.10.1.6	**ACERO DE REFUERZO**					
1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	23.762,0	28/08/23	15/11/23	80 días
1.10.1.7	**PISO EN REJILLA**					
1.10.1.7.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	540,8	17/10/23	31/12/23	76 días
1.7.1.12	**MOBILIARIO**					
1.7.1.12	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	5,0	11/12/23	23/12/23	13 días
2.12	**SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL**					
2.12.1	**SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL**					
2.12.1.1	**EXCAVACIONES**					
2.12.1.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	22/08/23	26/08/23	5 días
2.12.1.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	10,0	22/08/23	26/08/23	5 días
2.12.1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	60,0	28/08/23	12/09/23	16 días
2.12.1.1.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	60,0	30/08/23	14/09/23	16 días



PROGRAMA DE OBRA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

OCTUBRE 2023

UTCARP

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN
2.12.1.1.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	60,0	01/09/23	16/09/23	16 días
2.12.1.1.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a	m3	18,3	28/08/23	16/09/23	20 días
2.12.1.2	**CONCRETOS**					
2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	271,0	11/09/23	07/10/23	27 días
2.12.1.2.2	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	32,4	18/09/23	14/10/23	27 días
2.12.1.2.3	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	72,6	05/12/23	16/12/23	12 días
2.12.1.3	**ESTRUCTURA METALICA**					
2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	28.625,0	25/09/23	23/12/23	90 días
2.12.1.4	**BARANDA METALICA**					
2.12.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	177,0	02/10/23	23/12/23	83 días
2.12.1.5	**ACERO DE REFUERZO**					
2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	10.546,0	04/09/23	07/10/23	34 días
2.12.1.6	**PISO EN REJILLA**					
2.12.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	209,8	09/10/23	23/12/23	76 días
2.7.1.8	**MOBILIARIO**					
2.7.1.8	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	3,0	11/12/23	23/12/23	13 días
2.8	**PUENTE**					
2.8.1	**PUENTE TABLERO**					
2.8.1.1	**PRELIMINARES**					
2.8.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	15,0	16/08/23	26/08/23	11 días
2.8.1.1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una	m	800,0	28/08/23	16/09/23	20 días
2.8.1.2	**EXCAVACIONES**					
2.8.1.2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	73,0	22/08/23	26/08/23	5 días
2.8.1.2.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	73,0	24/08/23	09/09/23	17 días
2.8.1.2.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	150,0	22/08/23	09/09/23	19 días
2.8.1.3	**LLENOS**					
2.8.1.3.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	48,0	04/09/23	30/09/23	27 días
2.8.1.4	**ACERO ESTRUCTURAL**					
2.8.1.4.1	Suministro, transporte e instalación de APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,0	28/08/23	09/09/23	13 días
2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.367,2	04/09/23	31/12/23	119 días
2.8.1.5	**BANCAS JARDINERAS**					0 días
2.8.1.5.1	BANCA RECTA TIPO1_Suministro, transporte en instalacion de	un	8,0	14/11/23	02/12/23	19 días
2.8.1.5.2	BANCA EN L TIPO2_Suministro, transporte en instalacion de BANCA	un	2,0	27/11/23	09/12/23	13 días
2.8.1.5.3	BANCA PROYECTADA TIPO3_Suministro, transporte en instalacion	un	1,0	27/11/23	09/12/23	13 días
2.8.1.6	**PAISAJISMO PUENTE**					
2.8.1.6.1	TIERRA VEGETAL o tierra negra abonada para siembra. Incluye	m3	5,0	20/11/23	25/11/23	6 días
2.8.1.6.2	BADERILLA AMARILLA_Suministro, Transporte y Siembra de	m2	12,0	20/11/23	25/11/23	6 días
2.8.1.7	**BARANDA METALICA**					
2.8.1.7.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	72,0	27/11/23	23/12/23	27 días
2.8.1.8	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**					
2.8.1.8.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	544,0	04/09/23	23/09/23	20 días
2.8.1.8.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	48,0	22/09/23	26/09/23	5 días
2.8.1.8.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor	m2	23,0	25/09/23	30/09/23	6 días

SEPTIEMBRE

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

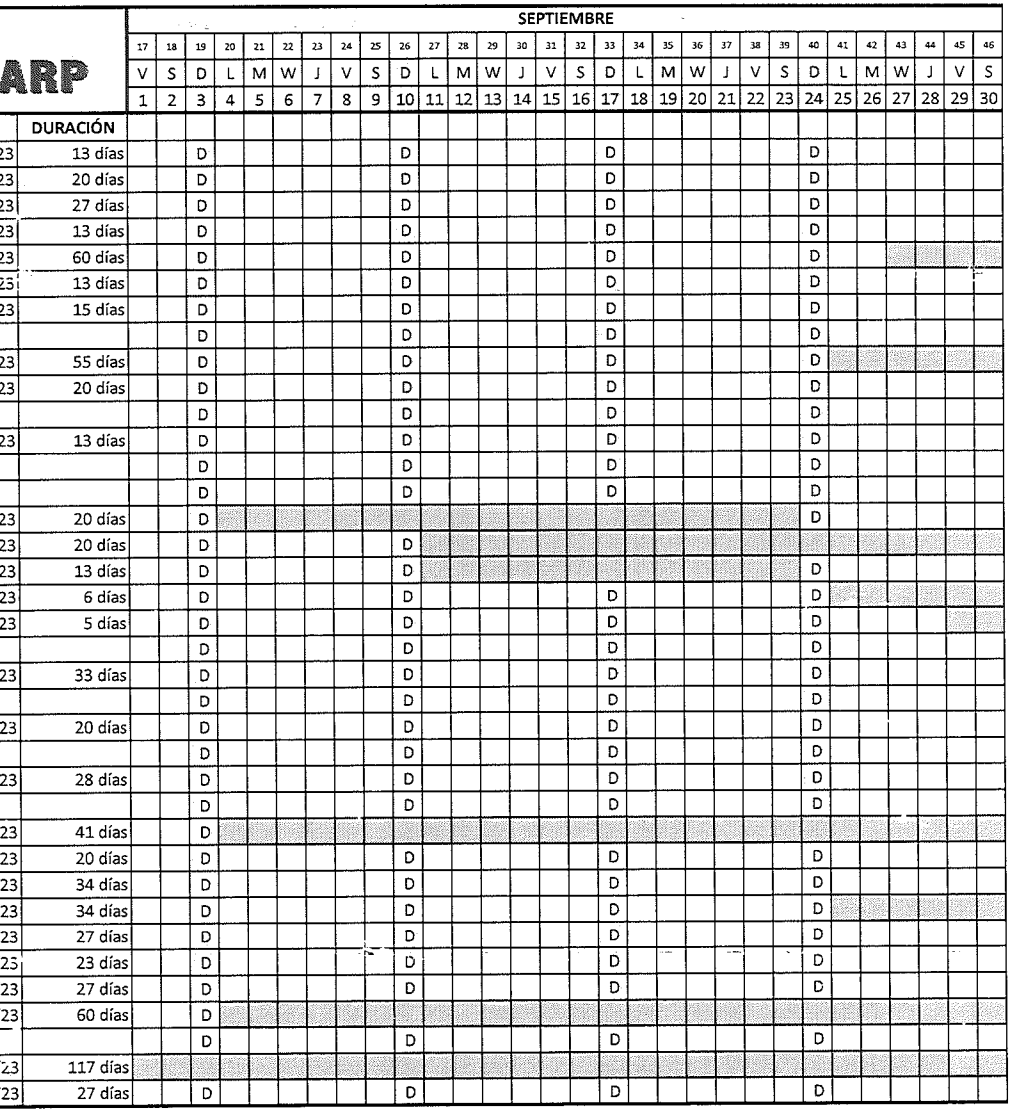
PROGRAMA DE OBRA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

OCTUBRE 2023

UTCARP

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN
2.8.1.8.4	Construcción de ESTRIBO PARA PUENTE en concreto premezclado	m3	14,0	02/10/23	14/10/23	13 días
2.8.1.8.5	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	203,0	04/12/23	23/12/23	20 días
2.8.1.8.6	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 21 Mpa. de	m	66,0	23/10/23	18/11/23	27 días
2.8.1.8.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	18,0	23/10/23	04/11/23	13 días
2.8.1.8.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	27/09/23	25/11/23	60 días
2.8.1.8.9	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	23/10/23	04/11/23	13 días
2.8.1.8.10	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	25/10/23	08/11/23	15 días
2.8.1.9	**ACERO DE REFUERZO**					
2.8.1.9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	45.994,0	25/09/23	18/11/23	55 días
2.8.1.9.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	203,0	27/11/23	16/12/23	20 días
2.8.1.10	**PISO EN REJILLA**					
2.8.1.10.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	99,0	11/12/23	23/12/23	13 días
2.8.2	**PUENTE RAMPAS DE APROXIMACION**					
2.8.2.1	**EXCAVACIONES**					
2.8.2.1.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	282,6	04/09/23	23/09/23	20 días
2.8.2.1.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL Incluye Incluye todos los	m3	57,2	11/09/23	30/09/23	20 días
2.8.2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	11/09/23	23/09/23	13 días
2.8.2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	106,0	25/09/23	30/09/23	6 días
2.8.2.1.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo	m3	45,0	29/09/23	03/10/23	5 días
2.8.2.2	**LLENOS**					
2.8.2.2.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	97,0	17/10/23	18/11/23	33 días
2.8.2.3	**ESCALERAS SOBRE TERRENO**					
2.8.2.3.1	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21	m2	75,0	04/12/23	23/12/23	20 días
2.8.2.4	**BARANDA METALICA**					
2.8.2.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	157,0	04/12/23	31/12/23	28 días
2.8.2.5	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**					
2.8.2.5.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	1.428,0	04/09/23	14/10/23	41 días
2.8.2.5.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	126,0	09/10/23	28/10/23	20 días
2.8.2.5.3	Construcción de DADOS en concreto premezclado de 25 MPa,.	m3	64,0	02/10/23	04/11/23	34 días
2.8.2.5.4	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor	m2	64,0	25/09/23	28/10/23	34 días
2.8.2.5.5	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 28 Mpa. de	m	157,0	27/11/23	23/12/23	27 días
2.8.2.5.6	Construcción de TABLERO RAMPA DE APROXIMACION en concreto	m2	209,0	04/12/23	26/12/23	23 días
2.8.2.5.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	42,0	02/10/23	28/10/23	27 días
2.8.2.5.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	04/09/23	02/11/23	60 días
2.8.2.6	**ACERO DE REFUERZO**					
2.8.2.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	3.000,0	29/08/23	23/12/23	117 días
2.8.2.6.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	209,0	20/11/23	16/12/23	27 días



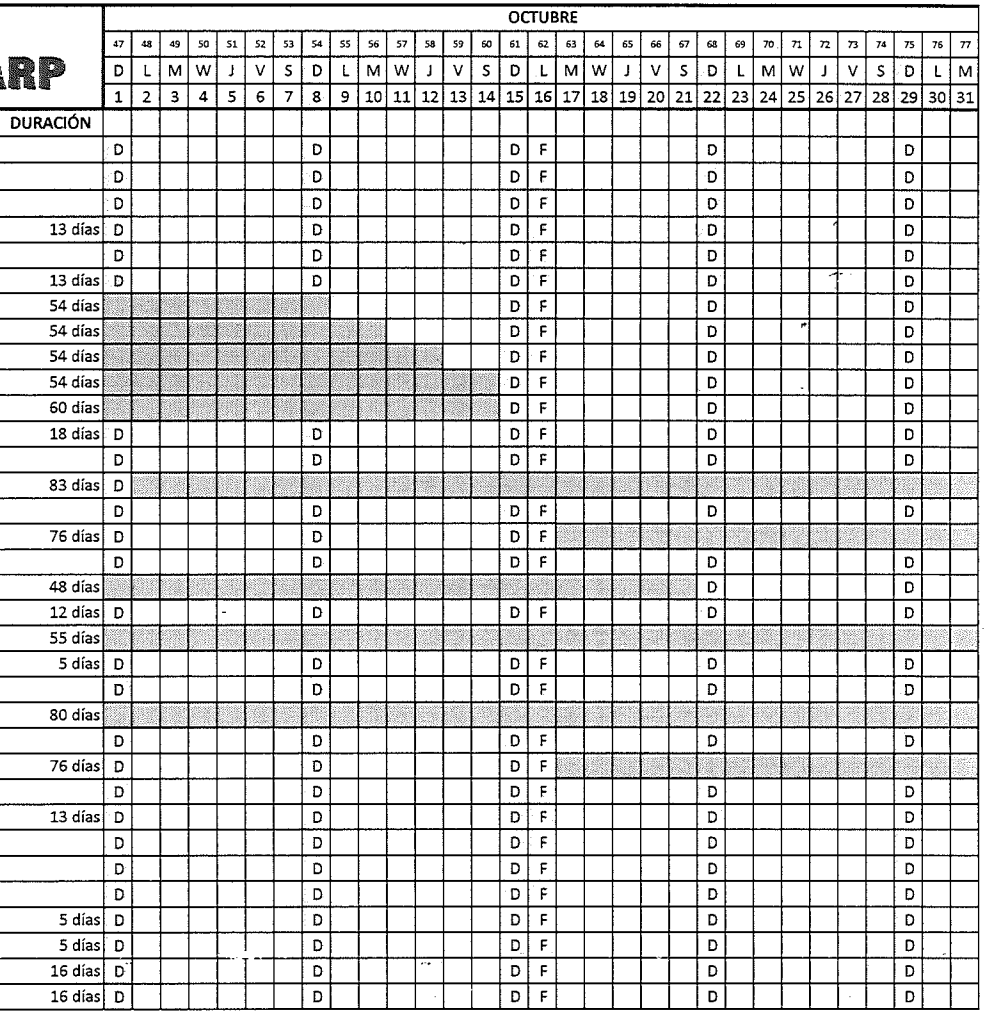
PROGRAMA DE OBRA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

OCTUBRE 2023

UTCARP

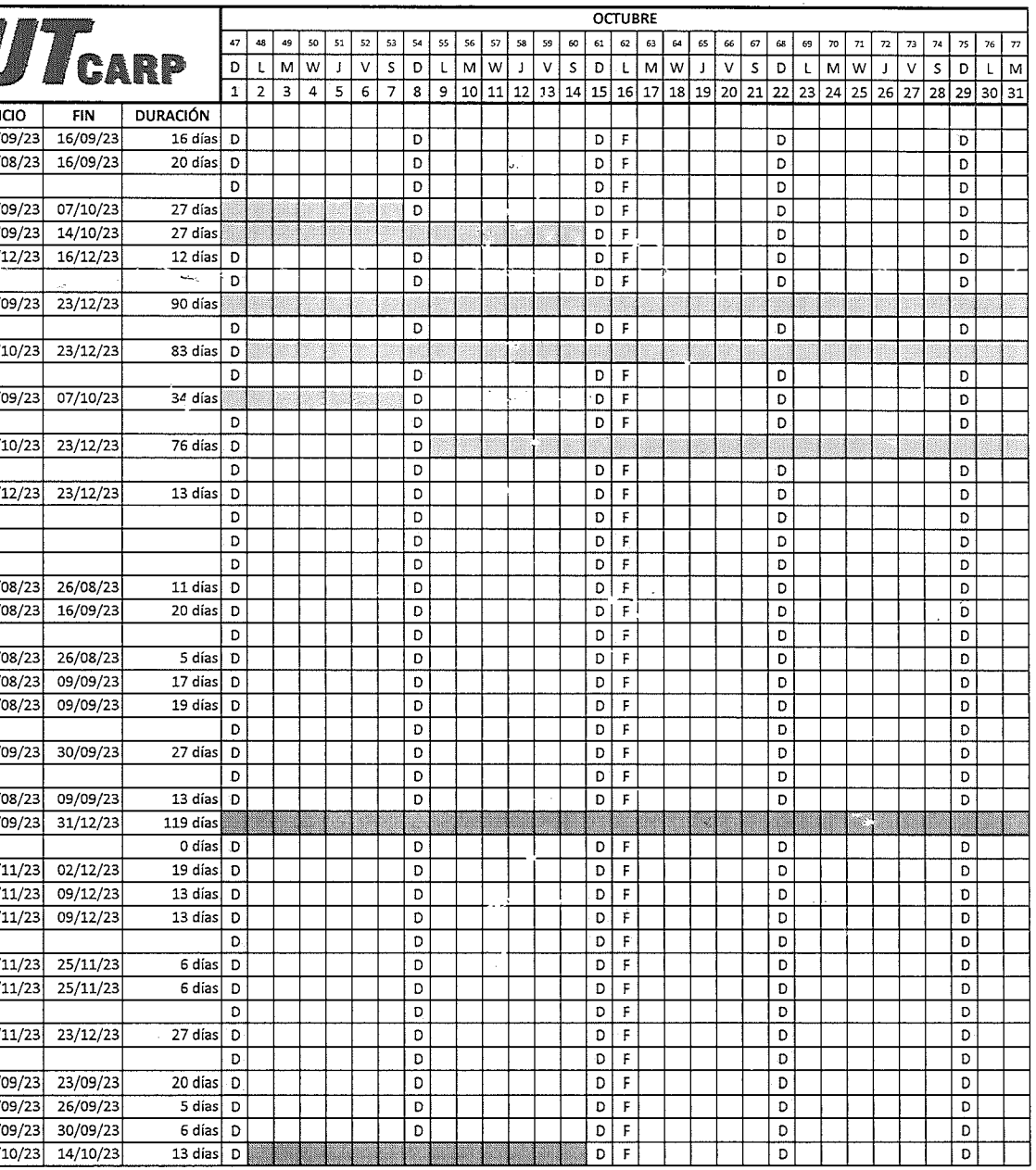
ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN
1.10	**SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON**					
1.10.1	**SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON**					
1.10.1.1	**PRELIMINARES**					
1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	10,0	16/08/23	28/08/23	13 días
1.10.1.2	**EXCAVACIONES**					
1.10.1.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	10,8	16/08/23	28/08/23	13 días
1.10.1.2.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	150,0	16/08/23	08/10/23	54 días
1.10.1.2.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	150,0	18/08/23	10/10/23	54 días
1.10.1.2.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	150,0	20/08/23	12/10/23	54 días
1.10.1.2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con	m	150,0	22/08/23	14/10/23	54 días
1.10.1.2.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a 30cm.	m3	52,4	16/08/23	14/10/23	60 días
1.10.1.2.7	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	108,0	16/08/23	02/09/23	18 días
1.10.1.3	**ESTRUCTURA METALICA**					
1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.692,0	02/10/23	23/12/23	83 días
1.10.1.4	**BARANDA METALICA**					
1.10.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	445,4	17/10/23	31/12/23	76 días
1.10.1.5	**CONCRETOS**					
1.10.1.5.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	679,0	04/09/23	21/10/23	48 días
1.10.1.5.2	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto	m2	29,0	07/11/23	18/11/23	12 días
1.10.1.5.3	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	60,7	11/09/23	04/11/23	55 días
1.10.1.5.4	Construcción de ESCALERAS AÉREAS en concreto de 21 Mpa. Incluye	m3	1,0	14/11/23	18/11/23	5 días
1.10.1.6	**ACERO DE REFUERZO**					
1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	23.762,0	28/08/23	15/11/23	80 días
1.10.1.7	**PISO EN REJILLA**					
1.10.1.7.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	540,8	17/10/23	31/12/23	76 días
1.7.1.12	**MOBILIARIO**					
1.7.1.12	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	5,0	11/12/23	23/12/23	13 días
2.12	**SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL**					
2.12.1	**SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL**					
2.12.1.1	**EXCAVACIONES**					
2.12.1.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	22/08/23	26/08/23	5 días
2.12.1.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	10,0	22/08/23	26/08/23	5 días
2.12.1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	60,0	28/08/23	12/09/23	16 días
2.12.1.1.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	60,0	30/08/23	14/09/23	16 días



PROGRAMA DE OBRA
PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023
OCTUBRE 2023

UTCARP

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN
2.12.1.1.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	60,0	01/09/23	16/09/23	16 días
2.12.1.1.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a 30cm.	m3	18,3	28/08/23	16/09/23	20 días
2.12.1.2	**CONCRETOS**					
2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	271,0	11/09/23	07/10/23	27 días
2.12.1.2.2	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	32,4	18/09/23	14/10/23	27 días
2.12.1.2.3	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto	m2	72,6	05/12/23	16/12/23	12 días
2.12.1.3	**ESTRUCTURA METALICA**					
2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	28.625,0	25/09/23	23/12/23	90 días
2.12.1.4	**BARANDA METALICA**					
2.12.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	177,0	02/10/23	23/12/23	83 días
2.12.1.5	**ACERO DE REFUERZO**					
2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	10.546,0	04/09/23	07/10/23	34 días
2.12.1.6	**PISO EN REJILLA**					
2.12.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	209,8	09/10/23	23/12/23	76 días
2.7.1.8	**MOBILIARIO**					
2.7.1.8	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	3,0	11/12/23	23/12/23	13 días
2.8	**PUENTE**					
2.8.1	**PUENTE TABLERO**					
2.8.1.1	**PRELIMINARES**					
2.8.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	15,0	16/08/23	26/08/23	11 días
2.8.1.1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una	m	800,0	28/08/23	16/09/23	20 días
2.8.1.2	**EXCAVACIONES**					
2.8.1.2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	73,0	22/08/23	26/08/23	5 días
2.8.1.2.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	73,0	24/08/23	09/09/23	17 días
2.8.1.2.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	150,0	22/08/23	09/09/23	19 días
2.8.1.3	**LLENOS**					
2.8.1.3.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	48,0	04/09/23	30/09/23	27 días
2.8.1.4	**ACERO ESTRUCTURAL**					
2.8.1.4.1	Suministro, transporte e instalación de APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,0	28/08/23	09/09/23	13 días
2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.367,2	04/09/23	31/12/23	119 días
2.8.1.5	**BANCAS JARDINERAS**					0 días
2.8.1.5.1	BANCA RECTA TIPO1_Suministro, transporte en instalacion de	un	8,0	14/11/23	02/12/23	19 días
2.8.1.5.2	BANCA EN L TIPO2_Suministro, transporte en instalacion de BANCA	un	2,0	27/11/23	09/12/23	13 días
2.8.1.5.3	BANCA PROYECTADA TIPO3_Suministro, transporte en instalacion	un	1,0	27/11/23	09/12/23	13 días
2.8.1.6	**PAISAJISMO PUENTE**					
2.8.1.6.1	TIERRA VEGETAL o tierra negra abonada para siembra. Incluye	m3	5,0	20/11/23	25/11/23	6 días
2.8.1.6.2	BADERILLA AMARILLA_Suministro, Transporte y Siembra de	m2	12,0	20/11/23	25/11/23	6 días
2.8.1.7	**BARANDA METALICA**					
2.8.1.7.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	72,0	27/11/23	23/12/23	27 días
2.8.1.8	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**					
2.8.1.8.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	544,0	04/09/23	23/09/23	20 días
2.8.1.8.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	48,0	22/09/23	26/09/23	5 días
2.8.1.8.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE	m2	23,0	25/09/23	30/09/23	6 días
2.8.1.8.4	Construcción de ESTRIBO PARA PUENTE en concreto premezclado	m3	14,0	02/10/23	14/10/23	13 días



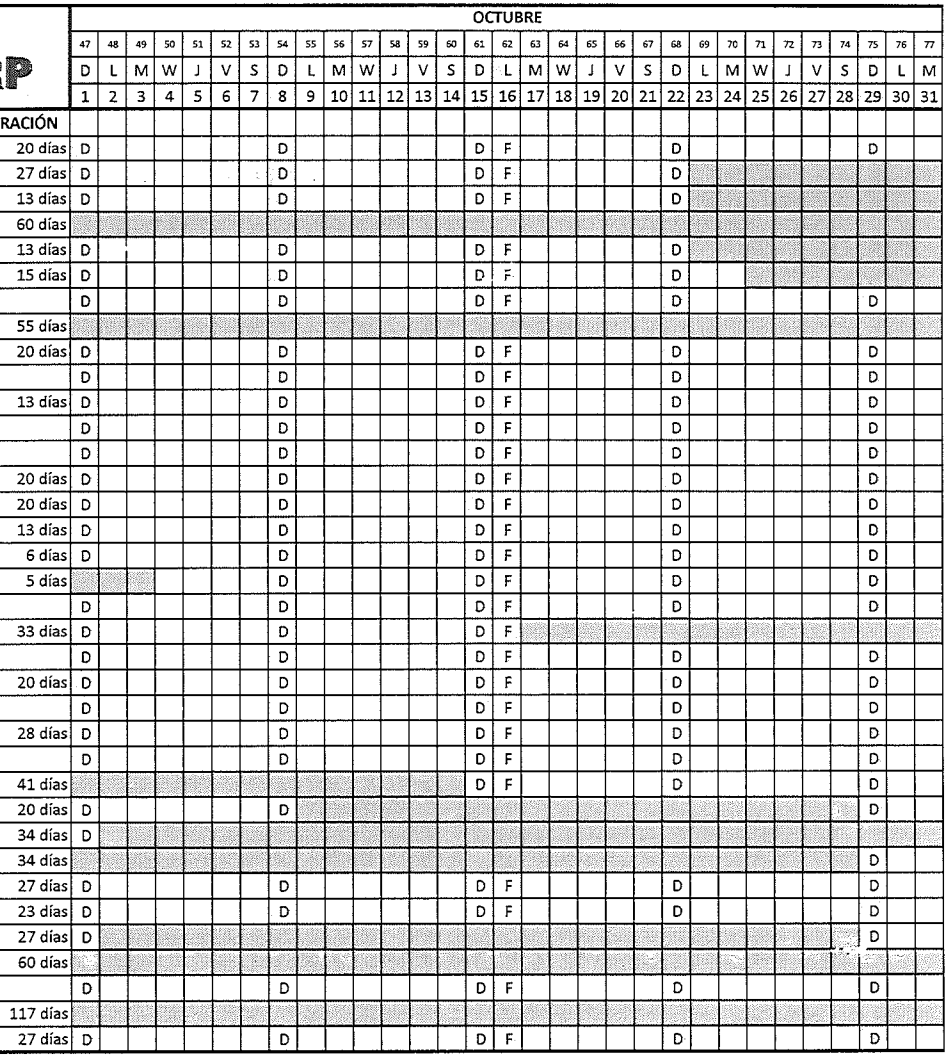
PROGRAMA DE OBRA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

OCTUBRE 2023

UTCARP

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN
2.8.1.8.5	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto	m2	203,0	04/12/23	23/12/23	20 días
2.8.1.8.6	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 21 Mpa. de 0.40m	m	66,0	23/10/23	18/11/23	27 días
2.8.1.8.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	18,0	23/10/23	04/11/23	13 días
2.8.1.8.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	27/09/23	25/11/23	60 días
2.8.1.8.9	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	23/10/23	04/11/23	13 días
2.8.1.8.10	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	25/10/23	08/11/23	15 días
2.8.1.9	**ACERO DE REFUERZO**					
2.8.1.9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	45.994,0	25/09/23	18/11/23	55 días
2.8.1.9.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	203,0	27/11/23	16/12/23	20 días
2.8.1.10	**PISO EN REJILLA**					
2.8.1.10.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	99,0	11/12/23	23/12/23	13 días
2.8.2	**PUENTE RAMPAS DE APROXIMACION**					
2.8.2.1	**EXCAVACIONES**					
2.8.2.1.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	282,6	04/09/23	23/09/23	20 días
2.8.2.1.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	57,2	11/09/23	30/09/23	20 días
2.8.2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	11/09/23	23/09/23	13 días
2.8.2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	106,0	25/09/23	30/09/23	6 días
2.8.2.1.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo	m3	45,0	29/09/23	03/10/23	5 días
2.8.2.2	**LLENOS**					
2.8.2.2.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	97,0	17/10/23	18/11/23	33 días
2.8.2.3	**ESCALERAS SOBRE TERRENO**					
2.8.2.3.1	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21	m2	75,0	04/12/23	23/12/23	20 días
2.8.2.4	**BARANDA METALICA**					
2.8.2.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	157,0	04/12/23	31/12/23	28 días
2.8.2.5	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**					
2.8.2.5.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	1.428,0	04/09/23	14/10/23	41 días
2.8.2.5.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	126,0	09/10/23	28/10/23	20 días
2.8.2.5.3	Construcción de DADOS en concreto premezclado de 25 MPa,.	m3	64,0	02/10/23	04/11/23	34 días
2.8.2.5.4	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE	m2	64,0	25/09/23	28/10/23	34 días
2.8.2.5.5	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 28 Mpa. de 0.20m	m	157,0	27/11/23	23/12/23	27 días
2.8.2.5.6	Construcción de TABLERO RAMPA DE APROXIMACION en concreto	m2	209,0	04/12/23	26/12/23	23 días
2.8.2.5.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	42,0	02/10/23	28/10/23	27 días
2.8.2.5.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	04/09/23	02/11/23	60 días
2.8.2.6	**ACERO DE REFUERZO**					
2.8.2.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	3.000,0	29/08/23	23/12/23	117 días
2.8.2.6.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	209,0	20/11/23	16/12/23	27 días



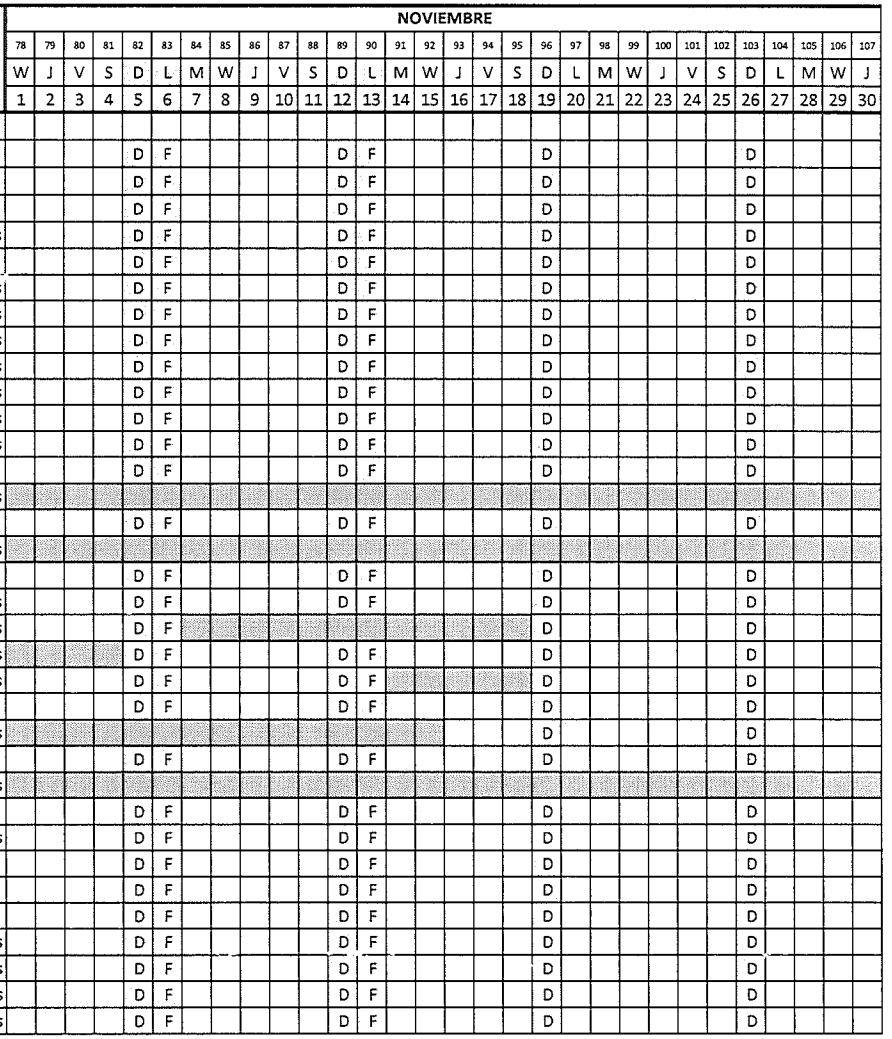
PROGRAMA DE OBRA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

OCTUBRE 2023

UTCARP

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN
1.10	**SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON**					
1.10.1	**SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON**					
1.10.1.1	**PRELIMINARES**					
1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	10,0	16/08/23	28/08/23	13 días
1.10.1.2	**EXCAVACIONES**					
1.10.1.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	10,8	16/08/23	28/08/23	13 días
1.10.1.2.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	150,0	16/08/23	08/10/23	54 días
1.10.1.2.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	150,0	18/08/23	10/10/23	54 días
1.10.1.2.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	150,0	20/08/23	12/10/23	54 días
1.10.1.2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con	m	150,0	22/08/23	14/10/23	54 días
1.10.1.2.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a	m3	52,4	16/08/23	14/10/23	60 días
1.10.1.2.7	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	108,0	16/08/23	02/09/23	18 días
1.10.1.3	**ESTRUCTURA METALICA**					
1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.692,0	02/10/23	23/12/23	83 días
1.10.1.4	**BARANDA METALICA**					
1.10.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	445,4	17/10/23	31/12/23	76 días
1.10.1.5	**CONCRETOS**					
1.10.1.5.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	679,0	04/09/23	21/10/23	48 días
1.10.1.5.2	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	29,0	07/11/23	18/11/23	12 días
1.10.1.5.3	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	60,7	11/09/23	04/11/23	55 días
1.10.1.5.4	Construcción de ESCALERAS AÉREAS en concreto de 21 Mpa.	m3	1,0	14/11/23	18/11/23	5 días
1.10.1.6	**ACERO DE REFUERZO**					
1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	23.762,0	28/08/23	15/11/23	80 días
1.10.1.7	**PISO EN REJILLA**					
1.10.1.7.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	540,8	17/10/23	31/12/23	76 días
1.7.1.12	**MOBILIARIO**					
1.7.1.12	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	5,0	11/12/23	23/12/23	13 días
2.12	**SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL**					
2.12.1	**SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL**					
2.12.1.1	**EXCAVACIONES**					
2.12.1.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	22/08/23	26/08/23	5 días
2.12.1.1.2	EXCAVACIÓN MECANICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	10,0	22/08/23	26/08/23	5 días
2.12 1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	60,0	28/08/23	12/09/23	16 días
2.12.1.1.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	60,0	30/08/23	14/09/23	16 días



PROGRAMA DE OBRA
PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023
OCTUBRE 2023

UTCARP

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN
2.12.1.1.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	60,0	01/09/23	16/09/23	16 días
2.12.1.1.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a	m3	18,3	28/08/23	16/09/23	20 días
2.12.1.2	**CONCRETOS**					
2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	271,0	11/09/23	07/10/23	27 días
2.12.1.2.2	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	32,4	18/09/23	14/10/23	27 días
2.12.1.2.3	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	72,6	05/12/23	16/12/23	12 días
2.12.1.3	**ESTRUCTURA METALICA**					
2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	28.625,0	25/09/23	23/12/23	90 días
2.12.1.4	**BARANDA METALICA**					
2.12.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	177,0	02/10/23	23/12/23	83 días
2.12.1.5	**ACERO DE REFUERZO**					
2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	10.546,0	04/09/23	07/10/23	34 días
2.12.1.6	**PISO EN REJILLA**					
2.12.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	209,8	09/10/23	23/12/23	76 días
2.7.1.8	**MOBILIARIO**					
2.7.1.8	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	3,0	11/12/23	23/12/23	13 días
2.8	**PUENTE**					
2.8.1	**PUENTE TABLERO**					
2.8.1.1	**PRELIMINARES**					
2.8.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	15,0	16/08/23	26/08/23	11 días
2.8.1.1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una	m	800,0	28/08/23	16/09/23	20 días
2.8.1.2	**EXCAVACIONES**					
2.8.1.2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	73,0	22/08/23	26/08/23	5 días
2.8.1.2.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	73,0	24/08/23	09/09/23	17 días
2.8.1.2.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	150,0	22/08/23	09/09/23	19 días
2.8.1.3	**LLENOS**					
2.8.1.3.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	48,0	04/09/23	30/09/23	27 días
2.8.1.4	**ACERO ESTRUCTURAL**					
2.8.1.4.1	Suministro, transporte e instalación de APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,0	28/08/23	09/09/23	13 días
2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.367,2	04/09/23	31/12/23	119 días
2.8.1.5	**BANCAS JARDINERAS**					0 días
2.8.1.5.1	BANCA RECTA TIPO1_Suministro, transporte en instalacion de	un	8,0	14/11/23	02/12/23	19 días
2.8.1.5.2	BANCA EN L TIPO2_Suministro, transporte en instalacion de BANCA	un	2,0	27/11/23	09/12/23	13 días
2.8.1.5.3	BANCA PROYECTADA TIPO3_Suministro, transporte en instalacion	un	1,0	27/11/23	09/12/23	13 días
2.8.1.6	**PAISAJISMO PUENTE**					
2.8.1.6.1	TIERRA VEGETAL o tierra negra abonada para siembra. Incluye	m3	5,0	20/11/23	25/11/23	6 días
2.8.1.6.2	BADERILLA AMARILLA_Suministro, Transporte y Siembra de	m2	12,0	20/11/23	25/11/23	6 días
2.8.1.7	**BARANDA METALICA**					
2.8.1.7.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	72,0	27/11/23	23/12/23	27 días
2.8.1.8	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**					
2.8.1.8.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	544,0	04/09/23	23/09/23	20 días
2.8.1.8.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	48,0	22/09/23	26/09/23	5 días
2.8.1.8.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor	m2	23,0	25/09/23	30/09/23	6 días

NOVIEMBRE

78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

PROGRAMA DE OBRA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

OCTUBRE 2023

UTCARP

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN
2.8.1.8.4	Construcción de ESTRIBO PARA PUENTE en concreto premezclado	m3	14,0	02/10/23	14/10/23	13 días
2.8.1.8.5	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en	m2	203,0	04/12/23	23/12/23	20 días
2.8.1.8.6	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 21 Mpa. de	m	66,0	23/10/23	18/11/23	27 días
2.8.1.8.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	18,0	23/10/23	04/11/23	13 días
2.8.1.8.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	27/09/23	25/11/23	60 días
2.8.1.8.9	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	23/10/23	04/11/23	13 días
2.8.1.8.10	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto	un	384,0	25/10/23	08/11/23	15 días
2.8.1.9	**ACERO DE REFUERZO**					
2.8.1.9.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	45.994,0	25/09/23	18/11/23	55 días
2.8.1.9.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	203,0	27/11/23	16/12/23	20 días
2.8.1.10	**PISO EN REJILLA**					
2.8.1.10.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	99,0	11/12/23	23/12/23	13 días
2.8.2	**PUENTE RAMPAS DE APROXIMACION**					
2.8.2.1	**EXCAVACIONES**					
2.8.2.1.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	282,6	04/09/23	23/09/23	20 días
2.8.2.1.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	57,2	11/09/23	30/09/23	20 días
2.8.2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	11/09/23	23/09/23	13 días
2.8.2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	106,0	25/09/23	30/09/23	6 días
2.8.2.1.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 2-4 m, bajo	m3	45,0	29/09/23	03/10/23	5 días
2.8.2.2	**LLENOS**					
2.8.2.2.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	97,0	17/10/23	18/11/23	33 días
2.8.2.3	**ESCALERAS SOBRE TERRENO**					
2.8.2.3.1	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21	m2	75,0	04/12/23	23/12/23	20 días
2.8.2.4	**BARANDA METALICA**					
2.8.2.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	157,0	04/12/23	31/12/23	28 días
2.8.2.5	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**					
2.8.2.5.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	1.428,0	04/09/23	14/10/23	41 días
2.8.2.5.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	126,0	09/10/23	28/10/23	20 días
2.8.2.5.3	Construcción de DADOS en concreto premezclado de 25 MPa,.	m3	64,0	02/10/23	04/11/23	34 días
2.8.2.5.4	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor	m2	64,0	25/09/23	28/10/23	34 días
2.8.2.5.5	Construcción de CORDON BORDE, en concreto de 28 Mpa. de	m	157,0	27/11/23	23/12/23	27 días
2.8.2.5.6	Construcción de TABLERO RAMPA DE APROXIMACION en concreto	m2	209,0	04/12/23	26/12/23	23 días
2.8.2.5.7	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto premezclado	m	42,0	02/10/23	28/10/23	27 días
2.8.2.5.8	ALQUILER de EQUIPO para el armado de COLUMNAS, VIGAS Y	dia	60,0	04/09/23	02/11/23	60 días
2.8.2.6	**ACERO DE REFUERZO**					
2.8.2.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	3.000,0	29/08/23	23/12/23	117 días
2.8.2.6.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 188. Incluye el	m2	209,0	20/11/23	16/12/23	27 días



PROGRAMA DE OBRA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

OCTUBRE 2023

UT CARP

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN	DICIEMBRE																																
							108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138
							V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.10	**SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON**								D					F		D							D							D	F							D
1.10.1	**SENDEROS PALAFITICOS JARDIN Y CAÑON**								D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.1	**PRELIMINARES**								D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	10,0	16/08/23	28/08/23	13 días			D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.2	**EXCAVACIONES**								D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	10,8	16/08/23	28/08/23	13 días			D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.2.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	150,0	16/08/23	08/10/23	54 días			D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.2.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	150,0	18/08/23	10/10/23	54 días			D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.2.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	150,0	20/08/23	12/10/23	54 días			D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.2.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con	m	150,0	22/08/23	14/10/23	54 días			D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.2.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a 30cm.	m3	52,4	16/08/23	14/10/23	60 días			D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.2.7	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	108,0	16/08/23	02/09/23	18 días			D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.3	**ESTRUCTURA METALICA**								D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.692,0	02/10/23	23/12/23	83 días																								D	F							D
1.10.1.4	**BARANDA METALICA**								D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	445,4	17/10/23	31/12/23	76 días																																	
1.10.1.5	**CONCRETOS**								D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.5.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	679,0	04/09/23	21/10/23	48 días			D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.5.2	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto	m2	29,0	07/11/23	18/11/23	12 días			D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.5.3	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	60,7	11/09/23	04/11/23	55 días			D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.5.4	Construcción de ESCALERAS AÉREAS en concreto de 21 Mpa. Incluye	m3	1,0	14/11/23	18/11/23	5 días			D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.6	**ACERO DE REFUERZO**								D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	23.762,0	28/08/23	15/11/23	80 días			D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.7	**PISO EN REJILLA**								D					F		D							D							D	F							D
1.10.1.7.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	540,8	17/10/23	31/12/23	76 días																																	
1.7.1.12	**MOBILIARIO**								D					F		D							D							D	F							D
1.7.1.12	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	5,0	11/12/23	23/12/23	13 días			D					F		D														D	F							D
2.12	**SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL**								D					F		D							D							D	F							D
2.12.1	**SENDERO PALAFITICO - HUMEDAL**								D					F		D							D							D	F							D
2.12.1.1	**EXCAVACIONES**								D					F		D							D							D	F							D
2.12.1.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	5,0	22/08/23	26/08/23	5 días			D					F		D							D							D	F							D
2.12.1.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo	m3	10,0	22/08/23	26/08/23	5 días			D					F		D							D							D	F							D
2.12.1.1.3	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con	m	60,0	28/08/23	12/09/23	16 días			D					F		D							D							D	F							D
2.12.1.1.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 2,0 a 4,0 m de profundidad con	m	60,0	30/08/23	14/09/23	16 días			D					F		D							D							D	F							D

PROGRAMA DE OBRA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

OCTUBRE 2023

UT CARP

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UN	CANT	INICIO	FIN	DURACIÓN
2.12.1.1.5	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con	m	60,0	01/09/23	16/09/23	16 días
2.12.1.1.6	EXTRACCIÓN de ROCA de la pila con diametro mayor o igual a 30cm.	m3	18,3	28/08/23	16/09/23	20 días
2.12.1.2	**CONCRETOS**					
2.12.1.2.1	Construcción de PILAS en concreto PREMEZCLADO de 21 MPa.	m3	271,0	11/09/23	07/10/23	27 días
2.12.1.2.2	Construcción de COLUMNAS CIRCULARES en concreto de 21 MPa.	m	32,4	18/09/23	14/10/23	27 días
2.12.1.2.3	Construcción de LOSA SOBRE STEELDECK o equivalente, en concreto	m2	72,6	05/12/23	16/12/23	12 días
2.12.1.3	**ESTRUCTURA METALICA**					
2.12.1.3.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	28.625,0	25/09/23	23/12/23	90 días
2.12.1.4	**BARANDA METALICA**					
2.12.1.4.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	177,0	02/10/23	23/12/23	83 días
2.12.1.5	**ACERO DE REFUERZO**					
2.12.1.5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO	kg	10.546,0	04/09/23	07/10/23	34 días
2.12.1.6	**PISO EN REJILLA**					
2.12.1.6.1	Suministro, transporte e instalación de PISO en REJILLA T-30X100	m2	209,8	09/10/23	23/12/23	76 días
2.7.1.8	**MOBILIARIO**					
2.7.1.8	ME12 BANCA PALAFITICO. Construccion de EN CONCRETO en	un	3,0	11/12/23	23/12/23	13 días
2.8	**PUENTE**					
2.8.1	**PUENTE TABLERO**					
2.8.1.1	**PRELIMINARES**					
2.8.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal	dia	15,0	16/08/23	26/08/23	11 días
2.8.1.1.2	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una	m	800,0	28/08/23	16/09/23	20 días
2.8.1.2	**EXCAVACIONES**					
2.8.1.2.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MECÁNICA del terreno, bajo	m3	73,0	22/08/23	26/08/23	5 días
2.8.1.2.2	PERFILACIÓN de TERRENO MANUAL. Incluye Incluye todos los	m3	73,0	24/08/23	09/09/23	17 días
2.8.1.2.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo	m3	150,0	22/08/23	09/09/23	19 días
2.8.1.3	**LLENOS**					
2.8.1.3.1	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener	m3	48,0	04/09/23	30/09/23	27 días
2.8.1.4	**ACERO ESTRUCTURAL**					
2.8.1.4.1	Suministro, transporte e instalación de APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,0	28/08/23	09/09/23	13 días
2.8.1.4.2	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA	kg	68.367,2	04/09/23	31/12/23	119 días
2.8.1.5	**BANCAS JARDINERAS**					0 días
2.8.1.5.1	BANCA RECTA TIPO1_Suministro, transporte en instalacion de	un	8,0	14/11/23	02/12/23	19 días
2.8.1.5.2	BANCA EN L TIPO2_Suministro, transporte en instalacion de BANCA	un	2,0	27/11/23	09/12/23	13 días
2.8.1.5.3	BANCA PROYECTADA TIPO3_Suministro, transporte en instalacion	un	1,0	27/11/23	09/12/23	13 días
2.8.1.6	**PAISAJISMO PUENTE**					
2.8.1.6.1	TIERRA VEGETAL o tierra negra abonada para siembra. Incluye	m3	5,0	20/11/23	25/11/23	6 días
2.8.1.6.2	BADERILLA AMARILLA_Suministro, Transporte y Siembra de	m2	12,0	20/11/23	25/11/23	6 días
2.8.1.7	**BARANDA METALICA**					
2.8.1.7.1	BARANDA_Suministro, transporte e instalacion de BARANDA en	m	72,0	27/11/23	23/12/23	27 días
2.8.1.8	**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA EN CONCRETO**					
2.8.1.8.1	Construccion de MICROPILOTES Ø= 17cm. con barra de 1". Incluye	m	544,0	04/09/23	23/09/23	20 días
2.8.1.8.2	Construccion de MICROPILOTES Ø= 40cm. con barra de 1". Incluye	m	48,0	22/09/23	26/09/23	5 días
2.8.1.8.3	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE	m2	23,0	25/09/23	30/09/23	6 días
2.8.1.8.4	Construcción de ESTRIBO PARA PUENTE en concreto premezclado	m3	14,0	02/10/23	14/10/23	13 días



PROGRAMA DE OBRA

PAISAJES DEL AGUA - CONTRATO IP-015-2023

OCTUBRE 2023

UTCARP

| ÍTEM | DESIGNACIÓN | UN | CANT | INICIO | FIN | DURACIÓN | DICIEMBRE | | |

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

Con fundamento en las matrículas e inscripciones del Registro Mercantil,

CERTIFICA

NOMBRE, SIGLA, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

NOMBRE o RAZÓN SOCIAL: PLATAFORMA CIVIL S.A.S.
SIGLA: PCIVIL S.A.S.
ORGANIZACIÓN JURÍDICA: SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
CATEGORÍA : PERSONA JURÍDICA PRINCIPAL
NIT : 900964257-7
ADMINISTRACIÓN DIAN : MEDELLIN
DOMICILIO : LA ESTRELLA

MATRICULA - INSCRIPCIÓN

MATRÍCULA NO : 189700
FECHA DE MATRÍCULA : MAYO 04 DE 2016
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2023
FECHA DE RENOVACION DE LA MATRÍCULA : MARZO 31 DE 2023
ACTIVO TOTAL : 878,556,702.00
GRUPO NIIF : GRUPO II

UBICACIÓN Y DATOS GENERALES

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL : CL 77A SUR NO 55 20 IN 150
MUNICIPIO / DOMICILIO: 05380 - LA ESTRELLA
TELÉFONO COMERCIAL 1 : 3206763264
TELÉFONO COMERCIAL 2 : NO REPORTÓ
TELÉFONO COMERCIAL 3 : NO REPORTÓ
CORREO ELECTRÓNICO No. 1 : plataformacivil@hotmail.com

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL : CL 77A SUR NO 55 20 IN 150
MUNICIPIO : 05380 - LA ESTRELLA
TELÉFONO 1 : 3206763264
CORREO ELECTRÓNICO : plataformacivil@hotmail.com

NOTIFICACIONES A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO

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

CERTIFICA - ACTIVIDAD ECONÓMICA

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

Con fundamento en las matrículas e inscripciones del Registro Mercantil,

CERTIFICA

NOMBRE, SIGLA, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

NOMBRE o RAZÓN SOCIAL: PLATAFORMA CIVIL S.A.S.
SIGLA: PCIVIL S.A.S.
ORGANIZACIÓN JURÍDICA: SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
CATEGORÍA : PERSONA JURÍDICA PRINCIPAL
NIT : 900964257-7
ADMINISTRACIÓN DIAN : MEDELLIN
DOMICILIO : LA ESTRELLA

MATRICULA - INSCRIPCIÓN

MATRÍCULA NO : 189700
FECHA DE MATRÍCULA : MAYO 04 DE 2016
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2023
FECHA DE RENOVACION DE LA MATRÍCULA : MARZO 31 DE 2023
ACTIVO TOTAL : 878,556,702.00
GRUPO NIIF : GRUPO II

UBICACIÓN Y DATOS GENERALES

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL : CL 77A SUR NO 55 20 IN 150
MUNICIPIO / DOMICILIO: 05380 - LA ESTRELLA
TELÉFONO COMERCIAL 1 : 3206763264
TELÉFONO COMERCIAL 2 : NO REPORTÓ
TELÉFONO COMERCIAL 3 : NO REPORTÓ
CORREO ELECTRÓNICO No. 1 : plataformacivil@hotmail.com

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL : CL 77A SUR NO 55 20 IN 150
MUNICIPIO : 05380 - LA ESTRELLA
TELÉFONO 1 : 3206763264
CORREO ELECTRÓNICO : plataformacivil@hotmail.com

NOTIFICACIONES A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO

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

CERTIFICA - ACTIVIDAD ECONÓMICA

ACTIVIDAD PRINCIPAL : F4330 - TERMINACION Y ACABADO DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
ACTIVIDAD SECUNDARIA : F4290 - CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
OTRAS ACTIVIDADES : M7112 - ACTIVIDADES DE INGENIERíA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORíA TéCNICA
OTRAS ACTIVIDADES : F4390 - OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL

CERTIFICA - CONSTITUCIÓN

POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 18 DE ABRIL DE 2016 DEL ACCIONISTA UNICO, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 111258 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 04 DE MAYO DE 2016, SE INSCRIBE : LA CONSTITUCIÓN DE PERSONA JURIDICA DENOMINADA PLATAFORMA CIVIL S.A.S..

CERTIFICA - VIGENCIA

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

CERTIFICA - OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL:

A) LA SOCIEDAD TENDRA COMO OBJETO PRINCIPAL LA EXPLOTACION DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION EN CUALQUIERA DE SUS FORMAS.

B) LA SOCIEDAD PODRA LLEVAR A CABO, EN GENERAL, TODAS LAS OPERACIONES, DE CUALQUIER NATURALEZA QUE ELLAS FUEREN, RELACIONADAS CON EL OBJETO MENCIONADO, ASI COMO CUALQUIER ACTIVIDAD SIMILAR, CONEXA O COMPLEMENTARIA O QUE PERMITAN FACILITAR O DESARROLLAR EL COMERCIO O LA INDUSTRIA DE LA SOCIEDAD.

C) ASI MISMO, LA SOCIEDAD PODRA REALIZAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD ECONOMICA LICITA TANTO EN COLOMBIA COMO EN EL EXTRANJERO.

PARA LA REALIZACION DE OBJETO LA COMPANIA PODRA:

A. ADQUIRIR TODOS LOS ACTIVOS FIJOS DE CARACTER MUEBLE O INMUEBLE QUE SEAN NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE SU ACTIVIDAD SOCIAL; GRAVAR O LIMITAR EL DOMINIO DE SUS ACTIVOS FIJOS, SEAN MUEBLES O INMUEBLES Y ENAJENARLOS CUANDO POR RAZONES DE NECESIDAD O DE CONVENIENCIA FUERE ACONSEJABLE SU DISPOSICION.

B. CONCURRIR A LA CONSTITUCION DE OTRAS EMPRESAS O SOCIEDADES, CON O SIN EL CARACTER DE FILIALES, O VINCULARSE A EMPRESAS O SOCIEDADES YA EXISTENTES, MEDIANTE APORTES EN DINERO, EN BIENES O SERVICIOS, INCORPORARLAS A ELLAS; SIEMPRE QUE AQUELLAS EMPRESAS O SOCIEDADES TENGAN POR OBJETO EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES SIMILARES O CONEXAS A LAS QUE CONSTITUYEN EL OBJETO SOCIETARIO O QUE DE ALGUN MODO SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON SUS SERVICIOS, BIENES O ACTIVIDADES.

C. TOMAR DINERO EN MUTUO Y CELEBRAR TODA CLASE DE OPERACIONES FINANCIERAS, POR

ACTIVA O POR PASIVA, QUE LE PERMITAN OBTENER FONDOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE SUS NEGOCIOS Y MANEJAR RACIONALMENTE SUS RECURSOS.

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

CERTIFICA - CAPITAL

TIPO DE CAPITAL	VALOR	ACCIONES	VALOR NOMINAL
CAPITAL AUTORIZADO	500.000.000,00	500,00	1.000.000,00
CAPITAL SUSCRITO	500.000.000,00	500,00	1.000.000,00
CAPITAL PAGADO	500.000.000,00	500,00	1.000.000,00

CERTIFICA

REPRESENTANTES LEGALES - PRINCIPALES

POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 18 DE ABRIL DE 2016 DE ACCIONISTA UNICO, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 111258 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 04 DE MAYO DE 2016, FUERON NOMBRADOS :

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	DIAZ VERBEL MARIA ANGELICA	CC 35,114,505

CERTIFICA - FACULTADES Y LIMITACIONES

REPRESENTACION LEGAL: LA ADMINISTRACION INMEDIATA DE LA SOCIEDAD, SU REPRESENTACION LEGAL Y LA GESTION DE LOS NEGOCIOS SOCIALES ESTARAN A CARGO DE UN GERENTE. TODOS LOS EMPLEADOS DE LA COMPANIA CON EXCEPCION DE LOS ASIGNADOS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, SI LO HUBIERE, ESTARAN SOMETIDOS AL GERENTE EN EL DESEMPENO DE SUS CARGOS.

SUPLENTE: EN LOS CASOS DE FALTA TEMPORAL DEL GERENTE, Y EN LAS ABSOLUTAS MIENTRAS SE PROVEE EL CARGO, O CUANDO SE HALLARE LEGALMENTE INHABILITADO, PARA ACTUAR EN UN ASUNTO DETERMINADO; EL GERENTE SERA REEMPLAZADO POR UN SUPLENTE QUIEN CONTARA CON TODAS LAS FACULTADES INHERENTES AL CARGO DE GERENTE Y DE REPRESENTANTE LEGAL.

FUNCIONES: EL GERENTE ES UN MANDATARIO CON REPRESENTACION, INVESTIDO DE FUNCIONES EJECUTIVAS Y ADMINISTRATIVAS Y COMO TAL, TIENE A SU CARGO LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD, LA GESTION COMERCIAL Y FINANCIERA, LA RESPONSABILIDAD DE LA ACCION ADMINISTRATIVA, LA COORDINACION Y LA SUPERVISION GENERAL DE LA EMPRESA, LAS CUALES CUMPLIRA CON ARREGLO A LAS NORMAS DE LOS ESTATUTOS Y A LAS DISPOSICIONES LEGALES, Y CON SUJECION A LAS ORDENES E INSTRUCCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS.

ADEMAS DE LAS FUNCIONES GENERALES ANTES INDICADAS, CORRESPONDE AL GERENTE:

A) EJECUTAR Y HACER CUMPLIR LOS ACUERDOS Y DECISIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL.

B) LLEVAR A CABO SU GESTION, Y LAS MEDIDAS CUYA ADOPCION RECOMIENDE A LA ASAMBLEA. NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE A LOS EMPLEADOS DE SU DEPENDENCIA, ASI COMO A LOS DEMAS QUE LE CORRESPONDA NOMBRAR Y REMOVER EN EJERCICIO DE LA DELEGACION DE FUNCIONES QUE PARA TAL EFECTO PUEDA HACERLE LA ASAMBLEA GENERAL.

C) CITAR LA ASAMBLEA GENERAL CUANDO LO CONSIDERE NECESARIO O CONVENIENTE, Y MANTENERLA ADECUADA Y OPORTUNAMENTE INFORMADA SOBRE LA MARCHA DE LOS NEGOCIOS SOCIALES, SOMETER A SU CONSIDERACION LOS BALANCES DE PRUEBA Y LOS DEMAS ESTADOS FINANCIEROS DESTINADOS A LA ADMINISTRACION Y SUMINISTRARLE LOS INFORMES QUE ELLA SOLICITE EN RELACION CON LA SOCIEDAD Y CON SUS ACTIVIDADES.

D) PRESENTAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, EN SU REUNION ORDINARIA, EL INFORME SOBRE LA FORMA COMO SE HAYA LLEVADO LA GESTION EN LA EMPRESA.

PODERES: COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPANIA EN PROCESO LEGAL Y FUERA DE PROCESO, EL GERENTE PODRA EJECUTAR O CELEBRAR, SIN OTRAS LIMITACIONES QUE LAS ESTABLECIDAS EN LOS ESTATUTOS O EN CUANTO SE TRATE DE OPERACIONES QUE DEBAN SER PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS, TODOS LOS ACTOS O CONTRATOS COMPRENDIDOS DENTRO DEL OBJETO SOCIAL O QUE TENGAN CARACTER PARA LA REALIZACION DE LOS FINES DE LA EMPRESA, Y LOS QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA. EL GERENTE QUEDA INVESTIDO DE LOS PODERES ESPECIALES PARA TRANSIGIR, ARBITRAR Y COMPROMETER LOS NEGOCIOS SOCIALES; PROMOVER O COADYUVAR ACCIONES JUDICIALES, ADMINISTRATIVAS O CONTENCIOSO ADMINISTRATIVAS EN LAS QUE LA COMPANIA TENGA INTERES E INTERPONER TODOS LOS RECURSOS QUE SEAN PROCEDENTES CONFORME A LA LEY; DESISTIR DE LAS ACCIONES O RECURSOS QUE INTERPONGA; NOVAR OBLIGACIONES Y CREDITOS; DAR O RECIBIR BIENES EN PAGO; CONSTITUIR APODERADOS JUDICIALES, DELEGARLES FACULTADES, RENOVAR MANDATOS Y SUSTITUCIONES.

PAR. EL GERENTE NO PODRA OTORGAR, ACEPTAR O SUSCRIBIR TITULOS VALORES DE CONTENIDO CREDITICIO EN NOMBRE DE LA COMPANIA CUANDO FALTE LA CORRESPONDIENTE CONTRAPRESTACION CAMBIARIA A FAVOR DE ELLA, A MENOS QUE SEA EXPRESAMENTE AUTORIZADO, Y BAJO LA CONDICION DE QUE LA COMPANIA DERIVE PROVECHO DE LA OPERACION.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

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

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

Ingresos por actividad ordinaria : $98,128,130
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : F4330

CERTIFICA

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

CERTIFICA

CÁMARA DE COMERCIO ABURRÁ SUR

CODIGO DE VERIFICACIÓN 2CPEeVGYkY

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

VALOR DEL CERTIFICADO : $7,200

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

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CAMARA DE COMERCIO ABURRA SUR contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

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

No obstante, si usted va a imprimir este certificado, lo puede hacer desde su computador, con la certeza de que el mismo fue expedido a través del canal virtual de la cámara de comercio y que la persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado impreso, puede verificar hasta po 60 días y cuantas veces lo requiera, el contenido del mismo, ingresando al enlace https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=55 seleccionando la cámara de comercio e indicando el código de verificación 2CPEeVGYkY

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

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



Walter Ortiz Montoya
Secretario

*** FINAL DEL CERTIFICADO ***

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 01/11/2023 - 11:57:23 AM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0025692418 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: jlduNehinwjlbBbk

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo 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.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social:	R.P. INFRAESTRUCTURA S.A.S.
Sigla:	No reportó
Nit:	901477781-1
Domicilio principal:	MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA

MATRÍCULA

Matrícula No.:	21-692404-12
Fecha de matrícula:	08 de Marzo de 2021
Último año renovado:	2023
Fecha de renovación:	05 de Abril de 2023
Grupo NIIF:	Grupo I. NIIF Plenas.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal:	Calle 6 SUR 38 15
Municipio:	MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico:	ingevias@ingevias.com
Teléfono comercial 1:	4485587
Teléfono comercial 2:	3116499443
Teléfono comercial 3:	No reportó
Página web:	No reportó

Dirección para notificación judicial:	Calle 6 SUR 38 15
Municipio:	MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA
Correo electrónico de notificación:	ingevias@ingevias.com
Teléfono para notificación 1:	4485587
Teléfono para notificación 2:	3116499443
Teléfono para notificación 3:	No reportó

La persona jurídica R.P. INFRAESTRUCTURA S.A.S. SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 01/11/2023 - 11:57:23 AM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0025692418 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: jlduNehinwjlbBbk

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo 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.

Administrativo

CONSTITUCIÓN

Por Documento Privado del 25 de febrero de 2021 del Accionista, inscrito en esta Cámara de Comercio el 08 de marzo de 2021 con el No.6573 del Libro IX, se constituyó la Sociedad de naturaleza Comercial denominada:

R.P. INFRAESTRUCTURA S.A.S.

TERMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tendrá como objeto social principal cualquier actividad comercial o civil lícita, incluidas las siguientes:

? La explotación económica de todas las ramas y actividades relacionadas con la ingeniería, mediante la elaboración de estudios, planos, prospección, presupuestos y demás trabajos relacionados con la ingeniería, lo mismo que la interventoría y ejecución de toda la clase de obra de ingeniería, al igual que la compra, venta, importación, exportación, distribución y comercialización de maquinaria, herramienta, repuestos y demás elementos empleados en la industria de ingeniería.

? Adquirir, arrendar, gravar y enajenar toda clase de bienes raíces, equipos herramientas, repuestos y otros muebles; enajenar mercancías y materias primas; adquirir en propiedad ,o tomar en arrendamiento establecimientos comerciales o industriales,; adquirir a cualquier título patentes, marcas, dibujos industriales y procedimientos de fabricación, y explotarlos en cualquier forma, y facilitarlos a otras personas naturales o jurídicas mediante el pago de regalías, participaciones, etc.; celebrar contratos de mutuo, girar, otorgar, entregar, aceptar, emitir, negociar, descontar, endosar, pagar, etc., toda clase de títulos valores y suscribir los demás documentos civiles y comerciales; concurrir a la formación de sociedades y empresas o vincularse a las ya existentes como socia o accionista, siempre que esas compañías o empresas tengan por objeto la explotación de actividades similares o conexas a las que constituyen su objeto social, o que de

---

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo 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.

---

algún modo se relacionen directamente con sus servicios bienes o actividades, o mediante consorcios, uniones temporales u otras modalidades; invertir en valores mobiliarios tales como acciones de otras compañías) bonos, cédulas, certificados financieros, etc., en forma temporal los dineros de la sociedad que por cualquier causa, y transitoriamente, ésta no los requiera para su operación.

-Toda clase de actos y negocios civiles, comerciales, administrativos y laborales que tengan relación directa con el objeto social.

-Formar parte de asociaciones y entidades sin ánimo de lucro que propendan por el desarrollo y beneficio del gremio de la ingeniería y similares, de la comunidad, contribuir con diversos bienes y servicios para obras de carácter asistencial, cívico o cultural.

-Adquirir, vender, suministrar, importar, arrendar, gravar y enajenar toda clase de equipos, herramientas y maquinaria de construcción.

-Vender, comprar y negociar acciones de la propia sociedad, sus filiales, subordinadas.

-Cualquier actividad comercial o civil lícita.

LIMITACIONES, PROHIBICIONES Y AUTORIZACIONES DE LA CAPACIDAD DE LA PERSONA JURÍDICA:

PROHIBICIONES: Se establecen las siguientes prohibiciones:

La sociedad no podrá constituirse en garante de obligaciones de terceros, ni caucionar con los bienes sociales obligaciones distintas de las suyas propias o de sus accionistas, salvo que de ello se derive un beneficio manifiesto para la sociedad y sea aprobado por la Asamblea General con el voto favorable de más del setenta por ciento (70%) de las acciones en que se encuentra dividido el capital suscrito de la compañía

CAPITAL

CAPITAL AUTORIZADO

Valor	:	$100.000.000,00
No. de acciones	:	100.000,00
Valor Nominal	:	$1.000,00

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 01/11/2023 - 11:57:23 AM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0025692418 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: jlduNehinwjlbBbk

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo 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.

CAPITAL SUSCRITO

Valor	:	$100.000.000,00
No. de acciones	:	100.000,00
Valor Nominal	:	$1.000,00

CAPITAL PAGADO

Valor	:	$100.000.000,00
No. de acciones	:	100.000,00
Valor Nominal	:	$1.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

REPRESENTANTE LEGAL: La representación legal de la compañía está a cargo de su gerente, quien lo es en juicio y fuera de juicio. A él corresponden el gobierno de la misma y la administración de su patrimonio, como ejecutor de los negocios y actividades sociales, y todos los funcionarios o empleados cuyos nombramientos no correspondan a la Asamblea General de Accionistas estarán subordinados a él. La sociedad tendrá un gerente que podrá actuar dentro de las limitaciones que le impone la ley y estos estatutos.

La sociedad tendrá un (1) suplente del gerente que reemplazará al principal con las mismas atribuciones en los casos de ausencia absoluta, temporal o accidente del
principal y para los casos en que aquel esta impedido

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

FUNCIONES Y FACULTADES DEL GERENTE: En desarrollo de las normas establecidas en el Código de Comercio son funciones y facultades del gerente y representante legal de la compañía las siguientes:

51.1. Representar judicial y extrajudicialmente a la sociedad y hacer uso de la razón social.
51.2. Convocar a la Asamblea General del Accionistas de la compañía a sesiones ordinarias y a las extraordinarias, cada vez que lo juzgue conveniente o necesario, o cuando se lo solicite por lo menos el veinticinco por ciento (2 5%) de las acciones suscritas.

51.3. Vincular mediante contrato de trabajo a los empleados requeridos para la ejecución y desarrollo del objeto social.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo 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.

51.4. Ejecutar todos los actos y celebrar todos los contratos que demande el ejercicio del objeto social de la sociedad, sin limitación por la cuantía u objeto, dándoseles el derecho por medio del presente para terminar, resolver, o rescindir cualquier contrato de la sociedad, o para prorrogarlos, según el caso.

51.5. Presentar a la Asamblea General de Accionistas un informe escrito de todas las actividades llevadas a cabo y de la adopción de medidas que se recomiendan a la Asamblea.
51.6. Presentar a la Asamblea General de Accionista, los estados financieros de cada año fiscal anexando todas los documentos requeridos por la ley.

51.7. Mantener informada a la Asamblea del curso de los negocios de la sociedad.

51.8. Cumplir y hacer cumplir las decisiones de la Asamblea General de Accionistas.

51.9. Otorgar los poderes necesarios para la defensa de los intereses de la sociedad con o sin las facultades para desistir, recibir, sustituir, delegar, revocar, reasumir, transigir y limitar los poderes que puedan ser otorgados.

51.10. Someter a la decisión de árbitros por medio de compromisos y cláusulas i
compromisorias, las diferencias que surjan entre la sociedad y terceros, acordar ,
el nombramiento de los árbitros y nombrar al apoderado que representará a la sociedad ante el tribunal correspondiente.
51.11. Adoptar las medidas necesarias para la supervisión y preservación de los derechos, los bienes y los intereses de la sociedad.
51.12. El Gerente General de la sociedad podrá adquirir, enajenar, hipotecar, gravar o limitar bienes raíces.

51.14. Designar y remover libremente los empleados de la compañía que no dependen directamente de la Asamblea General de Accionistas, y escoger, al personal de trabajadores y hacer los despidos del caso.

51.15. Apremiar a los empleados y demás servidores de la compañía a que cumplan los deberes de su cargo, y vigilar continuamente la marcha de la empresa, especialmente su contabilidad y documentos.

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo 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.

51.16. Cuidar que la recaudación o inversión de los fondos de la empresa se hagan debidamente.

51.17. Establecer reglamentos de carácter general sobre la política que debe seguir la compañía en las siguientes materias: sistemas de trabajo y división del mismo, procedimiento para la provisión de los cargos previstos, regulación de remuneraciones y prestaciones sociales y del manejo que eh cuestiones de esta índole deba observa rse; operación y dirección financiera y fiscal; métodos y oportunidades sobre compra de maquinaria y equipo; fijación de la política de precios de venta para los bienes y servicios y, en general, todo lo relativo con sistemas de distribución de los mismos, incluyendo normas sobre otorgamiento de créditos, plazos, descuentos, contratación de seguros y de asesorías, y similares.

51.18. Ejercer todas las facultades que directamente delegue en él la Asamblea General de Accionistas.

51.19. Todas aquellas funciones que le hayan sido conferidas bajo la ley y bajo estos estatutos, y aquellas que le correspondan por la naturaleza de su oficio.

LIMITACIONES:

LIMITACIÓN DE FACULTADES POR RAZÓN DE LA CUANTIA:
En todos los casos en que estos Estatutos establecen limitaciones a las facultades de los administradores, por razón de? la cuantía de los actos o contratos, se entenderá que todos aquellos que versan sobre el mismo negocio constituyen un solo acto o contrato para los efectos de la limitación aplicable.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Documento Privado del 25 de febrero de 2021, del Accionista, inscrito en esta Cámara de Comercio el 8 de marzo de 2021, con el No.6573 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	JUAN SEBASTIAN RIVERA	C.C. 98.669.937



Recibo No.: 0025692418 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: jlduNehinwjlbBbk

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo 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.

PALACIO

REFORMAS DE ESTATUTOS

Que hasta la fecha la Sociedad no ha sido reformada.

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal código CIIU: 4210
Actividad secundaria código CIIU: 4290

TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es micro.

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

Ingresos por actividad ordinaria $310,177,000.00

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período -

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
Fecha de expedición: 01/11/2023 - 11:57:23 AM

CAMARA DE COMERCIO DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA

Recibo No.: 0025692418 Valor: $00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: jlduNehinwjlbBbk

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.certificadoscamara.com y digite el respectivo 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.

CIIU: 4210

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

Este certificado cuenta con plena validez jurídica según lo dispuesto en la ley 527 de 1999. En él se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del Secretario de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos PDF.

Si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual, puede imprimirlo con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar su contenido de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir del momento de su expedición, ingresando a www.certificadoscamara.com y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las taquillas o a través de la plataforma virtual de la Cámara.

SANDRA MILENA MONTES PALACIO
Vicepresidente de Registros