LA SECRETARIA JURÍDICA DE LA GOBERNACIÓN DE CALDAS

HACE CONSTAR:

Que el Departamento de Caldas, con NIT 890.801.052-1, celebró contratos de Prestación de Servicios en el marco de la Ley 80 de 1993 con el (la) señor (a) NICOLAS LINARES SERNA, identificado (a) con la cédula de ciudadanía número 1.053.845.950, con la siguiente información:

RADICADO	OBJETO DEL CONTRATO	PLAZO	VALOR
18092018-0992	APOYO EN EL ÁREA DE INGENIERÍA CIVIL CON ESPECIALIDAD EN LO RELACIONADO CON GEOTECNIA VIAL, PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, ASÍ COMO EL APOYO EN LOS PROCESOS QUE SE DESARROLLAN PARA CUMPLIR CON EL PLAN DE ACCIÓN EN MATERIA DE INFRAESTRUCTURA VIAL	Desde 18/09/2018 Hasta 31/12/2018	$ 8.284.000
31012019-0179	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES EN EL ÁREA DE INGENIERÍA CIVIL RELACIONADO CON GEOTECNIA VIAL, PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, ASÍ COMO EL APOYO EN LOS PROCESOS QUE SE DESARROLLAN PARA CUMPLIR CON EL PLAN DE ACCIÓN EN MATERIA DE INFRAESTRUCTURA VIAL	Desde 05/02/2019 Hasta 05/05/2019	$ 10.993.500
09052019-0784	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA ASISTENCIA EN EL ÁREA DE GEOTECNIA EN LAS ACTIVIDADES DE ELABORACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS METAS PROPUESTAS EN LOS PROYECTOS FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, ASÍ COMO EL APOYO EN LOS PROCESOS QUE SE DESARROLLAN PARA CUMPLIR CON EL PLAN DE ACCIÓN EN MATERIA DE INFRAESTRUCTURA VIAL.	Desde 10/05/2019 Hasta 20/12/2019	$ 31.126.667
03022020-0070	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA ASISTENCIA EN EL ÁREA DE INGENIERÍA DE VÍAS Y PAVIMENTOS DE LAS ACTIVIDADES DE ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS NECESARIOS PARA CUMPLIMIENTO DE METAS PROPUESTAS EN EL PROYECTO BPIN NO. 2018000040060 FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, INCLUIDO EL APOYO EN LOS PROCESOS QUE SE DESARROLLAN PARA CUMPLIR EL PLAN DE ACCIÓN EN MATERIA DE INFRAESTRUCTURA VIAL.	Desde 05/02/2020 Hasta 30/06/2020	$ 21.315.000
19032021-0491	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO CIVIL MAGISTER EN INFRAESTRUCTURA Y SISTEMAS DE TRANSPORTES, PARA APOYAR EL CUMPLIMIENTO A LAS METAS PROPUESTAS EN EL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2020-2023. EN CUANTO EL SEGUIMIENTO, FORMULACIÓN Y ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS QUE IMPACTEN DESARROLLO TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS.	Desde 20/03/2021 Hasta 19/06/2021	$ 15.000.000
25062021-1000	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO CIVIL MAGISTER EN INFRAESTRUCTURA Y SISTEMAS DE TRANSPORTES, PARA APOYAR EL SEGUIMIENTO, FORMULACIÓN Y ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS QUE IMPACTEN EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO.	Desde 30/06/2021 Hasta 29/12/2021	$ 30.000.000
14012022-0106	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN VÍAS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS A LA ELABORACIÓN DE LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS NECESARIOS PARA LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA EN CUMPLIMIENTO DE LAS METAS PLANTEADAS EN EL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL	Desde 17/01/2022 Hasta 16/06/2022	$ 25.474.800
28062022-0980	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS A LA ELABORACIÓN DE LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS NECESARIOS PARA LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA EN CUMPLIMIENTO DE LAS METAS PLANTEADAS EN EL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL	Desde 29/06/2022 Hasta 28/11/2022	$ 25.474.800
31082022-1347	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO/A CIVIL PARA LA FORMULACIÓN, ESTRUCTURACIÓN, EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS PROYECTOS DE LA UNIDAD TÉCNICA DE LA SECRETARÍA DE VIVIENDA Y TERRITORIO DEL DEPARTAMENTO CALDAS	Desde 01/09/2022 Hasta 31/12/2022	$ 27.998.850

RADICADO	OBJETO DEL CONTRATO	PLAZO	VALOR
03022023-0192	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN VÍAS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS A LA ELABORACIÓN DE LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS NECESARIOS PARA LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA EN CUMPLIMIENTO DE LAS METAS PLANTEADAS EN EL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL.	Desde 03/02/2023 Hasta 08/10/2023	$ 44.135.091
20102023-1566	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN VÍAS PARA DESARROLLAR LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS A LA ELABORACIÓN DE LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS NECESARIOS PARA LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA EN CUMPLIMIENTO DE LAS METAS PLANTEADAS EN EL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL	Desde 21/10/2023 Hasta 07/01/2024 En Ejecución	$ 16.551.997

Esta constancia se expide según documentación obrante a la fecha en los expedientes contractuales que custodia la Secretaría Jurídica y se firma en la ciudad de Manizales (Caldas), a los 02 días del mes de noviembre de 2023

SANDRA MILENA RAMIREZ VASCO
Secretaria Jurídica

Elaboró: Wilson Marín Gómez

271-2021

EL SECRETARIO GENERAL DE LA CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE CALDAS

CORPOCALDAS

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero NICOLAS LINARES SERNA, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.053.845.950, ejecutó para la Corporación el Contrato de Prestación de Servicios Profesionales No.271-2021, cuyo objeto fue Prestación de servicios profesionales para el apoyo en la elaboración de una metodología de diseño y proceso constructivo de muros de contención en llantas.

Dicha actividad fue realizada entre el doce (12) de enero de 2022 y el once (11) de mayo de 2022. El valor total ejecutado fue de VEINTICINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($25.000.000).

Dado en Manizales, el veintisiete (27) de septiembre de 2022.

JAMES EDINSON FUENTES MALDONADO
Secretario General

Elaboró: Adriana Lucía Cárdenas Correa
Aprobó: John Jairo Chisco Leguizamón

NIT: 890803005-2
Calle 21 No. 23-22 Edificio Atlas Manizales
Teléfono: (6) 884 14 09
Carrera 24 # 19-36 Punto de Atención al Usuario
PBX 8931180 – atención a usuarios
Código Postal 170006 - Línea Verde: 01 8000 96 88 13
www.corpocaldas.gov.co - corpocaldas@corpocaldas.gov.co
www.facebook.com/corpocaldas - twitter@corpocaldas

EL DEPARTAMENTO DE
GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

CERTIFICA:

Que **NICOLAS LINARES SERNA,** identificada con Cédula de Ciudadanía No. 1.053.845.950, suscribió contrato por prestación de servicios en la Universidad Santo Tomás, vigilada por el Ministerio de Educación Nacional, ejecutando el siguiente objeto:

Ejecutar, de Manera Independiente y Autónoma y sin que Exista Subordinación de Carácter Laboral, Horas de Tutoría en los Centros de Atención Universitaria de la DUAD

Desde el 01 de febrero hasta el 15 de junio de 2019

Se expide en Bogotá D.C., a los seis (06) días del mes de mayo de dos mil veinte (2020).

SANDRA BARRERA MARTINEZ
Coordinadora de Contratación y Asuntos Laborales

CORPOCALDAS
Corporación Autónoma Regional de Caldas
Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible

LA SECRETARIA GENERAL DE LA CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE CALDAS

CORPOCALDAS

CERTIFICA QUE:

LR AMBIENTAL S.A.S, con NIT 810.002.434-0, representada legalmente por HERNAN CAÑAS ORTIZ identificado con cédula de ciudadanía No. 4.446.625, ejecutó para la Corporación el Contrato No. 190-2017, que tuvo por objeto la construcción de obras de estabilidad de taludes y manejo de aguas lluvias en el barrio González – Comuna La Fuente. Municipio de Manizales

Las obras se realizaron entre el veintiséis (26) de octubre de 2017 y el veinticinco (25) de mayo de 2018. El valor de dichas obras ascendió a SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS ($688.395.137).

Personal administrativo de la obra:

OXFARO ALBERTO BUSTAMANTE VILLA	Ingeniero Director de Obra C.C: 75.066.784
NICOLAS LINARES SERNA	Ingeniero Residente C.C: 1.053.845.950
VICTOR OSORIO HERNANDEZ	Maestro de Obra C.C. 10.236.255

En desarrollo de este Contrato se ejecutaron las siguientes cantidades de obra:

DESCRIPCION	UN	VR UNIT	CANTIDAD	VR PARCIAL
TRABAJOS PRELIMINARES				
Rocería y limpieza				
Con transporte de desechos	M2	1.331	1850,0	2.462.350

DESCRIPCION	UN	VR UNIT	CANTIDAD	VR PARCIAL
EXCAVACIONES				
Para conformación de taludes con sistema manual				
Tierra	M3	18.279	1720,0	31.439.880
Otras excavaciones				
Tierra	M3	20.620	55,0	1.134.100
Repaleo manual	M3-Hm	16.974	1400,0	23.763.600
OBRAS EN CONCRETO				
Obras en concreto simple				
Mortero				
Inyección mortero 1:1 para anclaje pantalla	ML	14.273	2249,0	32.099.977
Recubrimiento de bermas	M3	503.679	15,3	7.706.289
Canales y estructuras escalonadas	M3	599.537	14,6	8.753.240
Pantalla				
Pantallas pasivas e=10cm concreto de 3000 PSI	M2	67.423	825,0	55.623.975
Anclaje activo cable 1/2" x 4 torones de alta resistencia	ML	318.109	500,0	159.054.500
Dados en concreto para anclaje	M3	596.808	27,2	16.233.178
Zanja colectora	M3	589.793	9,3	5.485.075
Juntas de construcción				
Sello PVC de 10m	ML	11.867	52,0	617.084
Malla electrosoldada D131 (15 x 15 de 5 mm)	M2	7.840	950,0	7.448.000
Suministro y colocación acero de refuerzo	Kg	3.770	9215,3	34.741.681
Demoliciones	M3	85.305	16,5	1.407.533
DRENAJE SUBTERRANEO				
Dren en zanja				
Drenes subhorizontales				
con equipo manual				
en tierra	ML	15.228	2249,0	34.247.772

CORPOCALDAS
Corporación Autónoma Regional de Caldas
Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible

190-2017

DESCRIPCION	UN	VR UNIT	CANTIDAD	VR PARCIAL
Suministro y colocación de geotextiles				
Suministro y colocación de geotextil NT-1600	M2	4.322	950,0	4.105.900
ACARREOS				
Sobreacarreo en vehículo automotor				
Hasta 8 Km cargue manual	M3	35.141	1720,0	60.442.520
Acarreos en vehículo no automotor				
En buggi fuerte pendiente	M3-Hm	15.968	1400,0	22.355.200
OBRAS DE BIOINGENIERIA				
Empradizado con cespedones	M2	5.911	585,0	3.457.935
Erradicación de árboles altura < 5m (Incluye tala y desenraice)	UN	184.059	29,0	5.337.711
OBRAS COMPLEMENTARIAS				
Suministro y colocación de plásticos para protección de taludes	M2	3.437	100,0	343.700
Jornales				
Jornal por administración oficial	Día	88.348	20,0	1.766.960
Jornal por administración ayudante práctico	Día	66.261	16,0	1.060.176
Jornal por administración obrero	Día	44.174	87,0	3.843.138

Dado en Manizales, el veintisiete (27) de febrero de 2019.

BERTHA JANETH OSORIO GIRALDO
Secretaria General

Elaboró: Adriana Lucía Cárdenas Correa
Aprobó: John Jairo Chisco Leguizamón

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
Nit 899.999.063-3

LA JEFE DE LA DIVISIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO Y ADMINISTRATIVO

CERTIFICA

Que el profesional **NICOLAS LINARES SERNA** identificado con la cédula de ciudadanía no. 1.053.845.950 ha prestado sus servicios como Profesor Ocasional, en los siguientes períodos:

I Semestre de 2019, orientó las asignaturas Pavimentos, en la Facultad de Ingeniería y Arquitectura – Departamento de Ingeniería Civil, con una intensidad horaria mensual de 16 horas.

Fecha de inicio:	23 de abril de 2019
Fecha de terminación:	3 de agosto de 2019
Acto Administrativo:	Resolución DFCEN-197 del 27 de marzo 2019
Valor del Contrato:	$ 1.464.958

La presente certificación se expide en Manizales a los veinticuatro (24) días del mes de abril de dos mil veinte (2020), a solicitud del interesado.

EIDA PINO LÓPEZ

EIDA PINO LÓPEZ
Jefe División de Personal Académico y Administrativo

Elaboró: Lina Clemencia Rivera Ocampo

L R ambiental

LR AMBIENTAL S.A.S

CERTIFICA QUE:

NICOLÁS LINARES SERNA con cédula de ciudadanía **1.053.845.950** de Manizales, Caldas, ejecutó el contrato No. **1805290532** que tuvo por objeto: "Mantenimiento de vías mediante reparación y construcción de pavimentos y peatonales en las comunas 5 y 6 de la ciudad" en calidad de Ingeniero Residente de obra.

FECHA DE INICIO	Junio 20 de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN	Agosto 20 de 2018
VALOR INICIAL	Trescientos noventa y dos millones novecientos setenta y dos mil doscientos sesenta y siete pesos **($ 392.972.267)**
VALOR PRORROGA	Ciento nueve millones novecientos noventa y nueve mil novecientos veinticinco pesos **($ 109.999.925)**
VALOR TOTAL	Quinientos dos millones novecientos cincuenta y un mil seiscientos treinta y un pesos **($ 502.951.631)**

En desarrollo del contrato se ejecutaron las siguientes cantidades de obra:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
	PRELIMINARES		
001.085	Localización y replanteo de vías incluye eje de vía y laterales con andenes	ml	461.00
001.044	Descapote manual (e=0,2m)	m2	267.65
029.014	Demolición de pavimento concreto hidráulico con equipo mecánico	m3	123.17
029.015	Demolición de pavimento concreto hidráulico manual	m3	20.07
029.013	Demolición pavimento asfáltico compresor	m3	0.00
002.016	Excavación a cielo abierto material común 0 - 2 M	m3	360.89
002.017	Excavación a cielo abierto conglomerado 0 - 2 M	m3	250.30
	BASES		
023.008	Suministro, Transporte e instalación Afirmado compactado andenes	m3	29.50
023.011	Suministro, Transporte e instalación sub-base granular compactada con rana	m3	223.23
	CAPA RODADURA		

L R ambiental

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
023.028	Suministro, Transporte e Instalación pavimento en concreto MR 42 Espesor entre 15 y 20 cm, hecho en obra con material triturado. Incluye texturizado.	m3	238.50
023.031	Suministro, Transporte e Instalación Mezcla asfáltica Tipo MDC-2 para Parcheo Mantenimiento	m3 suelto	93.23
	ANDENES Y SARDINELES		
021.052	Suministro, Transporte e Instalación andén en concreto 3000PSI e=0,08m	m2	108.80
021.016	Suministro, Transporte e Instalación sardinel ancho=20cm H=entre 17 y 24cm en concreto 3000PSI	ml	125.00
	CORTES Y SELLOS		
023.034	Corte mecanizado de pavimento con disco 5mm	ml	604.15
032.015	Corte mecanizado anden con disco 3.5mm	ml	4.80
023.036	Suministro, Transporte e Instalación Sello de junta pavimento rígido 5 mm	ml	562.95
	ACERO		
023.045	Canastilla soporte de dovelas. Hierro 3/8 y 1/4"	ml	266.89
AB1	Acero 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	1408.11
	Obras de contención		
027.001	Suministro, Transporte e Instalación muros y pantallas de contención en concreto reforzado de 3000 PSI	m3	2.40
002A.019	Suministro, Transporte e Instalación pilotes en concreto 3000PSI D=0,35m	m3	0.00
	VARIOS		
024.118	Suministro, Transporte e Instalación Sumidero doble reja tipo sifón en concreto Clase II (Tapa en Polipropileno)	un	2.00
023.040	Suministro, Transporte e Instalación acelerante 7 días concreto pavimento Mr 42	m3	108.84
021.034	Suministro, Transporte e Instalación Escalera en concreto 3000psi E=0,10m sobre tierra	m2	10.00
017.089	Suministro, Transporte e Instalación baranda en tubería galvanizada 2 hilos de 2", entre 0,9 y 1,0m, parales verticales cada 2,0m, rellena en concreto, incluye wash primer, pintura, anclajes y retiro de sobrantes.	ml	178.50
002.032	Retiro de material sobrante y escombros medido en banco.	m3	741.30

L R ambiental

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
001.084	Transporte por día laborado vehículo tipo camioneta de estacas o similar	Dia	31.00
001.057	Suministro, Transporte e Instalación barrera con bombones plásticos y cinta de seguridad	ml	349.90
001.054	Suministro, Transporte e Instalación señal preventiva, reglamentaria e informativa	un	22.00
030,002	Jornal Ayudante	Dia	31.00
	ITEMS ADICIONALES		
AD-1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESCORIA	m3	38.13
AD-2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CORDÓN PARA CONTROL DE AGUAS LLUVIAS	ml	206.20
AD-3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.50 x 0.50 m.) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 3000	ml	12.10
AD-4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENROCADOS CON LIGANTE DE CONCRETO 3000 PSI PARA PROTECCION DE ENTREGAS O REVESTIMIENTO DE CAUCES - DOSIFICACION: CONCRETO 40%, PIEDRA 60%	m3	1.38
AD-5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUNETA PARA VÍA VEHICULAR CONCRETO CLASE II PRODUCIDO EN OBRA	m3	8.64
AD-6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RECUBRIMIENTO DE BERMAS	m3	0.45

Dado en Manizales, el dieciocho (18) de abril de 2019.

L R ambiental

HERNÁN CAÑAS ORTIZ
c.c. 4.446.625
Representante Legal
LR AMBIENTAL SAS

L R ambiental

LR AMBIENTAL S.A.S

CERTIFICA QUE:

NICOLÁS LINARES SERNA con cédula de ciudadanía **1.053.845.950** de Manizales, Caldas, ejecutó el contrato No. **1709150572** que tuvo por objeto: "Demoliciones para la restitución de bienes de uso público" en calidad de Ingeniero Residente de obra.

FECHA DE INICIO	Octubre 20 de 2017
FECHA DE TERMINACIÓN	Diciembre 15 de 2015
VALOR TOTAL	Trece millones quinientos treinta y nueve mil setecientos once pesos **($ 13.539.711)**

En desarrollo del contrato se ejecutaron las siguientes cantidades de obra:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD.
1	JORNAL OBRERO	DIA	175.00
2	RETIRO DE ESCOMBROS VEHICULO AUTOMOTOR MATERIAL VEGETAL (Incluye cargue, Transporte)	M3 (suelto)	40.00
3	RETIRO DE ESCOMBROS VEHICULO AUTOMOTOR MATERIAL (Incluye cargue, Transporte y disposición en escombrera)	M3 (suelto)	180.00
4	DISPOSICIÓN EN RELLENO SANITARIO	TON	21.00
5	COMPRESOR 2 MARTILLOS (INCLUYE ACPM Y TRANSPORTE)	HORA	12.00

Dado en Manizales, el treinta (30) de enero de 2019.

HERNAN CAÑAS ORTIZ
c.c. 4.446.625
Representante Legal
LR AMBIENTAL SAS

L R ambiental

LR AMBIENTAL S.A.S

CERTIFICA QUE:

NICOLÁS LINARES SERNA con cédula de ciudadania **1.053.845.950** de Manizales, Caldas, ejecutó el contrato No. **1710310682** que tuvo por objeto: "Construcción de placa huella del tramo crítico de la vereda Santa Rita, reconstrucción de placa huella del tramo crítico de la vereda Alto Bonito y construcción de placa huella del tramo crítico de la vereda Mateguadua" en calidad de Ingeniero Residente de obra.

FECHA DE INICIO	17 de noviembre de 2017
FECHA DE TERMINACIÓN	28 de diciembre de 2017
VALOR TOTAL	Veintitrés millones ochocientos cincuenta y tres mil cuatrocientos veinticinco pesos **($ 23.853.425)**

En desarrollo del contrato se ejecutaron las siguientes cantidades de obra:

VEREDA SANTA RITA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
001.045	NIVELACION Y LIMPIEZA	M2	50
001.057	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ML	30
002.016	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN -0.0 A 2.0 M	M3	13.7
002.017	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	3.5
002,032	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA , CARGUE MANUAL	M3	17.2
002.049	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	M3	3.5
002A.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga) ESPESOR 15 CM	M3	1.8
004.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	7.9
005.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 F 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	KG	72
005.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M2	19.8

L R ambiental

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
021.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUNETA PARA VÍA VEHICULAR CONCRETO CLASE II PRODUCIDO EN OBRA	M3	2.42
21,018	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGUETA EN CONCRETO 3000 PSI PARA CONFINAR ADOQUIN SECCION 0,15x0,20	ML	11.2
AB1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración	KG	86
029.015	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO MANUAL	M3	1.5
032.080	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	75

VEREDA ALTO BONITO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
001.045	NIVELACION Y LIMPIEZA	M2	45
001.057	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ML	25
002.016	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN -0.0 A 2.0 M	M3	15.3
002.017	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	1.5
002.049	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	M3	1.5
002A.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga) ESPESOR 15 CM	M3	2
004.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	8.6
005.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 F 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	KG	75
005.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISOCONCRETO 3000 PSI E=0.15	M2	21.4
021.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUNETA PARA VÍA VEHICULAR CONCRETO CLASE II PRODUCIDO EN OBRA	M3	2.76
21,018	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGUETA EN CONCRETO 3000 PSI PARA CONFINAR ADOQUIN SECCION 0,15x0,20	ML	8
AB1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	KG	55
032.080	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	75

L R ambiental

VEREDA MATEGUADUA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
001.057	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ML	22
002.016	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN -0.0 A 2.0 M	M3	29.4
002.017	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	4.25
002.049	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	M3	4.25
002A.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga) ESPESOR 15 CM	M3	3.16
004.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	14.4
005.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 F 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	KG	165
005.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M2	28.8
021.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUNETA PARA VÍA VEHICULAR CONCRETO CLASE II PRODUCIDO EN OBRA	M3	3.1
21.018	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGUETA EN CONCRETO 3000 PSI PARA CONFINAR ADOQUIN SECCION 0,15x0,20	ML	27
AB1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	KG	165
029.015	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO MANUAL	M3	0.91
032.080	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	90

Dado en Manizales, el veintiocho (28) de abril de 2020.

L R ambiental

HERNAN CAÑAS ORTIZ
c.c. 4.446.625
Representante Legal
LR AMBIENTAL S.A.S

L R ambiental

LR AMBIENTAL S.A.S

CERTIFICA QUE:

NICOLÁS LINARES SERNA con cédula de ciudadanía **1.053.845.950** de Manizales, Caldas, ejecutó el contrato No. **1710310683** que tuvo por objeto: "Manejo de aguas mediante la construcción de cunetas tramo crítico de la vía vereda la garrucha hacia fonditos del corregimiento la cristalina" en calidad de Ingeniero Residente de obra.

FECHA DE INICIO	17 de noviembre de 2017
FECHA DE TERMINACIÓN	28 de diciembre de 2017
VALOR TOTAL	Diecinueve millones setenta y cinco mil ciento cincuenta y nueve pesos **($19.075.159)**

En desarrollo del contrato se ejecutaron las siguientes cantidades de obra:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
	001 PRELIMINARES		
1.044	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m.	M2	160
	002 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.016	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	74.1
2.017	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	24.5
2.035	SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3 - HM	2400
2.049	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	M3	14
	002A CIMIENTOS		
002A.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga) ESPESOR 15 CM	M3	0
	004 PISOS-BASES-RELLENOS		
4.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	29.5
005 ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METALICAS Y DE MADERA			
5.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 F 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	KG	0
5.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	0
	021 OBRAS EXTERIORES		

L R ambiental

21.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUNETA PARA VÍA VEHICULAR CONCRETO CLASE II PRODUCIDO EN OBRA	M3	20.17
AB1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	KG	70
	029 DEMOLICIONES		
29.014	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO	M3	0
	032 ADICIONALES ALCALDIA MANIZALES		
32.08	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	200

Dado en Manizales, el veintiocho (28) de abril de 2020.

L R ambiental

HERNAN CAÑAS ORTIZ
Representante Legal
c.c. 4.446.625
LR AMBIENTAL SAS

L R ambiental

LR AMBIENTAL S.A.S

CERTIFICA QUE:

NICOLÁS LINARES SERNA con cédula de ciudadanía **1.053.845.950** de Manizales, Caldas, ejecutó el contrato No. **1710310682** que tuvo por objeto: "Construcción de placa huella en el sector la Marula de la vereda Morrogacho, continuación de la placa huella en parte del tramo más crítico de la vía el Palo-Cuchilla del Salado (sector La Isabela) y construcción de placa huella del tramo crítico sector Patio Bonito Farallones" en calidad de Ingeniero Residente de obra.

FECHA DE INICIO	17 de noviembre de 2017
FECHA DE TERMINACIÓN	28 de diciembre de 2017
VALOR TOTAL	Veintiséis millones setenta y dos mil novecientos treinta y cuatro pesos **($ 26.072.934)**

En desarrollo del contrato se ejecutaron las siguientes cantidades de obra:

MORROGACHO TRAMO LA MARULA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
	001 PRELIMINARES		
001.082	SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR DE TRACCION ANIMAL	M3 - HM	142
002.016	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMUN -0.0 A 2.0 M	M3	27.6
002.017	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	3.5
002.049	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	M3	4
002A.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga) ESPESOR 15 CM	M3	1.6
004.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	10.8
005.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 F 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	KG	170
005.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M2	22.5

L R ambiental

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
021.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUNETA PARA VÍA VEHICULAR CONCRETO CLASE II PRODUCIDO EN OBRA	M3	2.6
21.018	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGUETA EN CONCRETO 3000 PSI PARA CONFINAR ADOQUIN SECCION 0,15x0,20	ML	22
AB1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	KG	150
032.080	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	52
033.089	SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO	KG - HM	1250

PATIO BONITO FARALLONES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
002.016	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN -0.0 A 2.0 M	M3	25,02
002.017	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	12
002.035	SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3 - HM	5
002.049	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	M3	0.4
002A.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga) ESPESOR 15 CM	M3	2
004.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	13.2
005.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 F 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	KG	50
005.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M2	25
021.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUNETA PARA VÍA VEHICULAR CONCRETO CLASE II PRODUCIDO EN OBRA	M3	2.5
21.018	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGUETA ENCONCRETO 3000 PSI PARA CONFINAR ADOQUIN SECCION 0,15x0,20	ML	8.2
AB1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	KG	45
029.015	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO MANUAL	M3	0.2

LA ISABELA

L R ambiental

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
001.045	NIVELACION Y LIMPIEZA	M2	44
001.057	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ML	12
002.017	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	19.27
002.016	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN -0.0 A 2.0 M	M3	1.5
002.035	SOBREACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3 - HM	80
002.049	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	M3	1
002A.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga) ESPESOR 15 CM	M3	2.7
004.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	10.8
AB1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	KG	15
005.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3,1 F 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	KG	35
005.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M2	21.6
021.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CUNETA PARA VÍA VEHICULAR CONCRETO CLASE II PRODUCIDO EN OBRA	M3	2
21.018	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGUETA EN CONCRETO 3000 PSI PARA CONFINAR ADOQUIN SECCION 0,15x0,20	ML	18
029.015	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO MANUAL	M3	0

Dado en Manizales, el veintiocho (28) de abril de 2020.

L R ambiental

HERNAN CAÑAS ORTIZ
c.c. 4.446.625
Representante Legal
LR AMBIENTAL S.A.S

L R ambiental

LR AMBIENTAL S.A.S

CERTIFICA QUE:

NICOLÁS LINARES SERNA con cédula de ciudadanía **1.053.845.950** de Manizales, Caldas, ejecutó el contrato No. **1709180574** que tuvo por objeto: "Obras de mantenimiento de la planta física del Batallón de Infantería no 22 Batalla de Ayacucho para la adecuación del centro de operaciones tácticas" en calidad de Ingeniero Residente de obra.

FECHA DE INICIO	Octubre 2 de 2017
FECHA DE TERMINACIÓN	Noviembre 2 de 2017
VALOR TOTAL	Once millones novecientos noventa mil trescientos cincuenta y ocho **($11.990.358).**

En desarrollo del contrato se ejecutaron las siguientes cantidades de obra:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.
	001 PRELIMINARES		
1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	2
002 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	M3	4.29
012 PISOS-ACABADOS			
3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALISTADO PISOS Mortero 1:4 e= 0.03 mts	M2	85
4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PORCELANATTO BRILLANTE Lisboa 50 x 50 cm. Tipo Alfa o Similar. Color Beige con betas (Incluye boquilla.)	M2	85
5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA PORCELANATTO CONSTELLAZIONE Mate Gris o Negro h=10 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye boquilla.)	ML	36.4
017 CARPINTERIA METALICA			
6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO COLD ROLLED CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE Y CHAPA YALE TRES MACHUELOS.	M2	0
019 PINTURA			

L R ambiental

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.
7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	174
022 ASEO GENERAL Y LIMPIEZA			
8	ASEO GENERAL	M2	85
028 DESMONTES			
9	DESMONTE PANELES DIVISORIOS	M2	0
10	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND	0
029 DEMOLICIONES			
11	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	85
030 JORNALES			
12	JORNALES	UND	12
032 ADICIONALES ALCALDÍA MANIZALES			
13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS, CANALES Y CORNIZAS. Incluye filos y dilataciones	M2	10.6
14	DEMOLICION PISO EN BALDOSA SIN RETIRO	M2	85

Dado en Manizales, el veinte (20) de febrero de 2019.

L R ambiental

HERNAN CAÑAS ORTIZ
c.c. 4.446.625
Representante Legal
LR AMBIENTAL S.A.S

L R ambiental

LR AMBIENTAL S.A.S

CERTIFICA QUE:

NICOLÁS LINARES SERNA con cédula de ciudadania **1.053.845.950** de Manizales, Caldas, ejecutó el contrato No. **1709180575** que tuvo por objeto: "Obras de mantenimiento de la planta física del centro día para la adecuación de la sede social comunitaria del barrio la enea" en calidad de Ingeniero Residente de obra.

FECHA DE INICIO	Octubre 3 de 2017
FECHA DE TERMINACIÓN	Noviembre 24 de 2017
VALOR INICIAL	Siete millones trecientos setenta mil veinte pesos **($ 7.370.020)**
VALOR PRORROGA	Tres millones cuarenta y seis mil quinientos noventa y siete pesos **($3.046.597)**
VALOR TOTAL	Diez millones cuatrocientos dieciséis quinientos veintiséis pesos **($10.416.526)**

En desarrollo del contrato se ejecutaron las siguientes cantidades de obra:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.
	001 PRELIMINARES		
1	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	M3	7.4
2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8 mm. DOS CARAS (Perfileria Cal. 26 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura	M2	4.8
3	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE MURO EN LADRILLO FAROL PANDERETA E=12CMS (Incluye mortero de pega 1:3)	M2	11.29
	002 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
4	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	3.38
	002A CIMIENTOS		
5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	0.3
	004 PISOS-BASES-RELLENOS		
6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	M3	0.55
	005 ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METALICAS Y DE MADERA		
7	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	KG	124.42
8	VIGAS Y COLUMNAS DE 0,20 *13 CMS CONCRETO DE 3000 PSI	ML	10.95

L R ambiental

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.
	08B INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS		
9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	4
	009 REVOQUES-RESANES		
10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	28.78
	017 CARPINTERIA METALICA		
11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO COLD ROLLED CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE Y CHAPA YALE TRES MACHUELOS	M2	4.72
	019 OBRAS INTERIORES		
12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	12.72
13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	11.01
	021 OBRAS EXTERIORES		
14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN Y RAMPA PEATONAL CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA 3000 PSI ACABADO: ESCOBIADO	M3	0.44
	022 ASEO GENERAL Y LIMPIEZA		
15	ASEO GENERAL	M2	56.84
	028 DESMONTES		
16	DESMONTE CERRAMIENTO MALLA	M2	20
17	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	1.25
	029 DEMOLICION		
18	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN MAMPOSTERÍA	M3	1.2
19	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 m.	M2	7.25
	030 JORNALES		
20	JORNAL AYUDANTE	DÍA	0

L R ambiental

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.
	032 ADICIONALES ALCALDIA MANIZALES		
21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	M2	3
22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASAMANOS EN TUBERÍA HG DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	6.5
	032 ADICIONALES ALCALDIA MANIZALES		
Ad-1	CORTE CON DISCO	ML	33.6
Ad-2	DEMOLICIÓN DE BANCA	M3	0.21
Ad-3	DADO EN CONCRETO COLUMNA PERFILERÍA METÁLICA	UND	1
Ad-4	DESPLAZAMIENTO DE TECHO, RECORTE DE TEJAS, REINSTALACIÓN DE CANAL E INSTALACIÓN DE CORTAGOTERA PARA LA RECOLECCIÓN DEL AGUA.	GLB	1
Ad-5	DEMOLICIÓN Y RETIRO, REPOSICIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO	GLB	1
Ad-6	REINSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA	M2	7
Ad-7	DESMONTE, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS	GLB	1
Ad-8	RESTAURACIÓN, REPOSICIÓN DE VIDRIERÍA VENTANA	GLB	1

Dado en Manizales, el veinte (20) de febrero de 2019.

L R ambiental

HERNÁN CAÑAS ORTIZ
c.c. 4.446.625
Representante Legal
LR AMBIENTAL SAS