MUNICIPIO DE PASTO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN





CONTRATO DE OBRA No. 20221722

" MEJORAMIENTO VÍAS BARRIO EMILIO BOTERO II ETAPA - CALLES 5 6; LOS CRISTALES - VÍA DE ACCESO A LA URBANIZACIÓN; ALTOS DE CHAPALITO III - CALLE 12 E; CHAPAL - CARRERA 4 CALLE 11 Y 11B; PARALELA PANAMERICANA - ENTRE BARRIOS SAN MIGUEL Y BALCONES DE LA CIUDAD DE PASTO, a precios unitarios fijos.".

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 20221741

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA. FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LO EJECUCIÓN DEL CONTROLO CIVIL PARA EL "MEJORAMIENTO VÍAS BARRIO EMILIO BOTERO II ETAPA - CALLES 5 6; LOS CRISTALES - VÍA DE ACCESO A LA URBANIZACIÓN; ALTOS DE CHAPALITO III - CALLE 12 E; CHAPAL - CARRERA 4 CALLE 11 Y 11B; PARALELA PANAMERICANA - ENTRE BARRIOS SAN MIGUEL Y BALCONES DE LA CIUDAD DE PASTO, a precios unitarios fijos.".

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 12
PERIODO: ENERO DE 2024

FEBRERO DE 2024

JOSÉ LUIS NATES DULCE
INGENIERO CIVIL
UNIVERSIDAD DE NARIÑO

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DATOS DEL CONTRATO 4
3. ACTAS DE OBRA 4
4. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA 5
5. CONTROLES DE ENSAYOS 11
6. BALANCE FINANCIERO 12
7. ACTAS Y PREACTAS ANEXOS AL CONTRATO DE OBRA .....
8. SEGUIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES 12
9. ANEXOS AL INFORME 22

1. INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Infraestructura y Valorización Municipal tiene la necesidad y la obligación de cumplir con el normal desarrollo de las funciones y objetivos institucionales a su cargo, como lo es el mantenimiento y mejoramiento de vías urbanas del Municipio de Pasto, lo anterior en cumplimiento del Plan de acción para el año 2022 y del Plan de Desarrollo Municipal "PASTO LA GRAN CAPITAL 2020-2023".
En el Municipio de Pasto, la mayor parte de las vías que conforman la red urbana y en especial las vías barrio Emilio Botero II etapa - calles 5 y 6; Los Cristales - vía de acceso a la urbanización; Altos de Chapalito III – calle 12 E; Chapal - carrera 4 calle 11 y 11B; paralela Panamericana - entre barrios San miguel y Balcones en la ciudad de Pasto, han cumplido su periodo de vida útil de servicio por lo que presentan daños y fallas localizadas y generalizadas en su estructura. Esto, aunado al aumento del parque automotor del Municipio, en conjunto con los factores climáticos adversos, ha llevado a aumentar los problemas de transitabilidad vehicular y peatonal en sitios críticos de la ciudad.
Las dificultades en la transitabilidad por la red vial del Municipio y la disminución de accesibilidad a algunos puntos que conforman la ciudad por los daños presentados generan aumento en los tiempos de viaje de los usuarios, aumento en los costos de operación vehicular, incremento en la accidentalidad, incomodidad de tránsito de los usuarios, deterioro de la imagen de los sectores afectados, depreciación de las propiedades y en general, disminución en el nivel de vida de sus habitantes. La mayor parte de la malla vial urbana existente presentan deterioro en su estructura y en especial en su capa de rodadura las cuales necesitan ser intervenidas para alcanzar un nivel mínimo de servicio, correspondiente a lograr la transitabilidad por estas vías.
Por medio de la ejecución de estos proyectos se busca dar solución a problemas tales como: el detrimento del tránsito peatonal y vehicular, la disminución en la plusvalía de las propiedades, el aumento de accidentes peatonales y vehiculares, mayores costos de operación vehicular, el aumento en los tiempos de viaje, la incomodidad al usuario de las vías.
Los beneficios de la intervención en estos espacios viales por parte de la Alcaldía de Pasto se representan en facilidad en la movilidad, comodidad, seguridad, estética y costos que influyen en el mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos de Pasto.

2. DATOS DEL CONTRATO

No Contrato:	20221722.
Fecha Contrato:	Junio 01 de 2022.
Valor Contrato:	$ 992.729.597,33
Objeto:	" MEJORAMIENTO VÍAS BARRIO EMILIO BOTERO II ETAPA - CALLES 5 6; LOS CRISTALES - VÍA DE ACCESO A LA URBANIZACIÓN; ALTOS DE CHAPALITO III - CALLE 12 E; CHAPAL - CARRERA 4 CALLE 11 Y 11B; PARALELA PANAMERICANA - ENTRE BARRIOS SAN MIGUEL Y BALCONES DE LA CIUDAD DE PASTO, a precios unitarios fijos.".
Plazo:	HASTA EL 26 DICIEMBRE DE 2023.
Contratista:	CARLOS HUGO ARCINIEGAS
Interventor:	JOSE LUIS NATES DULCE.
Supervisor:	Ing. WILBER EFREN MORILLO ARTEAGA.

Pólizas y Vigencia: 41-44-101257383 – Seguros del Estado

Vigencia Cumplimiento:	DEL 26/09/2022	HASTA 31/07/2024
Vigencia Anticipo:	DEL 26/09/2022	HASTA 31/07/2024
Vigencia Prestaciones Sociales:	DEL 26/09/2022	HASTA 31/01/2027

Vigencia Póliza Estabilidad: 5 años.

Vigencia Resp. Civil Extracontractual: DEL 26/09/2022 HASTA 31/08/2023

3. ACTAS DE OBRA

Acta de inicio de obra:	26 de septiembre de 2022.
Fecha de finalización:	26 de marzo de 2022.
Fecha de suspensión:	30 de diciembre de 2022
Fecha de reinicio:	06 de junio de 2023.
Acta de acuerdo de precios No. 1:	28 de julio de 2023.
Acta de modificación No. 1:	28 de julio de 2023.
Acta parcial No. 1:	14 de agosto de 2023.
Acta parcial No. 2:	30 de agosto de 2023.
Acta de modificación No. 2:	05 de diciembre de 2023.
Acta parcial No. 3:	18 de diciembre de 2023
Acta de modificación No. 3:	14 de enero de 2024.
Acta parcial No. 4:	28 de febrero de 2024.
Acta Final:	31 de enero de 2024.

Pólizas y Vigencia: 41-44-101257383 – Seguros del Estado

Vigencia Cumplimiento: DEL 26/09/2022 HASTA 31/07/2024
Vigencia Anticipo: DEL 26/09/2022 HASTA 31/07/2024
Vigencia Prestaciones Sociales: DEL 26/09/2022 HASTA 31/01/2027
Vigencia Póliza Estabilidad: 5 años.
Vigencia Resp. Civil Extracontractual: DEL 26/09/2022 HASTA 31/08/2023

Nueva fecha de finalización: 31 de agosto de 2023
Acta de prorroga No. 1: 31 de agosto de 2023
Nueva fecha de finalización: 15 de diciembre de 2023
Acta de prorroga No. 2: 15 de diciembre de 2023
Nueva fecha de finalización: 31 de enero de 2024

4. AVANCES DEL CONTRATO DE OBRA

- **Estado inicial de la obra**:

Los tramos de las vías a intervenir, algunas han cumplido su periodo de vida útil de servicio por lo que presentan daños y fallas localizadas y generalizadas en su estructura; otras cuentan simplemente con una capa de rodadura en afirmado, que principalmente en temporada de lluvias se torna de difícil tránsito para vehículos y peatones que podrían ocasionar accidentes e inconvenientes a la comunidad involucrada.

- **Avance físico.**

En el mes de enero en el sector de la paralela Panamericana se realizó demolición y reposición de 10 metros de bordillo entre abscisas, que sufrieron daño debido al impacto de un vehículo, relleno con material de préstamo (recebo) del separador de la paralela con el carril principal, en el sector Altos de Chapalito se finaliza actividades en este frente con la instalación de mezcla asfáltica e=10cms e instalación de parrillas de sumideros. En el sector de Chapal se realiza construcción de bordillos lateral izquierdo y derecho, sello de pavimento rígido con vulken y cordón de ½, limpieza general y finalmente se habilita el paso vehicular. En el frente de los Cristales se continúa con actividades de suministro e instalación de materiales para subbase y base y la construcción de bordillos lado derecho e izquierdo respectivamente, de igual manera se realizó la instalación de la carpeta asfáltica sobre el tramo intervenido. Es importante destacar que se todas las

actividades se desarrollaron de acuerdo a diseños entregados por la entidad contratante.

Las actividades finales ejecutadas por el contratista fueron las siguientes:

PANAMERICANA

- **Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17.5 Mpa (2500 PSI), altura 40 cm y espesor de 15 cm:** instalación formaleta y fundición en sitio bordillo-separador entre la panamericana y la paralela

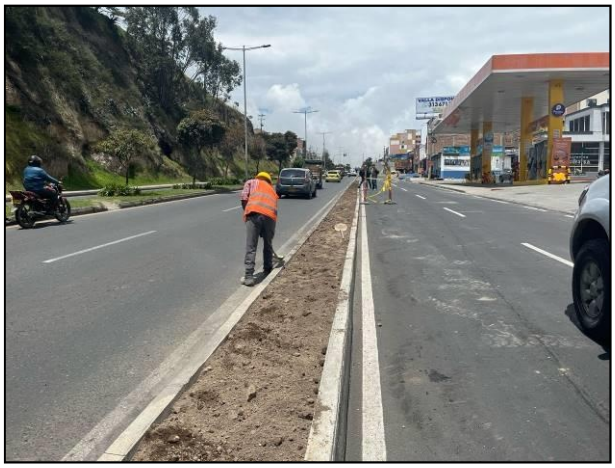
- **Reconstrucción de cámaras:** realce en mampostería, refuerzo en varilla de acero ½", de acuerdo al detalle.

- **Relleno con material préstamo, compactación manual:** suministro, instalación y compactación material granular para relleno de acuerdo a indicaciones de interventoría.

- **Estabilización de subbase y base granular con cemento, proporción 1.12:** Teniendo en cuenta la profundidad y el estado de las redes de servicios públicos se realizo la estabilización de la base con cemento para evitar inconvenientes y posibles daños por los trabajos de compactación, es importante aclarar que se presentó un daño en la red de alcantarillado que saturo y desconformo la base ya instalada.



Realce cámaras



Relleno con material préstamo

ALTOS DE CHAPALITO

- **Estabilización de subbase y base granular con cemento, proporción 1.12:** Aunque EMPOPASTO SA ESP realizo la reposición del colector principal de alcantarillado de este sector, no se hizo lo mismo con las domiciliarias del tramo, por tal razón y teniendo en cuenta la profundidad y el estado de estas domiciliarias y que es incierto el tipo de empalme que se realizo de estas con el colector principal, tema que se trató con la entidad contratante, se definió realizar esta actividad para prevenir daños en las domiciliarias y con esto inconvenientes en la nueva estructura de pavimento.

- **Mezcla densa en caliente tipo MDC-19, incluye sello de juntas en pavimento flexible.:** suministro, instalación y compactación de asfalto e=10cm.

- **Sumidero convencional tipo EMPOPASTO:** Instalación de rejillas.



CHAPAL

- **Mejoramiento de suelo con piedra rajón:** Suministro e instalación de piedra rajón para mejoramiento de la subrasante, inicialmente se consideró realizar esta actividad en el tramo final de la vía, sin embargo, mirando el estado de la subrasante del tramo, se definió intervenir todo el tramo para evitar a futuro daños o inconvenientes con la nueva estructura.

- **Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17.5 Mpa (2500 PSI), altura 15 cm y espesor de 12.5 cm:** instalación formaleta y fundición en sitio bordillo lateral izquierdo y derecho.

- **Losa de concreto rígido, espesor 20cm, Mr=3.8 Mpa:** sello del pavimento con vulken y cordón de 1/2.



Bordillos



Sello pavimento rígido

CRISTALES

- **Excavación mecánica:** se realiza excavación mecánica h= 50cm a fin de garantizar la estructura del pavimento.

- **Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %:** Suministro, instalación y compactación de material granular para subbase, e=20cm.

- **Base granular:** suministro, instalación y compactación de material granular para base, e=20cm.

- **Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17.5 Mpa (2500 PSI), altura 40 cm y espesor de 15 cm:** instalación formaleta y fundición en sitio bordillo lateral izquierdo y derecho.

- **Mezcla densa en caliente tipo MDC-19, incluye sello de juntas en pavimento flexible.** Se realiza la instalación de capa asfaltico en una longitud de 130m.



SubBase granular



Base granular



Bordillos







Instalación de mezcla asfáltica.

- **Avance en tiempo:**

El día 15 de diciembre se suscribió acta de prorroga 2 en tiempo de 47 días entre municipio y contratista, contados a partir del día 16 de diciembre de 2023 hasta el 31 de enero de 2024. El contrato presenta un avance físico del 100%.

- **Avance financiero**:

Se ejecutaron $953.758.491,69 correspondiente a un 96,07% del valor del contrato y según lo programado de acuerdo a la prórroga No. 2 a corte 31 de enero de 2024.

- **Control Ambiental y Señalización (Ver instructivo IN-I-002).**

Los materiales puestos a disposición de la obra fueron debidamente apilados, almacenados, cubiertos. Se verificó que los proveedores de los contratistas cuentan con la respectiva licencia ambiental, con el fin de verificar la procedencia y calidad de los materiales.
En la obra fueron removidos y dispuestos adecuadamente los escombros, basuras y deshechos de construcción, en escombrera debidamente autorizada.

- **Comparación con lo programado.**

El avance financiero hasta el 31 de enero de 2024 es de $953.758.491,69 que corresponde a la ejecución de todas las actividades contractuales que permitieron cumplir con el objeto contractual correspondiente.

- **Análisis de problemas surgidos y emisión concepto técnico de alternativas de solución.**

El avance financiero hasta el 31 de enero de 2024 es de $953.758.491,69 que corresponde al 96,07% del valor contratado, por lo tanto, queda un saldo a favor del municipio por un valor de $ 38.971.105,64 que corresponde al 3,93%.

- **Estado final de obra.**

El objeto contractual se ejecuto de acuerdo a los establecido, sin embargo, hay algunas observaciones que se solicito al contratista atender antes de la liquidación del contrato, en los sectores de los Cristales, Carrera 2 acceso San Miguel Panamericana y Altos de Chapalito, tema que hasta el momento no se ha ejecutado.

5. CONTROLES DE ENSAYOS

Se realizó ensayos de densidades en el sector de los Cristales tanto a la subbase como a la base granular.

No.	Descripción del ensayo	No. Muestras	Especificación	Resultado de laboratorio	Cumplimiento.
1	Toma de densidades base granular	2	95%	97% y 95%	Cumplido.
2	Toma de densidades subbase granular	3	95%	95%, 100% y 102%	Cumplido.

6. BALANCE FINANCIERO

Breve descripción de los pagos, amortizaciones y saldo del contrato.

Concepto	Valor	Amortizaciones	Pagos	Saldo
Valor del Contrato	$ 992.729.597,33			
Pago anticipo			$ 397.091.838,93	
Acta Parcial 1	$ 167.198.835,42	$ 66.879.534,17	$ 100.319.301,25	$ 825,530,761.91
Acta Parcial 2	$ 129,594,292.45	$ 51,837,716.98	$ 77,756,575.47	$ 678,250,389.46
Acta Parcial 3	$ 380,689,284.21	$ 152,275,713.68	$ 228,413,570.53	$ 315,247,185.25
Acta Parcial 4	$276.276.078,92	$110.510.431,57	$165.765.647,35	$38.971.105,64
Totales				
			96,07% ejecución	

7. SEGUIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

No	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	DESCRIPCIÓN DE CUMPLIMIENTO	ESTADO DE EJECUCIÓN (PENDIENTE, EN PROCESO, CUMPLIDO)
1	Tener conocimiento completo y detallado del proyecto, del respectivo pliego de condiciones, del contrato, de las especificaciones técnicas, propuesta del contratista, cronograma de ejecución, plan de calidad y cualquier otro documento que haga parte del contrato.	SE ENTREGO POR LA ENTIDAD	
2	Evaluar el funcionamiento, calidad y cantidad del equipo ofrecido por el contratista, verificar su disponibilidad y exigir el cambio del que con fundamento técnico fuere necesario.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
3	Vigilar el cumplimiento de los cronogramas o programas de obra e inversiones y en general del plazo del contrato.	CUMPLIDO	CUMPLIDO

4	Someter a consideración del Municipio el respectivo visto bueno, previo, a las modificaciones de los diseños, especificaciones o aquellas relativas a las condiciones mismas del contrato como prorrogas, adiciones al valor, obras adicionales, etc. Toda solicitud de modificación deberá estar acompañada de la respectiva justificación técnica y económica.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
5	Conceptuar sobre la necesidad de las obras complementarias no previstas y los correspondientes precios unitarios propuestos por el contratista, analizando su incidencia en el valor del contrato.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
6	Ordenar la suspensión de los trabajos que se estén ejecutando en forma incorrecta, hasta tanto el contratista cumpla con las especificaciones previstas en el contrato.	AUN NO SE EVIDENCIAN	CUMPLIDO
7	Efectuar evaluaciones periódicas de la ejecución del contrato para establecer. Si es del caso, los incumplimientos del contratista y solicitar la aplicación de las sanciones a que hubiera lugar, todo con la debida sustentación y antelación	CUMPLIDO	CUMPLIDO
8	Inspeccionar los trabajos verificando el cumplimiento de las normas técnicas y especificaciones exigidas en el respectivo contrato.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
9	Ejercer permanentemente control sobre la calidad de los materiales y elementos, vigilando su utilización y almacenamiento, rechazando oportunamente aquellos que no cumplan las especificaciones o condiciones; labor que comprenderá los análisis de laboratorio que sean necesarios.	CUMPLIDO	CUMPLIDO

10	Solicitar con la debida anticipación, autorización para incrementar las cantidades de obra no previstas en el contrato; emitiendo concepto técnico y solicitando visto bueno ante la entidad contratante respectiva, antes de que sean ejecutadas obras o adelantados trabajos complementarios no previstos, así como sobre lo correspondiente a nuevos precios unitarios propuestos por el contratista, analizando su incidencia en el valor del contrato.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
11	En ningún caso deberá permitirse la ejecución de obras o trabajos no previstos sin el perfeccionamiento del contrato adicional, así como sin el lleno de los demás requisitos legales correspondientes.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
12	Controlar el cumplimiento de las especificaciones y normas dictadas por las entidades que regulan la construcción en Colombia.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
13	Velar por que durante la ejecución de las obras no se ocasionen daños a terceros y si esto llegare a suceder, tomar las medidas necesarias para evitar el riesgo de futuras reclamaciones a la entidad contratante.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
14	Verificar la existencia de la totalidad de los permisos o autorizaciones públicas o privadas que permitan desarrollar sin oposición a las obras requeridas, notificando a quien corresponda sobre los problemas que al respecto detecte.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
15	Solicitar a la dependencia técnica o jurídica correspondiente la colaboración o asesoría de profesionales especializados, cuando las circunstancias, naturaleza o magnitud del asunto así lo requiera.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
16	Exigir el mantenimiento y conservación de las obras durante la construcción de las mismas.	CUMPLIDO	CUMPLIDO

17	Estudiar oportunamente las sugerencias, reclamaciones y consultas del contratista, resolviendo aquellas que fueren de su competencia o dando traslado de las que no le competen, al Municipio, adjuntando su concepto y fijando y sustentando la posición de la interventoría en relación con el tema	CUMPLIDO	CUMPLIDO
18	Garantizar dentro del equipo de trabajo un profesional y/o especialista con licencia en seguridad y salud en el trabajo para verificación de estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, de acuerdo a la Resolución 0312 de 2019.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
19	Exigir al contratista mantener el personal calificado y competente en número suficiente para un adecuado y oportuno desempeño de las obligaciones, el personal mínimo será: UN (1) Director de Interventoría cuya dedicación será del 50%, UN (1) ingeniero residente para la interventoría a las obras cuya permanencia en obra será del 100%, UN (1) profesional SST con dedicación del 50% en obra y UN (1) abogado cuya dedicación será del 20%. Así mismo analizar las aptitudes y ética del personal al servicio del contratista, para sí es del caso, exigir su remoción cuando a su juicio perjudique el normal desarrollo de la interventoría	CUMPLIDO	CUMPLIDO
20	Impartir instrucciones sobre trabajos topográficos, sistemas de construcción, prioridades en los trabajos y demás observaciones que juzgue pertinentes.	CUMPLIDO	CUMPLIDO

21	Mantener actualizados los planos de las obras y/o equipos con las modificaciones que se hayan introducido durante su ejecución, sometiendo a consideración y aprobación o visto bueno del Municipio: a. Las modificaciones al proyecto, a los diseños y a las especificaciones que considere convenientes, señalando las razones técnicas del caso. b. Las solicitudes de prórroga del plazo y ampliaciones al valor del contrato por lo menos con treinta (30) días hábiles de antelación a la fecha inicial de vencimiento del plazo de ejecución del contrato, debidamente sustentadas y con la justificación técnico – económica, según el caso	CUMPLIDO	CUMPLIDO
22	Remover y retirar a nombre del contratante las obras o materiales rechazados en caso de que el contratista haya rehusado hacerlo y, ejecutar los trabajos ordenados por escrito, en el caso de que el contratista haya rehusado hacerlo o no los haya efectuado dentro de los plazos previstos. Los costos que se originen serán cargados al contratista.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
23	Coordinar la recopilación de datos sobre costos, rendimientos, sistemas de construcción, etc., para lo cual podrá requerir al contratista información completa y detallada sobre el número, clasificación, salarios o sueldos del personal empleados, costos de materiales, herramientas, equipos e instrumentos usados en la obra, así como rendimiento de mano de obra, materiales y equipo	CUMPLIDO	CUMPLIDO
24	Coordinar la toma de datos de campo y la ejecución de los cálculos necesarios para cuantificar la obra ejecutada en los periodos	CUMPLIDO	CUMPLIDO

	previstos en el contrato para efectos de pago y elaborar su memoria.		
25	Realizar la inspección técnica final para la entrega de obras, trabajos, bienes o suministros, elaborar y presentar el informe técnico respectivo.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
26	Prestar la colaboración necesaria al Supervisor designado por el Municipio y suministrarle todos los datos e información que se demande, sin perjuicio de la reserva legal a que tales datos e informaciones se encuentren sometidos. Elaborar los informes específicos que le soliciten; si fuese procedente.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
27	Comunicar a la entidad contratante y en forma inmediata, todas las determinaciones tomadas en desarrollo de los trabajos y enviar copia de todas las comunicaciones u ordenas dirigidas al contratista.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
28	Cumplir y hacer cumplir al contratista todas las normas legales y contractuales sobre impacto ambiental, planes de manejo ambiental, medidas de mitigación y en general todo lo concerniente al cumplimiento de la legislación ambiental que se requiera en desarrollo de la ejecución del contrato.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
29	Rendir informes mensuales al Municipio de Pasto, sobre la ejecución y avance de las obras en los formatos que para tal efecto se disponga.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
30	Ejercer control sobre los materiales y sistemas de Construcción a fin de que se empleen los pactados en el contrato respectivo y se cumplan las condiciones de calidad, seguridad, economía y estabilidad adecuada.	CUMPLIDO	CUMPLIDO

31	. Medir las cantidades de obra ejecutadas mensualmente e informar a El MUNICIPIO sobre el avance de la obra, indicando si ésta se ajusta al plan de trabajo o en caso contrario analizar las causas y problemas surgidos para que se tomen las medidas pertinentes, señalando las recomendaciones especiales y comentarios que crea convenientes.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
32	Verificar que las inversiones que EL CONTRATISTA efectué con los dineros entregados por El MUNICIPIO en calidad de anticipo, se inviertan únicamente en el objeto del contrato de la manera más eficiente y económica, para lo cual deberá presentar un Plan de Inversión del Anticipo	CUMPLIDO	CUMPLIDO
33	Exigir a EL CONTRATISTA la información que considere necesaria.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
34	Analizar especificaciones del proyecto, los programas de inversión del anticipo y de inversión general y el plan de trabajo, el programa de utilización del equipo, el programa de utilización del personal y verificar su cumplimiento.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
35	Elaborar y suscribir: a.) El acta de inicio de la obra. b.) Las actas de recibo parcial de obra incluyendo en ellas el cálculo de reajuste de precios o modificaciones a que haya lugar. c.) El acta final de recibo de obra. d.) El acta de liquidación bilateral del contrato que firmarán, junto con el funcionario delegado y el CONTRATISTA. Si este último no se presenta a la liquidación o las partes no llegan a un acuerdo sobre el contenido de la misma, deberá elaborar el acta de liquidación unilateral y presentarla a consideración del Alcalde o su delegado, para que esta sea adoptada por acto administrativo motivado.	CUMPLIDO	CUMPLIDO

36	Ordenar los ensayos de campo, de laboratorio y control de materiales en los casos en que se requieran de acuerdo con las normas y especificaciones de construcción que rigen el contrato, pudiendo de conformidad con los resultados sugerir cambios en los métodos de construcción que considere inadecuados.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
37	Revisar y aprobar los planes de trabajo presentados por EL CONTRATISTA y verificar que éstos correspondan a lo estipulado en el programa original y al desarrollo armónico de las obras.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
38	Emitir concepto técnico sobre la suspensión temporal, celebración de contratos adicionales, actas de modificación de los contratos.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
39	Responder por la oportuna, completa y satisfactoria ejecución de la obra, y por el cumplimiento del CONTRATISTA en relación con las cantidades y calidad de la misma, conforme a lo pactado en el contrato, y en su defecto informar a El MUNICIPIO y al jefe de la oficina jurídica de El MUNICIPIO, detallada y oportunamente sobre los incumplimientos y demás situaciones que pongan en peligro la ejecución satisfactoria de la obra.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
40	Vigilar el cumplimiento de las normas sobre medio ambiente, y en particular que EL CONTRATISTA no cause perjuicios al ecosistema en zonas próximas o adyacentes al sitio de la obra.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
41	Comunicar a Secretaría de Infraestructura y Valorización en forma oportuna, las circunstancias que afecten el normal desarrollo del contrato.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
42	Elaborar técnica y oportunamente las actas y/o constancias requeridas para el cumplimiento y eficaz ejecución del contrato.	CUMPLIDO	CUMPLIDO

43	Velar porque las garantías exigidas se mantengan vigentes durante la vigencia del contrato en los términos pactados para cada uno de los riesgos.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
44	Verificar que EL CONTRATISTA, esté efectuando periódicamente el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social de los trabajadores a su cargo, al igual que el pago de los aportes parafiscales (Caja de Compensación, SENA e ICBF) sobre las nóminas a las entidades que completa. PARÁGRAFO SEGUNDO: El interventor no podrá exonerar a EL CONTRATISTA de ninguna de las obligaciones o deberes contractuales; tampoco podrá sin autorización escrita previa de El MUNICIPIO ordenar trabajo alguno que traiga consigo variaciones en el plazo o en el valor del contrato, ni efectuar ninguna modificación de la concepción del diseño de las obras contratadas. El interventor rechazará todos aquellos trabajos o materiales que no reúnan las condiciones exigidas en los documentos del contrato y EL CONTRATISTA se obliga a ejecutar a su costa los cambios y modificaciones que sean necesarios para el estricto cumplimiento de lo pactado en éste documento. Si EL CONTRATISTA se niega a ejecutar los cambios y modificaciones indicadas por el interventor, El MUNICIPIO podrá ejecutarlos directamente o por intermedio de terceros, cargando los gastos que estas correcciones ocasionen a EL CONTRATISTA, sin perjuicio de las multas y sanciones a que haya lugar.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
45	Las demás actividades establecidas por la ley respecto del objeto del contrato o que se deduzcan de la naturaleza del mismo.	CUMPLIDO	CUMPLIDO

46	Pagar oportunamente los aportes al Sistema general de Seguridad Social en Salud y Aportes Parafiscales.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
47	Presentar los documentos respectivos del pago del aporte al Sistema de Seguridad Social en Salud y pensión en el periodo correspondiente con los montos de liquidación establecidos por ley.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
48	En todo caso el contratista efectuara acciones y actividades relacionadas con el objeto al contrato, de acuerdo con las recomendaciones y observaciones que realice el supervisor del mismo.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
49	Participar en la preparación del plan de calidad de la obra junto con el contratista y el supervisor, así como realizar la correspondiente inducción a su equipo de trabajo.	CUMPLIDO	CUMPLIDO
50	Aplicar los planes de calidad implementados por la Secretaría de Infraestructura y Valorización para realizar el correspondiente seguimiento a las obras, con todos los formatos y manuales suministrados por la Entidad Contratante y los demás que seconcretan entre las partes involucradas en la obra.	CUMPLIDO	CUMPLIDO

ANEXOS.

ANEXO 1. Formatos In_f_018; In_f_021; In_f_024
ANEXO 2. Documentación del contratista, pagos de seguridad social y parafiscales
ANEXO 4. Informe de seguridad y salud en el trabajo
ANEXO 3. Pagos de seguridad social Interventoría
ANEXO 4. Bitácora de obra
ANEXO 5. Resultados densidades



9. ANEXOS

ANEXO 1

Formatos de control de contratista

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO: CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATISTA DE OBRA			
	VIGENCIA: 13-Septiembre-13	VERSIÓN: 01	CODIGO: IN-F-018	PÁGINA

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN MES Enero 2024

CONTRATO No: 20221722 CONTRATISTA ING. CARLOS HUGO ARCINIEGAS Z OBRA: MEJORAMIENTO VIAS - SECTOR Malla Vial 2022

EQUIPO \ DIA	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
Minicargador										X	X	X	X		X	X			X											
Vibrocompactador										X	X	X	X		X	X		X	X	X		X							
Volquetas											X	X	X		X		X	X	X			X							
Motoniveladora																		X	X	X		X							
Mezcladora										X		X		(X)	X		X							X	X	X	X	X	
Vibrador para concreto										X		X		(X)	X		X							X	X	X	X	X	
Finisher																												X	
Compactador Neumatico																												X	

CONVENCIONES
ACTIVO = A
REPARACION = R
INACTIVO = I

Interventor

Contratista

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO: CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA			
	VIGENCIA: 13-Septiembre-13	VERSIÓN: 01	CODIGO: IN-F-020	PÁGINA

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN MES Enero 2024

CONTRATO No: 20221722 CONTRATISTA ING.CARLOS HUGO ARCINIEGAS Z OBRA: MEJORAMIENTO VIAS - SECTOR Malla Vial 2022

PERSONAL EN OBRA \ DIA	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
Residente										X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		
Maestro										X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		
Trabajadores										X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		

Interventor

Contratista

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO: ESTADO GENERAL DEL TIEMPO			
	VIGENCIA: 13-septiembre-13	VERSIÓN: 01	CODIGO: IN-F-024	PÁGINA

DEPENDENCIA: SECRETARIA INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN MES Enero 2024

CONTRATO No: 20221722 CONTRATISTA ING.CARLOS HUGO ARCINIEGAS Z OBRA: MEJORAMIENTO VIAS - SECTOR Malla Vial 2022

Estado del Tiempo \ DIA	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
Seco - Soleado										X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	
Nublado																														
Llovizna																														
Lluvia Intermitente																														
Lluvia Intensa																														

Interventor

Contratista

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORIA			
	VIGENCIA 13-Septiembre-13	VERSIÓN 01	CODIGO IN-F-021	PÁGINA

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE INFRAESTRCTURA Y VALORIZACIÓN MES Enero 2024

CONTRATO No: 20221741 CONTRATISTA INTERVENTORÍA: ING. JOSE LUIS NATES DULCE OBJETO CONTRATO: MEJORAMIENTO VIAS - SECTOR Malla Vial 2022

EQUIPO \ DIA	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
Residente										X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	

Supervisor

Contratista de Interventoría

ANEXO 2

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES CONTRATISTA .

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 5342204		ARCINIEGAS ZAMBRANO CARLOS HUGO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	MANZANA 8 CASA 13 BARRIO VILLA VERGEL	PASTO-NARIÑO	3208894000	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-01	2024-01	484845982	9462776958	I	2024/02/02	2024/03/01	BANCO FINANDINA S.A. BIC	28	$386,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	5342204	ARCINIEGAS CARLOS																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0	14-23	30	$1,300,000	$6,800	0	$0	$0	No	$377,300
Total	**Afiliados(1)**																						$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000	$6,800		$0	$0		$377,300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 5342204		ARCINIEGAS ZAMBRANO CARLOS HUGO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	MANZANA 8 CASA 13 BARRIO VILLA VERGEL	PASTO-NARIÑO	3208894000	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-01	2024-01	484845982	9462776958	I	2024/02/02	2024/03/01	BANCO FINANDINA S.A. BIC	28	$386,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$5,300	$0	$213,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$208,000	$5,300	$0	$213,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,800	$200	$0	$7,000
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$6,800	$200	$0	$7,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$4,100	$0	$166,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$162,500	$4,100	$0	$166,600
TOTAL				1	$377,300	$9,600	$0	$386,900

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 5342204		ARCINIEGAS ZAMBRANO CARLOS HUGO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGENIERO	MZ 8 CASA 13 VILLA VERGEL 2	PASTO-NARIÑO	3104564998	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	453169498	9462929693	E	2024/01/03	2024/02/13	NEQUI		$1,418,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: INGENIERO (4 Afiliados)						$3,480,000	$672,800			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$323,200		$0	$0
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (4 Afiliados)						$3,480,000	$672,800			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$323,200		$0	$0
Ciudad: PASTO Depto: NARIÑO (4 Afiliados)						$3,480,000	$672,800			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$323,200		$0	$0
1	CC	12745349	CAICEDO GUERRERO JESUS EDUARDO	230301	30	$1,160,000	$301,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
2	CC	1087961548	LUCANO FLOREZ JOHNNATAN ALEXANDER	230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
3	CC	12965635	TIMANA PINCHAO BAUDELIO GREGORIO		0	$0	$0	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
4	CC	1087959540	VILLOTA YALUZAN DAIRO ENRIQUE	230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
Total			**Afiliados(4)**			$3,480,000	$672,800			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$185,600			$4,640,000	$323,200		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 5342204		ARCINIEGAS ZAMBRANO CARLOS HUGO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGENIERO	MZ 8 CASA 13 VILLA VERGEL 2	PASTO-NARIÑO	3104564998	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	453169498	9462929693	E	2024/01/03	2024/02/13	NEQUI		$1,418,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$672,800	$0	$697,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$672,800	$0	$697,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$323,200	$0	$335,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	$323,200	$0	$335,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$185,600	$0	$192,500
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	4	$185,600	$0	$192,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$185,600	$0	$192,600
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	2	$92,800	$0	$96,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$92,800	$0	$96,300
TOTAL				4	$1,367,200	$0	$1,418,000

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 5342204		ARCINIEGAS ZAMBRANO CARLOS HUGO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	MANZANA 8 CASA 13 BARRIO VILLA VERGEL	PASTO-NARIÑO	3208894000	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2023-12	444998330	9462776241	I	2024/01/03	2024/02/08	BANCO AV VILLAS		$389,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	5342204	ARCINIEGAS ZAMBRANO CARLOS HUGO	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0	14-23	30	$1,300,000	$6,800	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000	$6,800		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$0	$214,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$208,000	$0	$214,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,800	$0	$7,100
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$6,800	$0	$7,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$0	$167,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$162,500	$0	$167,800
TOTAL				1	$377,300	$0	$389,700

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 5342204		ARCINIEGAS ZAMBRANO CARLOS HUGO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGENIERO	MZ 8 CASA 13 VILLA VERGEL 2	PASTO-NARIÑO	3104564998	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-01	2024-02	584064900	9465748701	E	2024/02/02	2024/04/18	BANCO AV VILLAS		$334,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: INGENIERO (3 Afiliados)						$910,002	$176,100			$910,002	$36,600			$910,002	$36,600			$910,002	$63,600		$0	$0
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (3 Afiliados)						$910,002	$176,100			$910,002	$36,600			$910,002	$36,600			$910,002	$63,600		$0	$0
Ciudad: PASTO Depto: NARIÑO (3 Afiliados)						$910,002	$176,100			$910,002	$36,600			$910,002	$36,600			$910,002	$63,600		$0	$0
1	CC	12745349	CAICEDO JESUS	230301	7	$303,334	$78,900	EPS037	7	$303,334	$12,200	CCF35	7	$303,334	$12,200	14-11	7	$303,334	$21,200	7	$0	$0
2	CC	1087961548	LUCANO JOHNNATAN	230301	7	$303,334	$48,600	ESSC18	7	$303,334	$12,200	CCF35	7	$303,334	$12,200	14-11	7	$303,334	$21,200	7	$0	$0
3	CC	1087959540	VILLOTA DAIRO	230301	7	$303,334	$48,600	ESSC18	7	$303,334	$12,200	CCF35	7	$303,334	$12,200	14-11	7	$303,334	$21,200	7	$0	$0
Total			**Afiliados(3)**			$910,002	$176,100			$910,002	$36,600			$910,002	$36,600			$910,002	$63,600		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 5342204		ARCINIEGAS ZAMBRANO CARLOS HUGO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INGENIERO	MZ 8 CASA 13 VILLA VERGEL 2	PASTO-NARIÑO	3104564998	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-01	2024-02	584064900	9465748701	E	2024/02/02	2024/04/18	BANCO AV VILLAS		$334,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$176,100	$0	$187,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$176,100	$0	$187,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$63,600	$0	$67,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$63,600	$0	$67,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$36,600	$0	$39,100
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	3	$36,600	$0	$39,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$36,600	$0	$39,200
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	2	$24,400	$0	$26,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$12,200	$0	$13,100
TOTAL				3	$312,900	$0	$334,000

ANEXO 3

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORÍA

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 8628105259
REFERENCIA DE PAGO (PIN): 8682099373
Fecha Pago Planilla: 2023-12-07

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	NATES DULCE JOSE LUIS	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	12749315	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CRA 32 A N 8 30	DEPARTAMENTO	NARINO	MUNICIPIO	PASTO
ACTIVIDAD ECONÓMICA	8299	CORREO ELECTRÓNICO	MALUMO3@GMAIL.COM	TELÉFONO	3014202261
FAX	0	SUCURSAL	01	NOMBRE SUCURSAL	01
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	POSITIVA	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2023	Mes: 12	Año: 2023	Mes: 12	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1		$0		8628105259

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-12749315	03	No	No	No	52	1	0	Salario	NATES DULCE JOSE LUIS	$8.268.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 12749315																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 12749315	PROTECCION	30	$8.268.000	0.1600000	$1.322.900	$0	$0	$1.322.900	$41.400	$41.400	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 12749315	SANITAS	30	$8.268.000	0.1250000	$1.033.500	$0	0	$0	0	$0	0	$0	0	0.0000000	$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-12749315	SIN CCF	0	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2023 - 12											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PROTECCION	1	$1.322.900	$0	$0	$41.400	$41.400	0	$0	$0	$0	$1.405.700

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
SANITAS	1	$1.033.500	$0	0	$0	0	$0	$1.033.500	0	$0	$0	$1.033.500	$0	0	$0	$0	$1.033.500	$0	$0	$1.033.500

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SINARP	0	$0	0	$0	$0	$0	0	$0	$0	0	$0	$0	$0

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SIN CCF	1	$0	0	$0	$0
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	$1.033.500
PENSIONES	1	$1.405.700
RIESGOS PROFESIONALES	0	$0
CAJAS DE COMPENSACIÓN	0	$0
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$2.439.200

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 8628101656
REFERENCIA DE PAGO (PIN): 8680049351
Fecha Pago Planilla: 2023-12-07

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	JOSE LUIS NATES	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	12749315	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	PASTO	DEPARTAMENTO	NARINO	MUNICIPIO	PASTO
ACTIVIDAD ECONÓMICA	8299	CORREO ELECTRÓNICO	JOSELUISNATES@GMAIL.COM	TELÉFONO	3014202261
FAX	7290889	SUCURSAL	03	NOMBRE SUCURSAL	03
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2023	Mes: 12	Año: 2024	Mes: 01	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1		$1.160.000		8628101656

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1085285399	01	No	No	No	52	1	5411101	Fijo	RIVERA ACOSTA DIANA JIMENA	$1.160.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1085285399																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1085285399	COLPENSIONES	30	$1.160.000	0.1600000	$185.600	$0	$0	$185.600	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1085285399	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.160.000	0.0400000	$46.400	$0	0	$0	0	$0	30	$1.160.000	1810	0.0696000	$80.800

APORTES PARAFISCALES														
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1085285399	CCF DE NARINO	30	$1.160.000	0.0400000	$46.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2023 - 12												
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA												
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLPENSIONES	1	$185.600	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$185.600

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	1	$46.400	$0	0	$0	0	$0	$46.400	0	$0	$0	$46.400	$0	0	$0	$0	$46.400	$0	$0	$46.400

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	1	$80.800	0	$0	$0	$80.800	0	$0	$80.800	0	$0	$0	$80.800

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
CCF DE NARINO	1	$46.400	0	$0	$46.400
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	$46.400
PENSIONES	1	$185.600
RIESGOS PROFESIONALES	1	$80.800
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$46.400
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$359.200

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 8628101656
REFERENCIA DE PAGO (PIN): 8680049351
Fecha Pago Planilla: 2023-12-07

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	JOSE LUIS NATES	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	12749315	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	PASTO	DEPARTAMENTO	NARINO	MUNICIPIO	PASTO
ACTIVIDAD ECONÓMICA	8299	CORREO ELECTRÓNICO	JOSELUISNATES@GMAIL.COM	TELÉFONO	3014202261
FAX	7290889	SUCURSAL	03	NOMBRE SUCURSAL	03
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2023	Mes: 12	Año: 2024	Mes: 01	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1		$1.160.000		8628101656

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1085285399	01	No	No	No	52	1	5411101	Fijo	RIVERA ACOSTA DIANA JIMENA	$1.160.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1085285399																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1085285399	COLPENSIONES	30	$1.160.000	0.1600000	$185.600	$0	$0	$185.600	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1085285399	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.160.000	0.0400000	$46.400	$0	0	$0	0	$0	30	$1.160.000	1810	0.0696000	$80.800

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1085285399	CCF DE NARINO	30	$1.160.000	0.0400000	$46.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2023 - 12											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLPENSIONES	1	$185.600	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$185.600

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	1	$46.400	$0	0	$0	0	$0	$46.400	0	$0	$0	$46.400	$0	0	$0	$0	$46.400	$0	$0	$46.400

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	1	$80.800	0	$0	$0	$80.800	0	$0	$80.800	0	$0	$0	$80.800

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
CCF DE NARINO	1	$46.400	0	$0	$46.400
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	$46.400
PENSIONES	1	$185.600
RIESGOS PROFESIONALES	1	$80.800
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$46.400
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$359.200

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 8628694366
REFERENCIA DE PAGO (PIN): 8682099373
Fecha Pago Planilla: 2024-01-16

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	NATES DULCE JOSE LUIS	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	12749315	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CRA 32 A N 8 30	DEPARTAMENTO	NARINO	MUNICIPIO	PASTO
ACTIVIDAD ECONÓMICA	8299	CORREO ELECTRÓNICO	MALUMO3@GMAIL.COM	TELÉFONO	3014202261
FAX	0	SUCURSAL	01	NOMBRE SUCURSAL	01
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	POSITIVA	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2024	Mes: 01	Año: 2024	Mes: 01	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1		$0		8628694366

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-12749315	03	No	No	No	52	1	0	Salario	NATES DULCE JOSE LUIS	$4.400.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 12749315																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 12749315	PROTECCION	30	$4.400.000	0.1600000	$704.000	$0	$0	$704.000	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 12749315	SANITAS	30	$4.400.000	0.1250000	$550.000	$0	0	$0	0	$0	0	$0	0	0.0000000	$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-12749315	SIN CCF	0	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2024 - 01											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PROTECCION	1	$704.000	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$704.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
SANITAS	1	$550.000	$0	0	$0	0	$0	$550.000	0	$0	$0	$550.000	$0	0	$0	$0	$550.000	$0	$0	$550.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SINARP	0	$0	0	$0	$0	$0	0	$0	$0	0	$0	$0	$0

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SIN CCF	1	$0	0	$0	$0
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	$550.000
PENSIONES	1	$704.000
RIESGOS PROFESIONALES	0	$0
CAJAS DE COMPENSACIÓN	0	$0
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$1.254.000

ANEXO 4

BITÁCORA DE OBRA

BITACORA DE OBRA.

TRAMO: ACCESO URBANIZACION LOS CRISTALES

CONTRATO DE OBRA No 20221722
Proceso de Contratación No L.P. 2022-6

OBJETO: MEJORAMIENTO VIAS EMILIO BOTERO 2DA ETAPA. CALLE 5 Y 6; LOS CRISTALES.- VIA DE ACCESO A LA URBANIZACION, ALTOS DE CHAPALITO III - CALLE 12E. CHAPAL - CARRERA 4 A AVE 11 y 11B. PARALELA PANAMERICANA.- ENTRE BARRIOS SAN MIGUEL Y BALCONES EN LA CIUDAD DE PASTO; A PRECIOS UNITARIOS FIJOS.

CONTRATISTA DE OBRA: CARLOS HUGO ARCINIEGAS Z.

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: JOSE JUAN NAVIA DULCE.

Jueves 28 de Diciembre 2023

Clima: Seco - Lluvia intensa en la tarde

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (3)

Herramienta y Equipo: Minicargador
Vibrocompactador
Volqueta

Actividades: Se continua con actividad de suministro e instalación de material granular para conformación capa de Subbase e=20cm se realiza compactación al area trabajada

Residente de Obra

Adiana Arcos
Residente de Interventoria

FIESTAS DE FIN Y COMIENZO DE AÑO

Miércoles 10 de Enero 2024

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (2)

Herramienta y equipo: Minicargador
Vibrocompactador

Actividades: A pesar de la compactación a la subbase se observan fallas e irregularidades en esta, por lo tanto el material debe ser escarificado y acondicionar nuevamente la subbase, esta adecuación se debe realizar entre abscisas K0+10 - K0+75

Residente de Obra

Adiana Arcos
Residente de Interventoria

Jueves 11 de Enero 2024

Clima: Seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (4)

Herramienta y Equipo: Minicargador
Vibrocompactador
Volquetas

Actividades: Se continua con actividades de adecuación o recuperación de la capa subbase, el material es desalojado y se realiza el suministro de nuevo material granular para subbase.

DIL INTERVENTORIA

Adiana Arces
Residente de Interventoria

Residente de Obra

Viernes 12 de Enero 2024.

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (4)

Herramientas y Equipo: Minicargador
Vibrocompactador
Volquetas

Actividades: Suministro e instalación de material granular para Subbase, para adecuación tramo inicial y conformación en tramo faltante. Compactación area trabajada

DIL INTERVENTORIA

Adiana Arces
Residente de Interventoria

Residente de Obra

Sábado 13 de Enero 2024

Clima: Seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (2)

Herramienta y Equipo: Minicargador
Volquetas (2)
Vibrocompactadora

Actividades: Se continua con actividades de conformación de la capa de Subbase e= 20cm.

Adiana Arcos
Residente de Interventoria

Residente de Obra

Lunes 15 de Enero 2024

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (2)

Herramienta y Equipo: Minicargador
Volquetas (2)
Vibrocompactador

Actividades: Se continua con actividad de conformación de subbase e= 20cm.

Adiana Arcos
Residente de Interventoria

Residente de Obra

Martes 16 de Enero 2024

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (2)

Herramienta y Equipo: Minicargador
Vibrocompactador

Actividades: Se continua y finaliza conformación capa de Subbase e= 20 cm. Se realiza compactación a última area trabajada y se realiza sello a la Subbase.

Residente de Obra

Adriana Arcos
Residente de Interventoria

Miércoles 17 de Enero 2024.

Clima: Seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (2)

Herramienta y Equipo: Volquetas (2)
Herramienta menor.

Actividades: Se realiza figurado de hierro para los (bordillos) refuerzo de los bordillos, se realiza suministro y acopio de material granular para base.

Residente de Obra

Adriana Arcos.
Residente de Interventoria

Jueves 18 de Enero 2024

Clima: Seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (3)

Herramienta y Equipo: Motoniveladora
Vibrocompactador
Volquetas (3)

Actividades: Se continua acondonando material granular para base, se continua realizando figurado de acero para refuerzo de los bordillos. Se realiza toma de muestras para ensayos de densidad de Subbase. Se da inicio actividad instalación material de base

Adriana Arcos
Residente de Interventoria

Residente de Obra

Viernes 19 de Enero 2024

Clima: Seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (3)

Herramienta y Equipo: Motoniveladora
Vibrocompactador
Volquetas (3)

Actividades: Se continua con actividad de instalación material para conformación de la capa de base granular e=20cm Se continua ~~suministr~~ trando material granular para base. Compactación

Adriana Arcos
Residente Interventoria

Residente de Obra

Sábado 20 de Enero 2024

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (2)

Herramienta y Equipo: Motoniveladora
Vibrocompactador

Actividades: Se continua con actividad de conformación de la capa de base e=20cm entre abscisas Ko+90 - Ko+130. Previo extendido de material y verificación de niveles se ha venido compactando las areas trabajadas. Interventoria solicita al residente de obra verificar el material con el proveedor porque a pesar que el tramo inicial ya fue compactado se evidencia material suelto, por lo tanto se solicita verificar material de liga al material de base suministrado ó cambiar proveedor para garantizar la correcta compactación y sello de la capa de base.

Residente de Obra

Adriana Arcos
Residente de Interventoria

Lunes 22 de Enero 2024

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (2)

Herramienta y Equipo: Motoniveladora
Vibrocompactador
Volqueta

Actividades: Se realiza escarificación primer tramo de base para realizar la respectiva adecuación, sin embargo el material suministrado es del mismo proveedor por lo tanto el tramo total desde abscisa Ko+00 - Ko+130 queda en observación para recibo final por parte de

interventoria.

Residente de Obra

Adiana Arcos
Residente de Interventoria

Martes 23 de Enero 2024.
Clima: seco
Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (4)
Herramienta y Equipo: herramienta menor
Actividades: Se adelanta actividad de excavación manual h=15cm para instalación de formaleta L= 50 mts lado izquierdo.

Residente de Obra

Adiana Arcos
Residente de Interventoria

Miércoles 24 de Enero 2024.
Clima: seco
Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (4)
Herramienta y Equipo: Mezcladora
Vibrador para concreto
Actividades: Construcción de bordillos 2500 PSI, h= 40 cm de acuerdo al detalle suministrado por la entidad contratante. Se continua excavación manual h= 15cm para posterior instalación de formaleta L= 50 mts lado izquierdo.

Residente de Obra

Adiana Arcos
Residente de Interventoria

Jueves 25 de Enero 2024

Clima: Seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (4)

Herramienta y Equipo: Mezcladora
Vibrador para concreto

Actividades: Retiro de formaleta de bordillo fundido el dia anterior, instalacion de formaleta L= 30mts. Fundicion de bordillo 2500 PSI

DIR. INTERVENTORIA

Residente de Obra

Adriana Arcos
Residente de Interventoria

Viernes 26 de Enero 2024

Clima: Seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (4)

Herramienta y Equipo: Mezcladora
Vibrador para concreto

Actividades: Instalacion formaleta L= 30mts para asi concluir bordillo lado izquierdo. se adelanta actividad excavacion manual lado derecho Fundicion de bordillo 2500 psi de acuerdo al detalle suministrado por la entidad contratante.

DIR. INTERVENTORIA

Residente de Obra

Adriana Arcos
Residente de Interventoria

Sábado 27 de Enero 2021

Clima: Seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (6)

Herramienta y equipo: Mezcladora
Vibrador para concreto

Actividades: Instalación formaleta lado derecho L= 50 mts, fundición de bordillo h= 40 cm. Se realiza excavación manual para construcción de sumideros.

Domingo 28 de Enero 2021

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (6)

Herramienta y equipo: Mezcladora
Vibrador para concreto

Actividades: se da continuidad instalación formaleta lado derecho L= 50 mts, fundición de bordillo h= 40 cms. Construcción de sumidero lado izquierdo de acuerdo a detalle suministrado

Residente de Obra

Adiana Arcos
Residente de Interventoria

Lunes 29 de Enero 2021.

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros

Herramienta y Equipo: Herramienta menor

Actividades: Construcción de sumidero lado derecho, de acuerdo al detalle suministrado por la entidad contratante.

Residente de Obra

Residente de Interventoria

BITACORA DE OBRA

TRAMO: CHAPAL

CONTRATO DE OBRA : 20221722

PROCESO DE CONTRATACIÓN: No. LP 2022-6

OBJETO: MEJORAMIENTO VIAS EMILIO BOTERO 2DA ETAPA CALLES 5 Y 6; LOS CRISTALES – VIA DE ACCESO A LA URBANIZACIÓN; ALTOS DE CHAPALITO III – CALLE 12E; CHAPAL–CARRERA 4: CALLE 11 Y 11B; PARALELA PANAMERICANA -ENTRE BARRIOS SAN MIGUEL Y BALCONES DE LA CIUDAD DE PASTO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS.

CONTRATISTA DE OBRA: CARLOS HUGO ARCINIEGAS

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: JOSÉ LUIS NATES.

Miercoles 13 de Diciembre 2023

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (2)

Herramienta y equipo: Herramienta menor
Pulidora

Actividades: Se realiza dilatación a los paños y finalmente se realiza limpieza general area de la obra. Se adecuan cerramientos en lona en los extremos Ko+00 y Ko+80.

PR INTERVENTORIA

Residente de Obra

Adriana Arcos
Residente de Interventoria

FIESTAS DE FIN Y COMIENZO DE AÑO

Miércoles 10 de Enero 2024.

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (4)

Herramienta y equipo: Mezcladora
Vibrador para concreto

Actividades: se realiza instalación de formaleta para construcción de bordillos fundidos en el sitio con concreto de 2500 PSI, h=15cms y e=12.5cm en una longitud aprox de 40mt. Una vez verificada la formaleta se da inicio a la fundición de bordillos de acuerdo al detalle entregado por la entidad contratante

PR INTERVENTORIA

Residente de Obra

Adriana Arcos
Residente de Interventoria

Jueves 11 de Enero 2024

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoña
Maestro de Obra
Obreros (4)

Herramienta y equipo: Herramienta menor.

Actividades: Retiro de formaleta de bordillo constuido el dia anterior, Se da continuidad a la actividad de instalación formaleta para segundo tramo bordillo lado izquierdo. Interventoria solicita mejorar tecnica constructiva, realizar adecuado vibrado al material y tener cuidado con el acabado de los bordillos.

DIR INTERVENTORIA

Residente de Obra

Adriana Arcos
Residente de Interventoria

Viernes 12 de Enero 2024

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (4)

Herramienta y equipo: Mezcladora
Vibrador para concreto

Actividades: fundicion de bordillos en concreto de 2500 psi, h=15cms y e=12.5cms, Lapox = 40 mts

DIR INTERVENTORIA

Residente de Obra

Adriana Arcos
Residente de Interventoria

Sábado 13 de Enero 2024.

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (4)

Herramienta y equipo: Herramienta menor

Actividades: Se realiza subsanaciòn al bordillo lado izquierdo teniendo en cuenta recomendaciones interventoria. Se realiza limpieza general. Se da inicio instalaciòn formaleta para bordillo lado derecho.

Residente de Obra

Adriana Arcos
Residente de Interventoria

Lunes 15 de Enero 2024.

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (4)

Herramienta y equipo: Mezcladora
Vibrador para concreto

Actividades: se continua y finaliza instalaciòn de formaleta Japiay 10 mts primer tramo bordillo lado derecho. Se realiza fundiciòn de bordillo en concreto

Residente de Obra

Adriana Arcos
Residente de Interventoria

Martes 16 de Enero 2024

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (4)

Herramienta y equipo: Herramienta menor.

Actividades: Retiro formaleta de bordillo construido el dia anterior y se da continuidad instalación formaleta en longitud restante para bordillo lado derecho.

Residente de Obra

Adriana Arcos
Residente de Interventoria

Miércoles 17 de Enero 2024

Clima: Seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (4)

Herramienta y equipo: Mezcladora
Vibrador para concreto

Actividades: fundición de bordillo en concreto de 2500 PSI h=15cms, e=12.5cms.

Residente de Obra

Adriana Arcos
Residente de Interventoria

Jueves 18 de Enero 2024

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (2)

Herramienta y equipo: Vulken - cordón
Herramienta menor.

Actividades: Se realiza limpieza a las dilataciones para posterior instalación del sello del pavimento, se coloca el cordón y posteriormente el vulken.

Residente de Obra

Adriana Arcos
Residente de Interventoria.

Viernes 19 de Enero 2024

Clima: seco

Personal: Residente de Obra
Residente de Interventoria
Maestro de Obra
Obreros (2)

Herramienta y equipo: Herramienta menor
(Actividades) Volqueta
Minicargador

Actividades: Se realiza limpieza general y final de Obra en el Sector de Chapal, dando por finalizada la intervención.

Residente de Obra

Adriana Arcos
Residente de Interventoria

BITÁCORA DE OBRA

TRAMO EMILIO BOTERO : CALLE 5.

Contrato de obra No: 20227722

Proceso de contratación No: LP 2022-6.

OBJETO: Mejoramiento vías Emilio Botero 2da Etapa Calles 5 y 6; Los Cristales - Vía de acceso a la urbanización; Altos de Chapalito III - Calle 12E; Chapal - Carrera 4: calle 11 y 11B; Paralela Panamericana - entre barrios San Miguel y Balcones de la ciudad de Pasto; a precios unitarios fijos.

Contratista de obra: Carlos Hugo Arcinegas Zambrano.

Contratista de interventoria: José Luis Nates Pulce.

para los sumideros y el suministro e instalación del asfalto
L=55m e=0.10m que depende de la gestión del contratista
y la disponibilidad del material por parte de los proveedores.

Residente de Obra

Adriana Arcos.
Residente de Interventoria

Lunes 29 de Enero 2024

Clima: seco:

Personal: · Residente de Obra · Maestro de Obra
· Residente de Interventoria. · Equipo Mezcla Asfáltica

Herramienta y equipo: · Finisher · Compactada Neumático
· Vibrocompactador

Actividades: Suministro e instalación de asfalto, se instala entre Abscisas Ko+00 - Ko+55, e=10cm

Residente de Obra

Adriana Arcos.
Residente de Interventoria

ANEXO 5

Resultado de densidades.

Suelos & Diseños GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA **INV E - 161 - 13**	**CODIGO** LAB-**S&D**-161

Nombre del Proyecto:	Muelle Maya Vial 2022 Tramo Altos de Chapalito
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Pasto - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Ing Carlos Hugo Arciniegas
Localización Densidades:	Via
Descripción del Material:	Base granular café
Fuente del Material:	Cantera Briceño
Toma de Muestra:	16 de marzo de 2024

Muestra No.	1	2			
Capa No.	1	1			
Abscisa	PR 00+120 L.I	PR 00+080 L.D			
Peso Frasco + Arena Inicial (gr)	6638	6568			
Peso Frasco + Arena Restante (gr)	3763	3615			
Peso Arena Usada (gr)	2875	2953			
Constante del Cono (gr)	1573	1573			
Peso Arena en Ensayo (gr)	1302	1380			
Densidad de la Arena (gr/cm^3)	1,416	1,416			
Volumen del Hueco	919	975			
Peso Material Extraído Húmedo (gr)	2018	2095			
% Humedad	11,1	10,7			
Peso Material Extraído Seco (gr)	1816	1893			
Densidad del Material (gr/cm^3)	1,975	1,942			
Densidad Max. del Material (Proctor)	2,041	2,041			
% Compactación del Terreno	**97%**	**95%**			
% Compactación Especificada	95%	95%			

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Suelos & Diseños GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA **INV E - 161 - 13**	**CODIGO** LAB-**S&D**-161

Nombre del Proyecto:	Maya Vial 2022 Sector Barrio Loa Cristales
Ubicación del Proyecto:	Municipio de Pasto - Departamento de Nariño
Empresa que Solicita:	Ing Carlos Hugo Arciniegas
Localización Densidades:	Via
Descripción del Material:	Sub-Base granular café
Fuente del Material:	Cantera Rosapamba
Toma de Muestra:	18 de enero de 2024

Muestra No.	1	2	3		
Capa No.	1	1	1		
Abscisa	PR 00+120 L.I	PR 00+060 Eje	PR 00+030 L.D		
Peso Frasco + Arena Inicial (gr)	6797	6798	6770		
Peso Frasco + Arena Restante (gr)	3422	3581	3802		
Peso Arena Usada (gr)	3375	3217	2968		
Constante del Cono (gr)	1573	1573	1573		
Peso Arena en Ensayo (gr)	1802	1644	1395		
Densidad de la Arena (gr/cm^3)	1,416	1,416	1,416		
Volumen del Hueco	1273	1161	985		
Peso Material Extraído Húmedo (gr)	2431	2406	2076		
% Humedad	16,7	20,3	20,7		
Peso Material Extraído Seco (gr)	2083	2000	1720		
Densidad del Material (gr/cm^3)	1,637	1,723	1,746		
Densidad Max. del Material (Proctor)	1,720	1,720	1,720		
% Compactación del Terreno	**95%**	**100%**	**102%**		
% Compactación Especificada	95%	95%	95%		

Observaciones:

Realizo:

Victor Hugo Sánchez B.
Jefe de Laboratorio
Suelos & Diseños

Reviso:

Jenifer Vanessa Portilla
Ingeniera Civil T.P 19202-384360 CAU.
Geotecnóloga T.P 19516-036701 CAU.

Cra 13a No. 4-96 Barrio Nueva Colombia
732 7423 - 315 450 6702
suelosydisenos@hotmail.com
Pasto - Nariño