Bogotá D.C 12 de Diciembre de 2024

Señores:

VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN – VEICCON S.A.S

R/L José Fernando Vega Pava

CR 113C 152D 34 Bogotá D.C

veicconingenieriasas@gmail.com

ASUNTO: Aprobación requisitos técnicos previos a la suscripción del Acta de Inicio

REFERENCIA: Contrato GGC-176-2024 “MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ”

En cumplimiento a lo establecido en el contrato de la referencia, y de conformidad con las disposiciones del proceso GC-MC-203-2024, les informamos que se ha realizado la verificación y evaluación de los documentos allegados vía correo electrónico el día 11 de diciembre de 2024.

De acuerdo con las obligaciones establecidas por el Instituto Agropecuario (ICA) y con la documentación allegada se aprueban los siguientes requisitos previo a la ejecución del contrato:

1. Equipo de trabajo:
   Residente de Obra: José Fernando Vega Pava – Ingeniero Civil – Experiencia profesional superior a un (01) año

   Inspector SISO: Manuel Enrique Prieto Sanabria – Tecnólogo en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo – Experiencia superior a un (01) año.

   Inspector Eléctrico: Armando Cortez Valencia – Tecnólogo en Mantenimiento Eléctrico Industrial / Técnico Electricista – Experiencia superior a un (01) año.

2. Informe de diagnóstico.

3. Análisis de Precios Unitarios (APU´s) - Presupuesto Oficial

4. Cronograma de obra, el cual debe ser actualizado una vez se firme el acta de inicio.

5. Plan de manejo ambiental.

6. Plan de seguridad y salud en el trabajo.

Cordialmente:



_____

VICTOR CAMILO CLAVIJO MORENO

Coordinador Grupo de Gestión de Infraestructura Física y Mantenimiento

Elaboró: Johanna Morales Acevedo 

Anexos: Hoja de vida – Residente de Obra (11 folios)
Hoja de vida – Inspector SISO (8 folios)
Hoja de vida Inspector Eléctrico (21 folios)
Informe de diagnóstico (2 folios)
Análisis de Precios Unitarios (APU's) – Presupuesto Oficial (41 folios)
Cronograma de Obra (4 folios)
Plan de manejo ambiental (5 folios)
Plan de seguridad y salud en el trabajo (3 folios)

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

CERTIFICACIONES RESIDENTE
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA

veicconingenieriasas@gmail.com - fdovega014@gmail.com


REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA
NÚMERO 74.271.014
VEGA PAVA
APELLIDOS
JOSE FERNANDO
NOMBRES
FIRMA
REPÚBLICA DE COLOMBIA


FECHA DE NACIMIENTO 12-ENE-1985
TASCO
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.64
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
21-ENE-2003 TASCO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
INDICE DERECHO
REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA
A-3101900-01272369-M-0074271014-20211211
0077307929A 2
8503519511

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT: 900.811.229-4

CERTIFICA

Que el Ingeniero Civil JOSE FERNANDO VEGA PAVA identificado con cedula de ciudadanía No 74.271.014 de Tasco se desempeñó en nuestra compañía como RESIDENTE DE OBRA en el siguiente proyecto:

CONTRATO DE OBRA	No. 002-DRNT-2019
OBJETO	REPARACIONES LOCATIVAS DE LA UNIDAD BASICA DE EL BANCO - MAGDALENA, MAGANGUE - BOLIVAR Y REGIONAL NORTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS
FECHA DE INICIO	15 DE SEPTIEMBRE DE 2019
FECHA RECIBO FINAL DE CONTRATO	18 DE ENERO DE 2020
AREA INTERVENIDA	550m2
CARGO	RESIDENTE DE OBRA
DESEMPEÑO	EXCELENTE

Se expide a solicitud del interesado al 03 de febrero de 2020

VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT. 900.811.229-4
YAIRCINIO BARON GARCIA
74.270.529 DE TASCO
RECURSOS HUMANOS
CARRERA 113C # 152D-34
Teléfono: 6963224
veicconingenieriasas@gmail.com

VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT: 900.811.229-4

CERTIFICA

Que el Ingeniero Civil JOSE FERNANDO VEGA PAVA identificado con cedula de ciudadanía No 74.271.014 de Tasco se desempeñó en nuestra compañía como DIRECTOR DE OBRA en el siguiente proyecto:

CONTRATO DE OBRA	No. 0209 DE 14 OCTUBRE DE 2022
OBJETO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE TECHOS Y REPARACIÓN DE CANOAS EN LAS INSTALACIONES DE LAS BODEGAS DEL PARQUE INDUSTRIAL CASABLANCA EN FUNZA-CUNDINAMARCA
ENTIDAD ESTATAL	INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA -IDEA.
FECHA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA RECIBO FINAL DE CONTRATO	23 DE DICIEMBRE DE 2022
AREA INTERVENIDA	565.87 m2
CARGO	DIRECTOR DE OBRA
DESEMPEÑO	EXCELENTE

Se expide a solicitud del interesado al 12 de febrero de 2021

VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT. 900.811.229-4
YAIRCINIO BARON GARCIA
74.270.529 DE TASCO
RECURSOS HUMANOS
CARRERA 113C # 152D-34
Teléfono: 6963224
veicconingenieriasas@gmail.com

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT: 900.811.229-4

CERTIFICA

Que el Ingeniero Civil JOSE FERNANDO VEGA PAVA identificado con cedula de ciudadanía No 74.271.014 de Tasco se desempeñó en nuestra compañía como DIRECTOR DE OBRA en el siguiente proyecto:

CONTRATO DE OBRA	No. 01VC-6-18
OBJETO	CONSTRUCCION DE LA EDIFICACION DE ACUERDO A DISEÑOS, ESPECIFICACION Y PRESUPUESTO APROBADOS PARA EL PREDIO UBICADO EN LA CALLE 4 SUR No 14-22 LOTE 4 EN LA CUIDAD DE SOGAMOSO.
FECHA DE INICIO	01 DE MARZO DE 2018
FECHA RECIBO FINAL DE CONTRATO	30 DE JULIO DE 2018
CARGO	DIRECTOR DE OBRA
DESEMPEÑO	EXCELENTE

Se expide a solicitud del interesado al 04 de agosto de 2018

VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT. 900.811.229-4
YAIRCINIO BARON GARCIA
74.270.529 DE TASCO
RECURSOS HUMANOS
CARRERA 113C # 152D-34
Teléfono: 6963224
veicconingenieriasas@gmail.com

VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT: 900.811.229-4

CERTIFICA

Que el Ingeniero Civil JOSE FERNANDO VEGA PAVA identificado con cedula de ciudadanía No 74.271.014 de Tasco se desempeñó en nuestra compañía como DIRECTOR DE OBRA en el siguiente proyecto:

CONTRATO DE OBRA	No. CT-001-2020-DROC
OBJETO	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS EN LAS UNIDADES ORGÁNICAS DE LA REGIONAL OCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.
FECHA DE INICIO	15 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA RECIBO FINAL DE CONTRATO	30 DE DICIEMBRE DE 2020
CARGO	DIRECTOR DE OBRA
DESEMPEÑO	EXCELENTE

Se expide a solicitud del interesado al 14 de enero de 2021

VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT. 900.811.229-4
YAIRCINIO BARON GARCIA
74.270.529 DE TASCO
RECURSOS HUMANOS
CARRERA 113C # 152D-34
Teléfono: 6963224
veicconingenieriasas@gmail.com

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT: 900.811.229-4

CERTIFICA

Que el Ingeniero Civil JOSE FERNANDO VEGA PAVA identificado con cedula de ciudadanía No 74.271.014 de Tasco se desempeñó en nuestra compañía como RESIDENTE DE OBRA en el siguiente proyecto:

CONTRATO DE OBRA	No. 247 SG 2020
OBJETO	REALIZAR EL ACONDICIONAMIENTO DE LA SALA DE AUDIENCIAS Y ÁREAS DE RABAJO DE LA OFICINA DE CONTROL DISCIPLINARIO INTERNO-SEGUNDO PISO, TORRE C DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES-SEGUNDA ETAPA.
FECHA DE INICIO	31 DE DICIEMBRE DE 2020
FECHA RECIBO FINAL DE CONTRATO	25 DE FEBREO DE 2021
CARGO	RESIDENTE DE OBRA
DESEMPEÑO	EXCELENTE

Se expide a solicitud del interesado al 5 de marzo de 2021

VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT. 900.811.229-4
YAIRCINIO BARON GARCIA
74.270.529 DE TASCO
RECURSOS HUMANOS
CARRERA 113C # 152D-34
Teléfono: 6963224
veicconingenieriasas@gmail.com

UNIMINUTO

Corporación Universitaria Minuto de Dios

Acta de Grado No. 638

ACTA INDIVIDUAL DE GRADO

La Suscrita Secretaria General de La Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO,

Certifica:

Que en la ciudad de Bogotá, departamento de Cundinamarca; el día veintiséis (26) de Septiembre de dos mil quince (2015), la **Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO,** Institución de Educación Superior, reconocida por el Ministerio de Educación Nacional, previo el juramento reglamentario, confirió el título de ***Ingeniero Civil*** a ***José Fernando Vega Pava*** con cédula de ciudadanía No. *74271014* quien aprobó el trabajo de grado y cumplió con las normas legales, los requisitos académicos y las exigencias establecidas en los Estatutos y Reglamentos para el grado, y le otorgó el Diploma No 32760 que lo acredita como tal, registrado en el Folio 280 del Libro No. 005 de Registro de Títulos expedidos por la **Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO.**

La Corporación Universitaria Minuto de Dios- UNIMINUTO está autorizada para conferir este título por la Ley 30 del 28 de Diciembre de 1992. El programa cuenta con Resolución de Registro Calificado según Código SNIES 2052 concedido por el Ministerio de Educación Nacional.

En constancia de lo anterior, se firma en la ciudad de Bogotá, departamento de Cundinamarca; el día veintiséis (26) de Septiembre de dos mil quince (2015).

P. Harold Castilla Devoz
Rector Sede Principal

Linda Lucía Guarín Gutiérrez
Secretaria General

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción S.A.S.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad



UNIMINUTO

Corporación Universitaria Minuto de Dios

José Fernando Vega Pava

C.C. No. 74.271.814

Ha cumplido con los requisitos académicos exigidos por la Institución, la cual, con las debidas autorizaciones le otorga el título de

Ingeniero Civil

en testimonio se firma y sella este diploma

Consejo de Fundadores

Rector General

Decano

Rector

Secretario General

República de Colombia

Folio 288 del Libro de Registro No. 885
Bogotá, 25 de Septiembre de 2013.
No. 32769

veicconingenieriasas@gmail.com - fdovega014@gmail.com

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
25202-318030 CND
Fecha de Expedición: **04/12/2015**

Nombre:
JOSE FERNANDO
VEGA PAVA
Cédula:
C.C. 74271014
Profesión:
INGENIERO CIVIL
Institución:
UNIMINUTO - CORPORACION UNIV. MINUTO DE DIOS



Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza al titular ejercer como Ingeniero en el Territorio Nacional.

PRESIDENTE DEL CONSEJO

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA. Calle 78 No. 9-57 primer piso
Línea Nacional: 01 8000 116590

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-3138382

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que JOSE FERNANDO VEGA PAVA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 74271014, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-318030 desde el 04 de Diciembre de 2015, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1370.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los once (11) días del mes de Noviembre del año dos mil veinticuatro (2024).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

RESIDENTE SST



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
74080060
NUMERO
PRIETO SANABRIA
APELLIDOS
MANUEL ENRIQUE
NOMBRES
Manuel Enrique Prieto S
FIRMA

Powered by CamScanner

FECHA DE NACIMIENTO 06-JUN-1982
ACACIAS
(META)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO
30-JUN-2000 SOGAMOSO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR
INDICE DERECHO
P-0727700-70088083-M-0074080060-20010205 00037 01036A 02 091763641

SENA
REGIONAL BOYACÁ
CENTRO MINERO

ACTA DE GRADO

No Y FECHA REGISTRO 65344773 - 15/02/2023

EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CONSIDERANDO

Que: MANUEL ENRIQUE PRIETO SANABRIA. Con Cédula de Ciudadanía No. 74080060

CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS POR EL SENA. RESUELVE OTORGARLE EL TÍTULO DE:

TECNÓLOGO EN GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En constancia de lo anterior se firma la presente en Sogamoso. a los quince (15) días del mes de febrero de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por

JUAN CARLOS GARCIA CORREDOR
Subdirector (E) CENTRO MINERO
REGIONAL BOYACÁ

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 911100205229CCT74080060A.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

MANUEL ENRIQUE PRIETO SANABRIA

Con Cédula de Ciudadanía No. 74080060

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el

Título de

TECNÓLOGO EN

GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En testimonio de lo anterior, se firma el presente Título en Sogamoso, a los quince (15) días del mes de febrero de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por

JUAN CARLOS GARCIA CORREDOR
Subdirector (E) CENTRO MINERO
REGIONAL BOYACÁ

65344773 - 15/02/2023
No y FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 911150705037706*3*74080060*

RESOLUCIÓN 0813
(mayo 04 de 2023)

"Por medio de la cual se (otorga) una licencia en prestación de servicios de Salud Ocupacional "Seguridad y Salud en el Trabajo"

El SECRETARIO DE SALUD DE BOYACÁ

En uso de sus atribuciones legales, en especial las conferidas por la Resolución 04502 del 28 de diciembre de 2012 del Ministerio de Salud y Protección Social

CONSIDERANDO:

Que la Resolución 04502 del 28 de diciembre de 2012, establece que la Expedición,renovación, vigilancia y control de las licencias de salud ocupacional a las personas naturaleso jurídicas públicas o privadas que oferten a nivel nacional, servicios de seguridad y salud en el trabajo, definidos por el artículo 1 de la Ley 1562 de 2012, estará a cargo de las SecretariasSeccionales y Distritales de Salud, en cumplimiento de la competencia asignada a estas porel inciso primero del artículo 23 de la citada ley.

Que **MANUEL ENRIQUE PRIETO SANABRIA**, identificado(a) con C.C Nº **74080060**, ha solicitado licencia para la prestación de servicios en Salud Ocupacional, Seguridad y Salud en el mundo del trabajo" cumpliendo con los requisitos establecidos en los Artículos 2 de la Resolución 04502 del 28 de Diciembre de 2012 y anexando a su petición la documentación exigida para demostrar formación en un área de la Salud Ocupacional.

Que los documentos fueron verificados por la profesional de la Secretaria de Salud, referente del procedimiento de otorgamiento y renovación de las licencias de Salud Ocupacional.

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO, otorgar licencia en prestación de servicios de Salud Ocupacional "Seguridad y Salud en el Trabajo" a **MANUEL ENRIQUE PRIETO SANABRIA**, como **TECNOLOGO EN GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** , en los campos de acción:

- Apoyo en actividades de higiene industrial, cuando lo acredite en su formación.
- Apoyo en actividades de seguridad industrial, cuando lo acredite en su formación.
- Acompañamiento en la investigación del accidente de trabajo.
- Educación.
- Capacitación
- Ejecución del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

ARTICULO SEGUNDO, la licencia que trata el artículo anterior tiene carácter personal e intransferible y es válida en todo el territorio nacional por una vigencia de diez (10) años contados a partir de la ejecutoria de la presente resolución y podrá ser renovada por un término igual.

ARTICULO TERCERO, Que los titulares de las licencias deberán cumplir en el ejercicio de sus actividades con las normas, técnicas y éticas para la prestación de servicios de seguridad y salud en el trabajo, que para tal fin expida el Ministerio de Salud y Protección Social

ARTICULO CUARTO, En contra de la presente resolución, procede los recursos de reposición y apelación en primera y segunda instancia, ante el Secretario de Salud de Boyacá y Gobernador de Boyacá, respectivamente, según el Artículo 13 de la Resolución 4502 del 28

de diciembre de 2012, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes al de su notificación, según lo preceptuado en la Ley 1437 de 2011.

ARTICULO QUINTO, la presente resolución surte efectos a partir de su ejecutoria.

Dado en Tunja., el 04 mayo de 2023.

NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE

LYDA MARCELA PEREZ RAMIREZ
SECRETARIO DE SALUD

Revisó y Aprobó: NANCY JUDITH MUNEVAR SEPULVEDA
Director(a) Promoción y Prevención en Salud

Elaboró: MARIA FERNANDA CUSBA GOMEZ
CONTRATISTA

INTERPROCIVIL LTDA

C E R T I F I C A

Que la Señora **MANUEL ENRIQUE PRIETO SANABRIA** identificado con cedula de ciudadanía No 74.080.060 de Sogamoso se desempeñó como INSPECTOR DE SEGURIDAD OCUPACIONAL para:

Contrato No QF-2023-0406
Objeto de contrato: Mantenimiento y adecuación de las instalaciones del centro de operación de Quala Venecia-bodegas I,II Y III
Fecha de iniciación contrato: 10 de mayo de 2024
Fecha de recibo final de contrato: 30 de junio de 2024

Se expide a solicitud del interesado a los 18 días de septiembre de 2024.

Cordialmente,

JAIME PARROQUIANO ROJAS
Representante Legal
C.C. No. 79.049.920 de Bogotá

Ingenieros Constructores
e hidráulicos S.A.S

Ingeniería
Diseños
Construcciones

Dirección: Calle 59 N° 14 a 29
Cel: 3185162499- 3152770035
E-mail: incohidrasas@gmail.com

Bogotá D.C., 25 de octubre de 2024

ICH-20-014

Ref. *Certificación Laboral*

Por medio de la presente certifico que el señor MANUEL ENRIQUE PRIETO SANABRIA identificado con cedula de ciudadanía Nº . 74.080.060 de Sogamoso, presto sus servicios para nuestra compañía desde 05 de julio de 2024 hasta octubre de 2024, desempeñándose como INSPECTOR DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, en proyectos de remodelaciones y mantenimientos locativos en diferentes instalaciones como Spring Step, Claro, Concesionarios Derco, Sivaltriplex sas, demostrando honestidad y cumplimiento en las tareas y/o labores asignadas.

Agradeciendo su atención a la presente.

INCOHIDRA S.A.S
NIT:900.683.218-3

Ricardo Cuevas Rojas
INGENIEROS CONSTRUCTORES E HIDRÁULICOS
NIT: 900.683.218-3
Representante legal

Proyectó: MACC *Revisó: RCR* *Aprobó: JRCH*

Proyecto	*ICH-19*
Con copia	*Archivo Interno*
N° de folios	*2*
Adjuntos	*N/A*

TECNOLOGO ELECTRICISTA

HOJA DE VIDA

TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTRICO INDUSTRIAL
TECNOLOGO EN ELECTRONICA



DATOS PERSONALES

NOMBRE:	Armando
APELLIDO:	Cortez Valencia
IDENTIFICACIÓN:	C.C. 14’795.395
FECHA DE NACIMIENTO:	01 de Mayo de 1982
EDAD:	41 Años
LUGAR DE NACIMIENTO:	Tuluá, Valle
ESTADO CIVIL:	Casado
DOMICILIO:	Carrera 1A3A # 70B Bloque 131 Apto 401; Cali - Valle
CELULAR:	316-4543247

PERFIL PROFESIONAL

- Como tecnólogo en mantenimiento eléctrico industrial y tecnólogo en electrónica mi formación académica, humana y laboral se ha enfocado al diseño, consultoría de una forma hábil para la planeación, gestión y ejecución de proyectos. Soy un profesional comprometido con la investigación, el liderazgo y el trabajo en equipo, responsabilidad, excelentes relaciones interpersonales, facilidad de aprendizaje e iniciativa.

- Como profesional me considero analítico y proactivo, consciente del sentido de la urgencia y con capacidad para el trabajo bajo presión.

FORMACIÓN ACADÉMICA

PRIMARIOS:
Escuela Juan María Marcelino Guilliberth

SECUNDARIOS:
Colegio Instituto Técnico Industrial
Titulo obtenido: Bachiller Técnico
Especialidad: Dibujo Técnico
Año 2000

TECNICOS:
SENA C.A.B (Centro Agropecuario Buga)
Titulo obtenido:
Electricista de Instalaciones y Mantenimiento
Año 2004

TECNOLOGIA:
SENA C.A.B (Centro Agropecuario Buga)
Título obtenido:
Tecnólogo en Mantenimiento Eléctrico Industrial
Año 2011

UNIVERSITARIOS:
Universidad del Valle
Título obtenido:
Tecnólogo en Electrónica
Año 2009

UNIVERSITARIOS:
Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)
Título a obtener:
Ingeniero en Electrónica
Actualmente

MATRICULA PROFESIONAL DE TÉCNICO ELECTRICISTA CONTE.

Clases TE-1; TE-2; TE-3; TE-4; TE-5; TE-6

TALLERES Y CURSOS

Curso: Teoría RETIE, Practicas, Riesgo Eléctrico y Técnicas de Costo
Dictado por ACIEM con una duración de 20 Horas Año (2005).

Seminario Asesoría Energética y Atención al Cliente
Dictado por CETSA con una duración de 12 Horas Año (2005).

Curso: Costos y Presupuestos para Edificaciones Modulo I: Generalidades
Dictado por el SENA con una duración de 40 Horas Año (2008).

Curso: Autocad 2D
Dictado por el SENA con una duración de 40 Horas Año (2008).

Seminario Teórico-Práctico: Diseño de Instalaciones Eléctricas Aplicando RETIE.
Dictado por ELECTROINGENIERIA (Gustavo Adolfo García Chávez) con una duración de 16 Horas Año (2009).

CURSO ESPECIAL EN AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS
Dictado por el SENA con una duración de 40 Horas Año (2011).

Conferencia Cinco Módulos Básicos del Plan Puertas Abiertas CODENSA.
Dictado por CODENSA Año (2012)

Conferencia MA 2: RETIE y sus Aplicaciones.
MA 8: RETILAP y Alumbrado Público.
Dictado por CODENSA Año (2012)

EXPERIENCIA LABORAL

INGENIO RIOPAILA S.A

CARGO: Tecnico en Mantenimiento Electrico
JEFE INMEDIATO: Hector Fabio Libreros
Junio 2002 – Mayo 2004

SICOEL INGENIEROS

CARGO: Auxiliar de Ingenieria
JEFE INMEDIATO: Ing. Gustavo Arboleda Conde
GERENTE
TELÉFONO: 313-6515005
Marzo 2006 – Abril 2009

INGELECTRICA

CARGO: Auxiliar de Ingenieria
JEFE INMEDIATO: Ing. Gustavo Arboleda Conde
GERENTE
TELÉFONO: 313-6515005
Abril 2009 – Diciembre 2009

ALMACENES ÉXITO

CARGO: Tecnólogo Especializado a Mantenimiento
JEFE INMEDIATO: Luz Adriana Colonia
SUBGERENTE
TELÉFONO: 2252424
Octubre 2012 – Abril 2013

OVAC SAS

CARGO: Auxiliar de Ingenieria
JEFE INMEDIATO: Arq. Oscar Velez
GERENTE

TELÉFONO: 313-6515005
Abril 2012 – Septiembre 2018

ENGELEC SAS

CARGO : Técnico Electricista
JEFE INMEDIATO : Jennifer Moya.
TELEFONO 3153278951
Octubre 2018 – Actual.

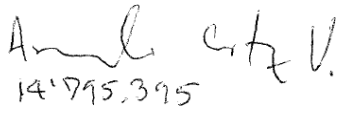
REFERENCIAS

CRISTIAN SANDOVAL
Ingeniero Electricista
Cel.: 311-3387981

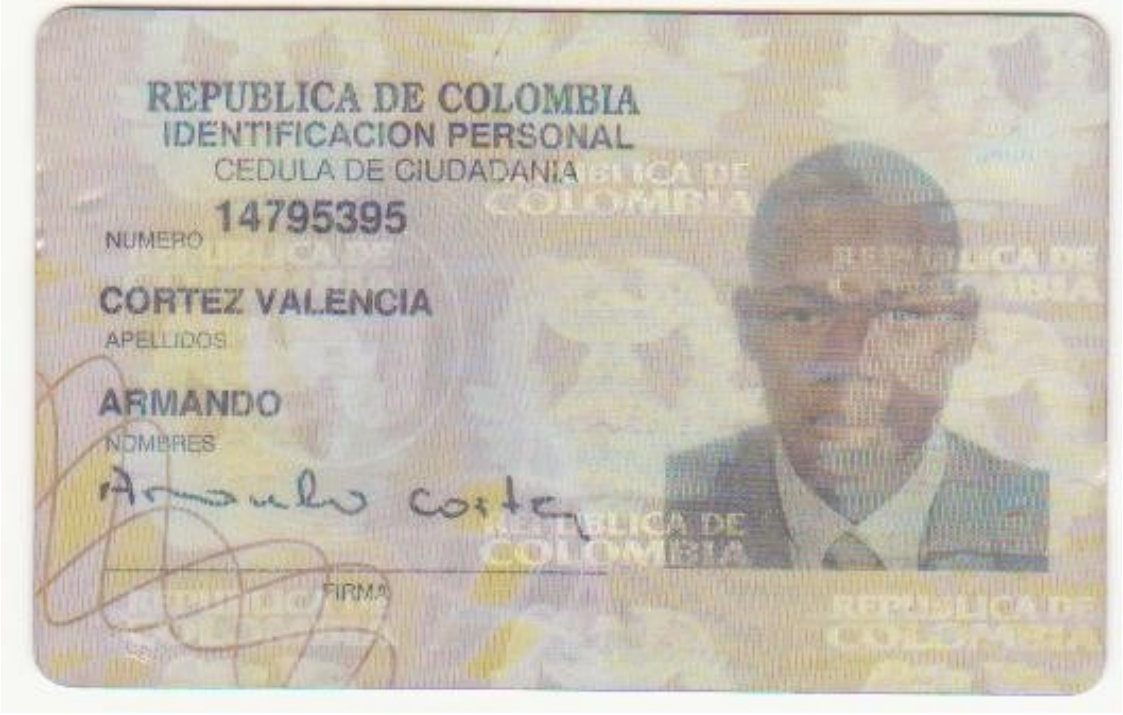
JUAN SEBASTIAN CORREA
Ingeniero Electronico
Cel.: 300-7787444

ANGELICA CRUZ
Ingeniería Industrial
Cel.: 311-377066

Para todos los efectos legales, hago constar que la información suministrada por mí en la presente hoja de vida es totalmente cierta y valedera (C.S.T: Articulo 42 Numeral 1)



ARMANDO CORTEZ VALENCIA
C.C 14’795.395


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 14795395
CORTEZ VALENCIA
APELLIDOS
ARMANDO
NOMBRES
FIRMA


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO
01-MAY-1982
TULUA
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.72
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
21-JUN-2000 TULUA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR
P-3110600-65083746-M-0014795395-20000928
04064 00271A 01 090387393

CONTE

MINMINAS - MINEDUCACION
ACIEM - FENALTEC

República de Colombia

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

MATRICULA PROFESIONAL DE TÉCNICO ELECTRICISTA

No. 14795395-38048



ARMANDO
CORTEZ VALENCIA

C.C.: 14795395

Resolución: 56003 **Fecha: 27/04/2012**

Clases: TE-1 TE-2 TE-3 TE-4 TE-5 TE-6

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

Esta Matrícula Profesional tipo tarjeta acredita a su titular para ejercer la profesión de Técnico Electricista en la clasificación de actividades otorgadas al mismo, de conformidad con la ley 19 de 1990 y su decreto reglamentario 991 de 1991.

Para verificar las actividades en las cuales puede ejercer el Técnico Electricista, consultar la respectiva Resolución.

El presente documento es personal e intransferible.

CONTE: Avda. 40A 13-09 Piso 9° Edificio Ugi
PBX: 4820606 - Fax: 2328991
Bogotá, D.C. - Colombia
www.conte.org.co

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

CV-5-2024-23090
11/7/2024

CERTIFICADO DE VIGENCIA

EL CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

HACE CONSTAR

Que verificada la información existente en las bases de datos del CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS, a la fecha, el señor(a), ARMANDO CORTEZ VALENCIA identificado(a) con Cédula de Ciudadania No. 14795395, portador(a) de la Matrícula Profesional de Técnico Electricistas MTE. 38048, se encuentra en estado Vigente

Así mismo, para verificar las clases otorgadas en la Matrícula Profesional de Técnico Electricista número MTE. 38048, ingrese a la página web www.conte.org.co, en el botón consulte su matrícula.

Para constancia se expide en Bogotá, D.C., a los 07 días de noviembre del 2024

Cordialmente,

KATHERINE OCAMPO
Directora Ejecutiva - Representante Legal

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 257626830

PIB
12:44:46

Bogotá DC, 07 de noviembre del 2024

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) ARMANDO CORTEZ VALENCIA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 14795395:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

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

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

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

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 07 de noviembre de 2024, a las 12:46:28, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	14795395
Código de Verificación	14795395241107124628

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

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

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 12:47:15 PM horas del 07/11/2024, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **14795395**

Apellidos y Nombres: **CORTEZ VALENCIA ARMANDO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

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

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

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

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República

Ministerio de Defensa Nacional

Portal Único de Contratación

GOV.CO

Todos los derechos reservados.

Libertad y orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

ARMANDO CORTEZ VALENCIA

Con Cedula de Ciudadania No. 14795395

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral
y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad. le confiere el

Certificado de Aptitud Profesional

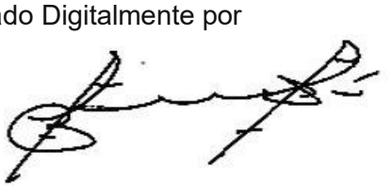
para desempeñarse como:

C.A.P. TRAB. CALIFICADO

ELECTRICISTA DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO

En testimonio de lo anterior. se firma el presente Titulo en BUGA.
a los once (11) días del mes de noviembre de dos mil cuatro (2004)

Firmado Digitalmente por



ALEXANDER ATEHORTUA GONZALEZ
Subdirector CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA
REGIONAL VALLE

SGC2004CC00040 - 11/11/2004
No y FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 91240024021061CC14795395C.
Este documento académico es una reexpedición del documento original, la información ha sido debidamente verificada y corresponde a la consignada en la base de datos del archivo histórico de la entidad. Con fecha de reexpedición 04/09/2019.

Libertad y orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento de la Ley 119 de 1994 y en atención a que

ARMANDO CORTEZ VALENCIA

Con Cédula de Ciudadanía No. 14.795.395

Cursó y aprobó el programa de Formación Profesional Integral
y cumplió con las condiciones requeridas por la entidad, le confiere el

Título de

TECNÓLOGO EN

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO INDUSTRIAL

En testimonio de lo anterior, se firma el presente Titulo en Guadalajara De Buga,
a los ocho (8) días del mes de septiembre de dos mil once (2011)

Firmado Digitalmente por
LEONARDO TAFUR CALDERON
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

LEONARDO TAFUR CALDERÓN
SUBDIRECTOR CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA
REGIONAL VALLE

1332410 - 2011/09/08
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 91240060664CC14795395C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ARMANDO CORTEZ VALENCIA

Con Cedula de Ciudadania No. 14795395

Cursó y aprobó la acción de Formación

DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS

con una duración de 80 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Bogotá. a los catorce (14) días del mes de septiembre de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por

RODOLFO MARTINEZ PEREZ
Subdirector
CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

69040975 - 14/09/2020
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9216002153008CC14795395C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ARMANDO CORTEZ VALENCIA

Con Cédula de Ciudadanía No. 14795395

Cursó y aprobó la acción de Formación

REENTRENAMIENTO EN TRABAJO EN ALTURAS PARA TRABAJADOR AUTORIZADO

con una duración de 16 horas

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Guadalajara De Buga. a los dos (2) dias del mes de octubre de dos mil veinticuatro (2024)

Firmado Digitalmente por



ALBETH MARTINEZ VALENCIA
Subdirector (E)
CENTRO AGROPECUARIO DE BUGA
REGIONAL VALLE

101172037 - 02/10/2024
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9124003091080CC14795395C.

CERTIFICADOS LABORALES

EL DEPARTAMENTO DE NÓMINA

HACE CONSTAR:

Que ARMANDO CORTEZ VALENCIA, identificado con número 14795395, estuvo vinculado a esta Empresa, mediante contrato de Termino fijo, el cual tuvo una vigencia:

Desde el día 26 de octubre de 2012 hasta el día 23 de abril de 2013.

Al momento de su retiro desempeñaba el cargo de Tecnólogo autorizado en mantenimiento eléctrico.

El presente certificado se expide el 31 de octubre del 2023.

Atentamente,



Viviana Maria Vásquez Marín.
Coordinador (a) Nómina.
Almacenes Éxito S.A.

ENGELEC INGENIERIA S.A.S.

Nit: 900417226-3

CERTIFICA:

Que el Señor Armando Cortez Valencia, identificado con Cédula de Ciudadanía No 14.795.395 de Tuluá, labora en esta empresa desde octubre del 2018, como Tecnólogo Electricista prestando sus servicios en áreas de construcción, montaje y mantenimiento de Subestaciones eléctricas, redes eléctricas, plantas eléctricas, Instalaciones industriales, comerciales y residenciales de Media y baja tensión; así mismo en todo lo concerniente a mediciones eléctricas, pruebas VLF, pruebas a transformadores, termografías análisis de calidad de energía entre otros.

La presente Certificación se expide a solicitud del interesado a los (11) días del mes de abril de 2024.

Atentamente,

ENGELEC s.a.s. Ingeniería NIT 900.417.226-3 · Tel: 6599111

ING.JENNIFER MOYA OLARTE
Directora Administrativa
ENGELEC INGENIERIA S.A.S.

VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S

INFORME DIAGNOSTICO

ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

PROYECTO:
MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

PERIODO

13 DE DICIEMBRE DE 2024

INFORME DIAGNOSTICO

Después de realizar la visita técnica correspondiente, durante la cual se verificaron las cantidades y especificaciones técnicas detalladas en el pliego de condiciones y en el anexo técnico, manifestamos nuestra conformidad con lo indicado por la entidad. A través de esta acción, confirmamos que las condiciones planteadas son claras y aceptables, y estamos de acuerdo con lo establecido en los documentos mencionados.

	
Estado Actual de Fachada	**Muros Internos**
	
Estado actual de baños	**Muros Internos**

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA

GRUPO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

PRESUPUESTO OFICIAL

MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	V/UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 1,184,178.00**
1.1	Desmonte de marcos, puertas y ventanas metálicas (Incluye cargue, retiro y disposición en escombrera)	m2	15.80	$ 11,314.00	$ 178,761.00
1.2	Demolición manual de enchape cerámico (Incluye cargue, retiro y disposición en escombrera)	m2	85.11	$ 7,926.00	$ 674,582.00
1.3	Desmonte de aparato sanitario	Und	6.00	$ 24,092.00	$ 144,552.00
1.4	Desmonte de división para baño	m2	8.75	$ 4,462.00	$ 39,043.00
1.5	Cancelación punto hidráulico	Und	3.00	$ 16,742.00	$ 50,226.00
1.6	Cancelación punto sanitario	Und	3.00	$ 32,338.00	$ 97,014.00
2	**MUROS**				**$ 1,542,174.00**
2.1	Muro cara doble en eterboard 10mm	m2	5.00	$ 126,022.00	$ 630,110.00
2.2	Pañete impermeabilizado 1:3 (incl. filos y dilataciones)	m2	35.70	$ 25,548.00	$ 912,064.00
3	**PINTURA Y ESTUCO**				**$ 12,631,600.00**
3.1	Estuco y pintura con vinilo en muros (3 MANOS)	m2	395.00	$ 13,580.00	$ 5,364,100.00
3.2	Pintura exterior en Koraza (3 MANOS) o similar	m2	285.00	$ 25,500.00	$ 7,267,500.00
4	**BAÑOS**				**$ 12,691,784.00**
4.1	Pañete liso muros 1:4	m2	85.11	$ 20,906.00	$ 1,779,310.00
4.2	Suministro e instalación de enchape en porcelana 56*56 cm	m2	78.17	$ 61,758.00	$ 4,827,623.00
4.3	Piso en ceramica (Incluye material de pega, boquilla y nivelación)	m2	16.44	$ 78,562.00	$ 1,291,559.00
4.4	Suministro e instalación de sanitario Avanti Plus blanco, lavamanos con pedestal, sanitario, griferia e incrustaciones. Incluye todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	2.00	$ 492,162.00	$ 984,324.00
4.5	Division para baño en aluminio y vidrio templado de 5 mm	m2	4.41	$ 456,650.00	$ 2,013,827.00
4.6	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido	Und	2.00	$ 165,624.00	$ 331,248.00
4.7	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico	Und	2.00	$ 63,690.00	$ 127,380.00
4.8	Suministro en instalación de gabinetes para toallas de papel para baños en acero inoxidable	Und	2.00	$ 95,778.00	$ 191,556.00
4.9	Suministro e instalación de extractor de aire para baño 18x18 cm 110V	Und	2.00	$ 205,186.00	$ 410,372.00
4.10	Suministro e instalación de espejo flotado de 4 mm o similar, la dilatación de los laterales deberá tener un espacio libre de 20mm, no deben presentar ningún tipo de ondulación o imperfección que distorsionen el reflejo. Con área libre no minima de 10mm a pared. Incluye soporte y anclaje	m2	2.50	$ 96,794.00	$ 241,985.00
4.11	Suministro e instalación de juego de accesorios para baño de 6 piezas metálicas (portarollos, toallero, jabonera, toallero argolla, percha, cepillera)	Und	2.00	$ 165,038.00	$ 330,076.00
4.12	Suministro e instalacion de registro para ducha sencilla metalica	Und	2.00	$ 59,888.00	$ 119,776.00
4.13	Suministro e instalación de Rejilla para piso sosco 4*4*3 aluminio	Und	2.00	$ 21,374.00	$ 42,748.00
5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 955,112.00**
5.1	Punto hidráulico PVC de 1/2" (incluye regatas para conexión a red existente)	Und	6.00	$ 93,440.00	$ 560,640.00
5.2	Punto sanitario PVC de 2" (incluye regatas para conexión a red existente)	Und	4.00	$ 51,740.00	$ 206,960.00
5.3	Punto sanitario PVC de 3" y 4" (incluye regatas para conexión a red existente)	Und	2.00	$ 93,756.00	$ 187,512.00
6	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 3,620,135.00**
6.1	Suministro e instalación de ventana en aluminio corrediza (vidrio 4 mm)	m2	9.10	$ 298,334.00	$ 2,714,839.00
6.2	Suministro e instalación de baranda metálica según diseño y especificaciones de la Entidad	m	4.30	$ 210,534.00	$ 905,296.00
7	**CUBIERTA**				**$ 1,227,570.00**
7.1	Mantenimiento de cubierta. Incluye sello de goteras, limpieza de tejas y canales, verificación de traslpos de teja, instalación de flanches metálicos (si se requiere), sellos perimetrales contra muro y todo los necesario para garantizar que no existan filtraciones o goteras	m2	255.00	$ 4,814.00	$ 1,227,570.00

8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 4,795,406.00**
8.1	Suministro e instalación de luminaria panel LED 60X60. Incluye desconexión, desmonte y montaje de la luminaria y todos los accesorios de fijación y sujeción	Und	14.00	$ 167,904.00	$ 2,350,656.00
8.2	Suministro e instalación de luminaria panel LED 24 W. Incluye desconexión, desmonte y montaje de la luminaria y todos los accesorios de fijación y sujeción	Und	6.00	$ 60,420.00	$ 362,520.00
8.3	CAMBIO DE TAPS EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MT-BT AÉREO Esta actividad considera el cambio de taps en centros de transformación MT-BT aéreos. Considera las siguientes actividades: • Apertura y cierre del centro de transformación. • Regulación del centro de transformación, toma de medidas de carga y voltaje antes y después de la regulación del centro de transformación. • la operación de modificación de taps hasta quedar dentro de los rangos de tensión estándares y normales(SEGUN NORMA RETIE), incluyendo las medidas de tensión en vacío y en carga.	Und	1.00	$ 593,176.00	$ 593,176.00
8.4	INSTALACIÓN, SUSTITUCIÓN O RETIRO DE UNA UNION ARRANQUE DERIVACIÓN O EMPALME EN BT (CABLES) Esta actividad considera: • Preparación de la reparación y remoción de suciedad de los conductores a unir. • Instalación o sustitución de un empalme (incluye las 3 fases) de BT con la instalación de conectores adecuados acorde al calibre del conductor. -Se entiende por arranque como la derivación de un empalme de BT.	Und	1.00	$ 460,636.00	$ 460,636.00
8.5	Suministro e instalación de luminaria panel reflector para exterior 200W. Incluye desconexión, desmontaje y el montaje de la luminaria y todos los accesorios de fijación y sujeción	Und	2.00	$ 208,574.00	$ 417,148.00
8.6	Suministro y e instalación de luminaria panel reflector para exterior 100W tecnolite - silvania o similar. Incluye desconexión, desmontaje y el montaje de la luminaria y todos los accesorios de fijación y sujeción	Und	5.00	$ 122,254.00	$ 611,270.00
9	**ASEO Y LIMPIEZA**				**$ 7,337,669.00**
9.1	Limpieza general de muros internos	m2	395.00	$ 3,200.00	$ 1,264,000.00
9.2	Limpieza con hidrolavadora (Fachada perimetral)	m2	285.00	$ 3,744.00	$ 1,067,040.00
9.3	Limpieza y aseo General Entrega	m2	450.00	$ 5,926.00	$ 2,666,700.00
9.4	Pulido y abrillantado piso existente	m2	235.59	$ 9,932.00	$ 2,339,929.00
				SUBTOTAL	**$ 45,985,628.00**
			ADMINISTRACIÓN	24%	$ 11,036,551.00
			IMPREVISTOS	1%	$ 459,856.00
			UTILIDAD	5%	$ 2,299,281.00
			IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 436,863.00
				TOTAL OBRA	**$ 60,218,179.00**



VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S NIT. 900.811.229-4
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
C.C. 74.271.014 DE TASCO
M.P.25202-318030
REPRESENTANTE LEGAL
CARRERA CRA 113CNo152D-34
Teléfono: 3219973260-6963224
veicconingenieriasas@gmail.com

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	**Desmonte de marcos, puertas y ventanas metálicas (Incluye cargue, retiro y disposición en escombrera)**	**1.1**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMITO	VALOR UNIT.	UNIDAD m2
HERRAMIENTA MENOR					$ 1,631.91	
ESCALERA DE TIJERA			2,700.00	0.200	$ 540.00	
					SUB-TOTAL	$ 2,171.91

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
					$ 0.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRASIEGO DE MATERIAL		UN			368.81	
					SUB-TOTAL	$ 368.81

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.050	$ 3,493.28	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.050	$ 5,280.00	
					SUB-TOTAL	$ 8,773.28

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	**11,314.00**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	**Demolición manual de enchape cerámico (Incluye cargue, retiro y disposición en escombrera)**	1.2

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD M2
HERRAMIENTA MENOR					$ 650.00	
TALADRO DEMOLEDOR			1,336.13		$ 1,336.13	
					SUB-TOTAL	$ 1,986.13

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
					$ 0.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRASIEGO DE ESCOMBROS		M2			107.36	
					SUB-TOTAL	$ 107.36

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.020	$ 1,397.31	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.042	$ 4,435.20	
					SUB-TOTAL	$ 5,832.51

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL COSTO DIRECTO	**7,926.00**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	Desmonte de aparato sanitario	1.3

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 1,710.03	
					SUB-TOTAL	$ 1,710.03

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
					$ 0.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRASIEGO DE MATERIAL		UN			448.77	
					SUB-TOTAL	$ 448.77

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.125	$ 8,733.20	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.125	$ 13,200.00	
					SUB-TOTAL	$ 21,933.20

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL COSTO DIRECTO	**24,092.00**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	Desmonte de división para baño	1.4

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMITO	VALOR UNIT.	UNIDAD m2
HERRAMIENTA MENOR					$ 921.21	
ESCALERA DE TIJERA			2,700.00	0.200	$ 540.00	
				SUB-TOTAL		$ 1,461.21

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
					$ 0.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRASIEGO DE MATERIAL		UN			368.81	
				SUB-TOTAL		$ 368.81

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.015	$ 1,047.98	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.015	$ 1,584.00	
				SUB-TOTAL		$ 2,631.98

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	4,462.00

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	Cancelación punto hidráulico	1.5

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMITO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 1,311.60	
					SUB-TOTAL	$ 1,311.60

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 13,600.00	0.09	$ 1,224.00	
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	UN	$ 45,000.00	0.023	$ 1,035.00	
ACCESORIOS PVC	UN	$ 520.00	1	$ 520.00	
					$ 2,779.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRASIEGO DE MATERIAL		UN			368.81	
					SUB-TOTAL	$ 368.81

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.070	$ 4,890.59	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.070	$ 7,392.00	
					SUB-TOTAL	$ 12,282.59

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	16,742.00

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	Cancelación punto sanitario	1.6

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMITO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 387.29	
					SUB-TOTAL	$ 387.29

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 13,600.00	0.15	$ 2,040.00	
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	UN	$ 45,000.00	0.15	$ 6,750.00	
ACCESORIOS PVC	UN	$ 3,500.00	2	$ 7,000.00	
					$ 15,790.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRASIEGO DE MATERIAL		UN			368.81	
					SUB-TOTAL	$ 368.81

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.090	$ 6,287.90
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.090	$ 9,504.00
				SUB-TOTAL	$ 15,791.90

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	32,338.00

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	Muro cara doble en eterboard 10mm	2.1

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD M2
HERRAMIENTA MENOR					$ 1,500.00	
PROTECCION					$ 220.00	
ANDAMIO TUBULAR			650.00	0.600	$ 390.00	
					SUB-TOTAL	$ 2,110.00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
ANGULO GALVANIZADO 0.2 X 0.25 (2.44M) CAL.26	UN	$ 1,700.00	0.8	$ 1,360.00
CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	UN	$ 420.00	3.8	$ 1,596.00
LÁMINA SUPERBOARD E= 10CM	M2	$ 41,500.00	1	$ 41,500.00
OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	UN	$ 2,950.00	1.28	$ 3,776.00
PERNO 1 CLAVO NORMAL	UN	$ 190.00	6	$ 1,140.00
TORNILLO 1 PUNTA FINA	UN	$ 23.00	6	$ 138.00
TORNILLO 7 X 7/16	UN	$ 34.00	5	$ 170.00
VIGUETA BASE 10 (2.44M) CAL.26	UN	$ 8,500.00	0.8	$ 6,800.00
				$ 56,480.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
TRANSPORTE DE MATERIAL		M2			755.07
				SUB-TOTAL	$ 755.07

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.380	$ 26,548.93
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.380	$ 40,128.00
				SUB-TOTAL	$ 66,676.93

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
			SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	**126,022**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM Pañete impermeabilizado 1:3 (incl. filos y dilataciones) — 2.2

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD M2
HERRAMIENTA MENOR					$ 571.95	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 220.00	
ANDAMIO TUBULAR			650.00	0.600	$ 390.00	
				SUB-TOTAL		$ 1,181.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:4	M3	$ 425,000.00	0.04	$ 14,875.00
				$ 14,875.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
TRANSPORTE DE MATERIAL		M2			717.77
				SUB-TOTAL	$ 717.77

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.05	$ 3,493.28
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.05	$ 5,280.00
				SUB-TOTAL	$ 8,773.28

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
			SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	25,548

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM Estuco y pintura con vinilo en muros (3 MANOS) — 3.1

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD M2
HERRAMIENTA MENOR					$ 571.95	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 220.00	
ANDAMIO TUBULAR			650.00	0.600	$ 390.00	
					SUB-TOTAL	$ 1,181.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR CANECA 30KG	UN	$ 8,500.00	0.27	$ 2,295.00	
LIJA DE PINTURA GRANO 180	UN	$ 2,500.00	0.2	$ 500.00	
VINILO CANECA (5GL	UN	$ 260,000.00	0.02	$ 5,200.00	
					$ 7,995.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		M2			191.88	
					SUB-TOTAL	$ 191.88

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.024	$ 1,676.77	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.024	$ 2,534.40	
					SUB-TOTAL	$ 4,211.17

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL COSTO DIRECTO	13,580

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 901.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM Pintura exterior en Koraza (3 MANOS) o similar — **3.2**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD M2
HERRAMIENTA MENOR					$ 571.95	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 220.00	
ANDAMIO TUBULAR			650.00	0.600	$ 390.00	
					SUB-TOTAL	$ 1,181.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
STUCO PLASTICO EXTERIORES IMPAEXTUCO) 25KG	UN	$ 58,500.00	0.05	$ 2,925.00	
PINTURA PARA FACHADAS COLORES VARIADOS	UN	$ 510,000.00	0.019	$ 9,690.00	
					$ 12,615.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		M2			297.79	
					SUB-TOTAL	$ 297.79

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.065	$ 4,541.26	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.065	$ 6,864.00	
					SUB-TOTAL	$ 11,405.26

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL COSTO DIRECTO	**25,500**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM Pañete liso muros 1:4 — **4.1**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD M2
HERRAMIENTA MENOR					$ 1,796.95	
PROTECCION					$ 220.00	
ANDAMIO TUBULAR			650.00	0.600	$ 390.00	
					SUB-TOTAL	$ 2,406.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
MORTERO 1:4	M3	$ 390,000.00	0.03	$ 9,750.00	
					$ 9,750.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		M2			325.1	
					SUB-TOTAL	$ 325.10

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.05	$ 3,143.95	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.05	$ 5,280.00	
					SUB-TOTAL	$ 8,423.95

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
			TOTAL COSTO DIRECTO		**20,906**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	**Suministro e instalación de enchape en porcelana 56*56 cm**	**4.2**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD M2
HERRAMIENTA MENOR					$ 284.60	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 220.00	
					SUB-TOTAL	$ 504.60

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
PORCELANATO 56.6X56.6CM	M2	$ 48,900.00	1	$ 48,900.00	
PEGACOR INTERIORES BLANCO	KG	$ 6,500.00	0.2	$ 1,300.00	
					$ 50,200.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		M2			350	
					SUB-TOTAL	$ 350.00

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.061	$ 4,261.80	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.061	$ 6,441.60	
					SUB-TOTAL	$ 10,703.40

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL COSTO DIRECTO	**61,758**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	Piso en ceramica (Incluye material de pega, boquilla y nivelación)	4.3

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD M2
HERRAMIENTA MENOR					$ 571.95	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 220.00	
					SUB-TOTAL	$ 791.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
ENCHAPE EN CERÁMICA	M2	$ 53,000.00	1	$ 53,000.00	
PEGACOR FLEX BLANCO	KG	$ 5,500.00	0.1	$ 550.00	
BOQUILLA COCNCOLOR-CORONA	KG	$ 6,500.00	0.35	$ 2,275.00	
					$ 55,825.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		M2			889.18	
					SUB-TOTAL	$ 889.18

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.120	$ 8,383.87	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.120	$ 12,672.00	
					SUB-TOTAL	$ 21,055.87

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL COSTO DIRECTO	**78,562**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 901.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	**Suministro e instalación de sanitario Avanti Plus blanco, lavamanos con pedestal, sanitario, griferia e incrustaciones. Incluye todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.**	**4.4**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 571.95	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 220.00	
					SUB-TOTAL	$ 791.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
CEMENTO PLÁSTICO 1GL.	UN	$ 8,500.00	1	$ 8,500.00	
sanitario Avanti Plus blanco, lavamanos con pedestal, sanitario, griferia e incrustaciones	UN	$ 464,000.00	1	$ 464,000.00	
ACOPLE	UN	$ 6,500.00	1	$ 6,500.00	
					$ 479,000.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			1842.11	
					SUB-TOTAL	$ 1,842.11

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.060	$ 4,191.94	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.060	$ 6,336.00	
					SUB-TOTAL	$ 10,527.94

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	**492,162**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM Division para baño en aluminio y vidrio templado de 5 mm — **4.5**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD M2
HERRAMIENTA MENOR					$ 571.95	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 220.00	
					SUB-TOTAL	$ 791.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
SUBCONTRATO DIVISION EN VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5MM	M2	$ 192,000.00	1	$ 192,000.00	
					$ 192,000.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		M2			659.65	
					SUB-TOTAL	$ 659.65

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	1.500	$ 104,798.40	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	1.500	$ 158,400.00	
					SUB-TOTAL	$ 263,198.40

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL COSTO DIRECTO	456,650

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido	4.6

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 350.00	
					SUB-TOTAL	$ 350.00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDACION	UND	$ 145,000.00	1.00	$ 145,000.00	
					$ 145,000.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			1266	
					SUB-TOTAL	$ 1,266.00

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.180	$ 19,008.00	
					SUB-TOTAL	$ 19,008.00

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	165,624.00

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico	4.7

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 350.00	
					SUB-TOTAL	$ 350.00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND	$ 43,500.00	1.00	$ 43,500.00	
					$ 43,500.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			832	
					SUB-TOTAL	$ 832.00

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.180	$ 19,008.00	
					SUB-TOTAL	$ 19,008.00

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	63,690.00

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	**Suministro en instalación de gabinetes para toallas de papel para baños en acero inoxidable**	**4.8**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 350.00	
					SUB-TOTAL	$ 350.00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
Gabinetes para toallas de papel para baños en acero inoxidable	UND	$ 75,500.00	1.00	$ 75,500.00	
					$ 75,500.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			920	
					SUB-TOTAL	$ 920.00

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.180	$ 19,008.00	
					SUB-TOTAL	$ 19,008.00

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
			TOTAL COSTO DIRECTO		**95,778.00**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	Suministro e instalación de extractor de aire para baño 18x18 cm 110V	4.9

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 350.00	
					SUB-TOTAL	$ 350.00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
Gabinetes para toallas de papel para baños en acero inoxidable	UND	$ 185,200.00	1.00	$ 185,200.00	
					$ 185,200.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			628	
					SUB-TOTAL	$ 628.00

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.180	$ 19,008.00	
					SUB-TOTAL	$ 19,008.00

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	205,186.00

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM		
	Suministro e instalación de espejo flotado de 4 mm o similar, la dilatación de los laterales deberá tener un espacio libre de 20mm, no deben presentar ningún tipo de ondulación o imperfección que distorsionen el reflejo. Con área libre no minima de 10mm a pared. Incluye soporte y anclaje	**4.10**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD m2
HERRAMIENTA MENOR					$ 350.00	
					SUB-TOTAL	$ 350.00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
Espejo flotado de 4 mm	UND	$ 75,600.00	1.00	$ 75,600.00	
					$ 75,600.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			1836	
					SUB-TOTAL	$ 1,836.00

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.180	$ 19,008.00	
					SUB-TOTAL	$ 19,008.00

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	**96,794.00**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	**Suministro e instalación de juego de accesorios para baño de 6 piezas metálicas (portarollos, toallero, jabonera, toallero argolla, percha, cepillera)**	**4.11**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 350.00	
					SUB-TOTAL	$ 350.00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
CEMENTO PLÁSTICO 1GL.	UN	$ 8,500.00	1	$ 8,500.00	
JUEGO ACCESORIOS VAAL (6 UN)	UN	$ 136,000.00	1	$ 136,000.00	
					$ 144,500.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			1180	
					SUB-TOTAL	$ 1,180.00

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.180	$ 19,008.00	
					SUB-TOTAL	$ 19,008.00

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	**165,038.00**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	Suministro e instalacion de registro para ducha sencilla metalica	4.12

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 350.00	
					SUB-TOTAL	$ 350.00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
registro para ducha sencilla metalica	UND	$ 39,300.00	1.00	$ 39,300.00	
					$ 39,300.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			1230	
					SUB-TOTAL	$ 1,230.00

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.180	$ 19,008.00	
					SUB-TOTAL	$ 19,008.00

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	59,888.00

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	**Suministro e instalación de Rejilla para piso sosco 4*4*3 aluminio**	**4.13**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 350.00	
					SUB-TOTAL	$ 350.00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
registro para ducha sencilla metalica	UND	$ 16,300.00	1.00	$ 16,300.00	
					$ 16,300.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			500	
					SUB-TOTAL	$ 500.00

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.040	$ 4,224.00	
					SUB-TOTAL	$ 4,224.00

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL COSTO DIRECTO	**21,374.00**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM Punto hidráulico PVC de 1/2" (incluye regatas para conexión a red existente) — 5.1

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 125.00	
PROTECCION					$ 220.00	
					SUB-TOTAL	$ 345.00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 13,600.00	0.09	$ 1,224.00	
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	UN	$ 45,000.00	0.023	$ 1,035.00	
TUBO PVC SANITARIO1/2	M	$ 11,300.00	1	$ 11,300.00	
					$ 13,559.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		M			576.48	
					SUB-TOTAL	$ 576.48

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.450	$ 31,439.52	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.450	$ 47,520.00	
					SUB-TOTAL	$ 78,959.52

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL COSTO DIRECTO	93,440

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM Punto sanitario PVC de 2" (incluye regatas para conexión a red existente) — 5.2

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 571.95	
PROTECCION					$ 220.00	
					SUB-TOTAL	$ 791.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	UN	$ 13,600.00	0.09	$ 1,224.00	
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	UN	$ 45,000.00	0.023	$ 1,035.00	
TUBO PVC SANITARIO 2	M	$ 15,500.00	1	$ 15,500.00	
					$ 17,759.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		M			1605.24	
					SUB-TOTAL	$ 1,605.24

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.180	$ 12,575.81	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.180	$ 19,008.00	
					SUB-TOTAL	$ 31,583.81

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL COSTO DIRECTO	51,740

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	**Punto sanitario PVC de 3" y 4" (incluye regatas para conexión a red existente)**	**5.3**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 1,571.95	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 220.00	
					SUB-TOTAL	$ 1,791.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
CODO 90°4"PVC SANITARIO	UN	$ 8,900.00	3	$ 26,700.00	
YEE PVC SANITARIA 4"	UN	$ 27,400.00	1	$ 27,400.00	
TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC4"	UN	$ 1,500.00	1	$ 1,500.00	
TUBO PVC SANITARIO 4"	M	$ 12,300.00	1	$ 12,300.00	
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UN	$ 13,600.00	0.09	$ 1,224.00	
SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	UN	$ 24,600.00	0.05	$ 1,230.00	
					$ 70,354.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			2308.83	
					SUB-TOTAL	$ 2,308.83

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.110	$ 7,685.22	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.110	$ 11,616.00	
					SUB-TOTAL	$ 19,301.22

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
			TOTAL COSTO DIRECTO		**93,756**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM Suministro e instalación de ventana en aluminio corrediza (vidrio 4 mm) — 6.1

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD M2
HERRAMIENTA MENOR					$ 571.95	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 220.00	
					SUB-TOTAL	$ 791.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
SUBCONTRATO VENTANERIA EN ALUMINIO INCOLORO 5MM	M2	$ 192,000.00	1	$ 192,000.00
				$ 192,000.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
TRANSPORTE DE MATERIAL		M2			262.69
				SUB-TOTAL	$ 262.69

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.600	$ 41,919.36
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.600	$ 63,360.00
				SUB-TOTAL	$ 105,279.36

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
			SUB-TOTAL	-
		TOTAL COSTO DIRECTO		298,334

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM Suministro e instalación de baranda metálica según diseño y especificaciones de la Entidad — **6.2**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD M2
HERRAMIENTA MENOR					$ 571.95	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 220.00	
					SUB-TOTAL	$ 791.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
SUBCONTRATO BARANADAS METALICA	M2	$ 125,000.00	1	$ 125,000.00	
					$ 125,000.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		M2			2273.22	
					SUB-TOTAL	$ 2,273.22

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.470	$ 32,836.83	
OFICIAL-SOLDADOR	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.470	$ 49,632.00	
					SUB-TOTAL	$ 82,468.83

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL COSTO DIRECTO	**210,534**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: **12/12/2024**

OBRA **MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ**

ITEM **Mantenimiento de cubierta. Incluye sello de goteras, limpieza de tejas y canales, verificación de traslpos de teja, instalación de flanches metálicos (si se requiere), sellos perimetrales contra muro y todo los necesario para garantizar que no existan filtraciones o goteras** **7.1**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD M2
HERRAMIENTA MENOR					$ 571.95	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 220.00	
					SUB-TOTAL	$ 791.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
ACCESORIOS PARA CUBIERTA	UNIDAD	$ 2,200.00	1	$ 2,200.00	
					$ 2,200.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		M2			67.39	
					SUB-TOTAL	$ 67.39

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.010	$ 698.66
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.010	$ 1,056.00
				SUB-TOTAL	$ 1,754.66

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL COSTO DIRECTO	**4,814**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	**Suministro e instalación de luminaria panel LED 60X60. Incluye desconexión, desmonte y montaje de la luminaria y todos los accesorios de fijación y sujeción**	**8.1**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 571.95	
PROTECCION					$ 220.00	
					SUB-TOTAL	$ 791.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
BIG PANEL 60 X 60CM 48W ECOLITE	UN	$ 132,000.00	1	$ 132,000.00	
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	M	$ 5,500.00	1	$ 5,500.00	
					$ 137,500.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			5924.19	
					SUB-TOTAL	$ 5,924.19

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.135	$ 9,431.86	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.135	$ 14,256.00	
					SUB-TOTAL	$ 23,687.86

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
			TOTAL COSTO DIRECTO		**167,904**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	**Suministro e instalación de luminaria panel LED 24 W. Incluye desconexión, desmonte y montaje de la luminaria y todos los accesorios de fijación y sujeción**	**8.2**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 571.95	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 220.00	
					SUB-TOTAL	$ 791.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
PANEL 24W	UN	$ 41,500.00	1	$ 41,500.00	
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	M	$ 5,500.00	1	$ 5,500.00	
					$ 47,000.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			345.46	
					SUB-TOTAL	$ 345.46

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.070	$ 4,890.59
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.070	$ 7,392.00
				SUB-TOTAL		$ 12,282.59

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-

TOTAL COSTO DIRECTO	**60,420**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s
NIT 901.611.225-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	**CAMBIO DE TAPS EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MT-BT AÉREO** **Esta actividad considera el cambio de taps en centros de transformación MT-BT aéreos. Considera las siguientes actividades:** **• Apertura y cierre del centro de transformación.** **• Regulación del centro de transformación, toma de medidas de carga y voltaje antes y después de la regulación del centro de transformación.** **• la operación de modificación de taps hasta quedar dentro de los rangos de tensión estándares y normales(SEGUN NORMA RETIE), incluyendo las medidas de tensión en vacío y en carga**	**8.3**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 98,500.00	
PROTECCION					$ 98,500.00	
					SUB-TOTAL	$ 197,000.00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
					$ 0.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			$ 80,337.92	
					SUB-TOTAL	$ 80,337.92

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE-ELECTRICISTA	$ 43,666	1.6	69,865.60	1.800	$ 125,758.08	
OFICIAL-ELECTRICISTA	$ 66,000	1.6	105,600.00	1.800	$ 190,080.00	
					SUB-TOTAL	$ 315,838.08

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
			TOTAL COSTO DIRECTO		**593,176**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s
NIT 901.611.225-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	**INSTALACIÓN, SUSTITUCIÓN O RETIRO DE UNA UNION ARRANQUE DERIVACIÓN O EMPALME EN BT (CABLES)** **Esta actividad considera:** **• Preparación de la reparación y remoción de suciedad de los conductores a unir.** **• Instalación o sustitución de un empalme (incluye las 3 fases) de BT con la instalación de conectores adecuados acorde al calibre del conductor.** **-Se entiende por arranque como la derivación de un empalme de BT.**	**8.4**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 78,500.00	
PROTECCION					$ 78,500.00	
					SUB-TOTAL	$ 157,000.00

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
					$ 0.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			$ 57,984.16	
					SUB-TOTAL	$ 57,984.16

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE-ELECTRICISTA	$ 43,666	1.6	69,865.60	1.400	$ 97,811.84	
OFICIAL-ELECTRICISTA	$ 66,000	1.6	105,600.00	1.400	$ 147,840.00	
					SUB-TOTAL	$ 245,651.84

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
			TOTAL COSTO DIRECTO		**460,636**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	**Suministro e instalación de luminaria panel reflector para exterior 200W. Incluye desconexión, desmontaje y el montaje de la luminaria y todos los accesorios de fijación y sujeción**	**8.5**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 571.95	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 220.00	
				SUB-TOTAL		$ 791.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
luminaria panel reflector para exterior 200W	UN	$ 114,100.00	1	$ 114,100.00
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	M	$ 5,500.00	2	$ 11,000.00
				$ 125,100.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			$ 12,495.81
				SUB-TOTAL	$ 12,495.81

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.400	$ 27,946.24
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.400	$ 42,240.00
				SUB-TOTAL	$ 70,186.24

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
			SUB-TOTAL	-
		TOTAL COSTO DIRECTO		**208,574**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	**Suministro y e instalación de luminaria panel reflector para exterior 100W tecnolite - silvania o similar. Incluye desconexión, desmontaje y el montaje de la luminaria y todos los accesorios de fijación y sujeción**	**8.6**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD
						UND
HERRAMIENTA MENOR					$ 571.95	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 220.00	
					SUB-TOTAL	$ 791.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
luminaria panel reflector para exterior 100W tecnolite - silvania	UN	$ 65,500.00	1	$ 65,500.00	
CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	M	$ 5,500.00	2	$ 11,000.00	
					$ 76,500.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			$ 1,095.65	
					SUB-TOTAL	$ 1,095.65

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.250	$ 17,466.40	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.250	$ 26,400.00	
					SUB-TOTAL	$ 43,866.40

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
			TOTAL COSTO DIRECTO		**122,254**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 901.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	Limpieza general de muros internos	9.1

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD m2
HERRAMIENTA MENOR					$ 501.95	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 220.00	
					SUB-TOTAL	$ 721.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Elementos de limpieza	un	$ 2,100.00	1	$ 2,100.00
				$ 2,100.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			$ 27.12
					SUB-TOTAL $ 27.12

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.002	$ 139.73
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.002	$ 211.20
					SUB-TOTAL $ 350.93

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
				SUB-TOTAL -

TOTAL COSTO DIRECTO	**3,200**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	Limpieza con hidrolavadora (Fachada perimetral)	9.2

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD m2
HERRAMIENTA MENOR					$ 501.95	
PROTECCION					$ 220.00	
HIDROLAVADORA			550.00		$ 550.00	
					SUB-TOTAL	$ 1,271.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
					$ 0.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL		UN			$ 156.87	
					SUB-TOTAL	$ 156.87

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.015	$ 1,047.98	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.012	$ 1,267.20	
					SUB-TOTAL	$ 2,315.18

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
			TOTAL COSTO DIRECTO		**3,744**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 901.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	Limpieza y aseo General Entrega	9.3

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD m2
HERRAMIENTA MENOR					$ 501.95	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 650.00	
					SUB-TOTAL	$ 1,151.95

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
LONAS PARA ESCOMBROS	UN	$ 650.00	0.2	$ 130.00	
					$ 130.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
RETIRO DE ESCOMBRO		UN			$ 257.41	
					SUB-TOTAL	$ 257.41

4.- MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.025	$ 1,746.64	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.025	$ 2,640.00	
					SUB-TOTAL	$ 4,386.64

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
				TOTAL COSTO DIRECTO	**5,926**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s.
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 12/12/2024

OBRA MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ

ITEM	**Pulido y abrillantado piso existente**	**9.4**

1.- EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMTO	VALOR UNIT.	UNIDAD m2
HERRAMIENTA MENOR					$ 290.72	
EQUIPO DE PROTECCION					$ 650.00	
BRILLADORA INDUSTRIAL			2,050.00		$ 2,050.00	
				SUB-TOTAL		$ 2,990.72

2.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
CERRA Y SELLADORES INDUSTRIALES	UN	$ 25,000.00	0.1	$ 2,500.00	
					$ 2,500.00

3.- TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	UNIDAD	M3 O TON./KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
RETIRO DE ESCOMBRO		UN			$ 54.64	
					SUB-TOTAL	$ 54.64

4.- MANO DE OBRA

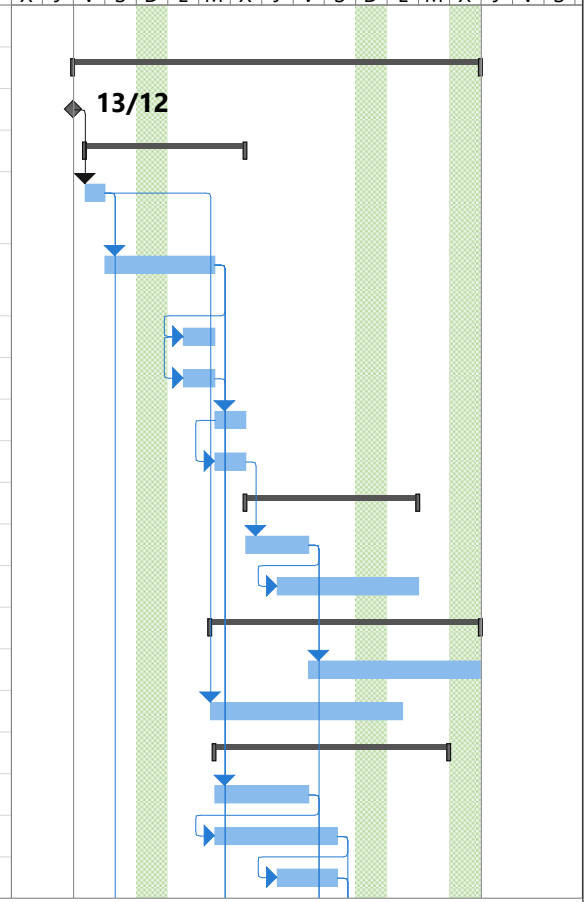
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	$ 43,666	1.6	69,865.60	0.025	$ 1,746.64	
OFICIAL	$ 66,000	1.6	105,600.00	0.025	$ 2,640.00	
					SUB-TOTAL	$ 4,386.64

5. OTROS

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				SUB-TOTAL	-
			TOTAL COSTO DIRECTO		**9,932**

ELABORO
ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
M.P 25202-318030

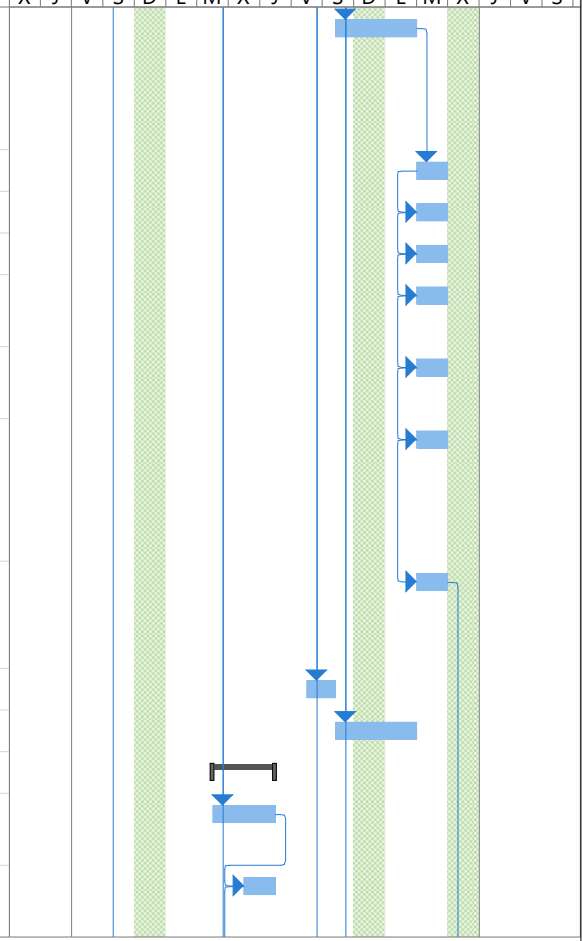
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración
1				
2			**PROYECTO ICA -BOYACA**	**10 días**
3			INICIO	0 días
4		**1**	**PRELIMINARES**	**4 días**
5		1.1	Desmonte de marcos, puertas y ventanas metálicas (Incluye cargue, retiro y disposición en escombrera)	1 día
6		1.2	Demolición manual de enchape cerámico (Incluye cargue, retiro y disposición en escombrera)	2 días
7		1.3	Desmonte de aparato sanitario	1 día
8		1.4	Desmonte de división para baño	1 día
9		1.5	Cancelación punto hidráulico	1 día
10		1.6	Cancelación punto sanitario	1 día
11		**2**	**MUROS**	**4 días**
12		2.1	Muro cara doble en eterboard 10mm	2 días
13		2.2	Pañete impermeabilizado 1:3 (incl. filos y dilataciones)	3 días
14		**3**	**PINTURA Y ESTUCO**	**7.38 días**
15		3.1	Estuco y pintura con vinilo en muros (3 MANOS)	4 días
16		3.2	Pintura exterior en Koraza (3 MANOS) o similar	5 días
17		**4**	**BAÑOS**	**6 días**
18		4.1	Pañete liso muros 1:4	3 días
19		4.2	Suministro e instalación de enchape en porcelana 56*56 cm	4 días
20		4.3	Piso en ceramica (Incluye material de pega, boquilla y nivelación)	2 días



Proyecto: Proyecto1 BOYACA
Fecha: mié 11/12/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas	
División	Tarea manual	Hito externo	
Hito	solo duración	Fecha límite	
Resumen	Informe de resumen manual	Progreso	
Resumen del proyecto	Resumen manual	Progreso manual	
Tarea inactiva	solo el comienzo		
Hito inactivo	solo fin		

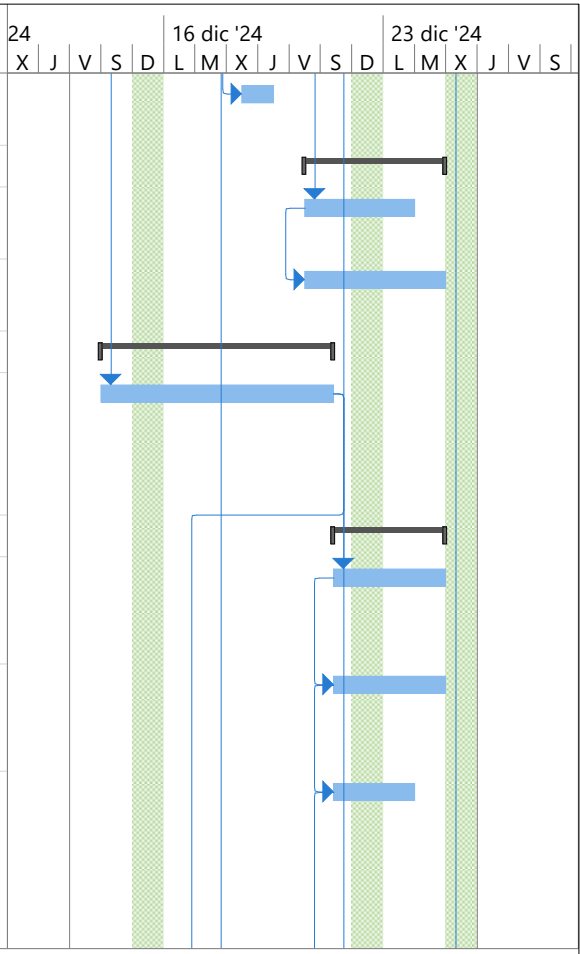
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración
21		4.4	Suministro e instalación de sanitario Avanti Plus blanco, lavamanos con pedestal, sanitario, griferia e incrustaciones. Incluye todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	1 día
22		4.5	Division para baño en aluminio y vidrio templado de 5 mm	1 día
23		4.6	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido	1 día
24		4.7	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico	1 día
25		4.8	Suministro en instalación de gabinetes para toallas de papel para baños en acero inoxidable	1 día
26		4.9	Suministro e instalación de extractor de aire para baño 18x18 cm 110V	1 día
27		4.10	Suministro e instalación de espejo flotado de 4 mm o similar, la dilatación de los laterales deberá tener un espacio libre de 20mm, no deben presentar ningún tipo de ondulación o imperfección que distorsionen el reflejo. Con área libre no minima de 10mm a	1 día
28		4.11	Suministro e instalación de juego de accesorios para baño de 6 piezas metálicas (portarollos, toallero, jabonera, toallero argolla, percha, cepillera)	1 día
29		4.12	Suministro e instalacion de registro para ducha sencilla metalica	1 día
30		4.13	Suministro e instalación de Rejilla para piso sosco 4*4*3 aluminio	1 día
31		**5**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**2 días**
32		5.1	Punto hidráulico PVC de 1/2" (incluye regatas para conexión a red existente)	2 días
33		5.2	Punto sanitario PVC de 2" (incluye regatas para conexión a red existente)	1 día



Proyecto: Proyecto1 BOYACA
Fecha: mié 11/12/24

Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas	
División	Tarea manual	Hito externo	
Hito	solo duración	Fecha límite	
Resumen	Informe de resumen manual	Progreso	
Resumen del proyecto	Resumen manual	Progreso manual	
Tarea inactiva	solo el comienzo		
Hito inactivo	solo fin		

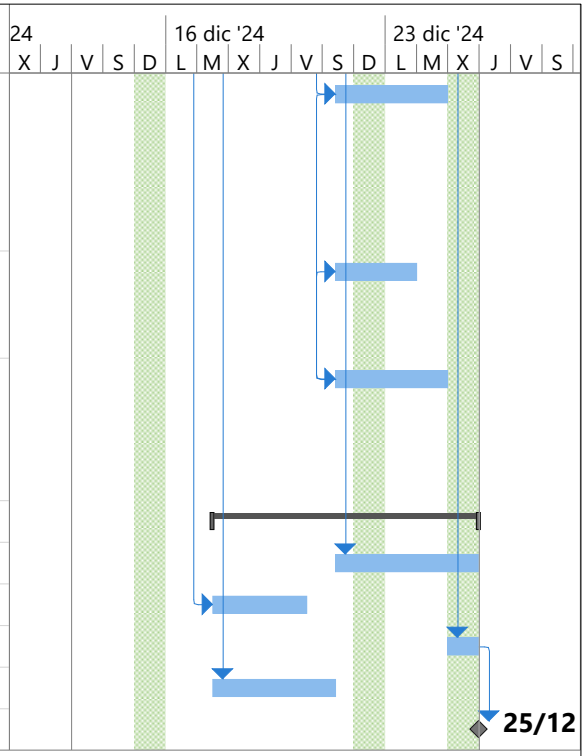
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración
34		5.3	Punto sanitario PVC de 3" y 4" (incluye regatas para conexión a red existente)	1 día
35		**6**	**CARPINTERIA METALICA**	**3 días**
36		6.1	Suministro e instalación de ventana en aluminio corrediza (vidrio 4 mm)	2 días
37		6.2	Suministro e instalación de baranda metálica según diseño y especificaciones de la Entidad	3 días
38		**7**	**CUBIERTA**	**6 días**
39		7.1	Mantenimiento de cubierta. Incluye sello de goteras, limpieza de tejas y canales, verificación de traslpos de teja, instalación de flanches metálicos (si se requiere), sellos perimetrales contra muro y todo los necesario para garantizar que no existan fil	6 días
40		**8**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**2 días**
41		8.1	Suministro e instalación de luminaria panel LED 60X60. Incluye desconexión, desmonte y montaje de la luminaria y todos los accesorios de fijación y sujeción	2 días
42		8.2	Suministro e instalación de luminaria panel LED 24 W. Incluye desconexión, desmonte y montaje de la luminaria y todos los accesorios de fijación y sujeción	2 días
43		8.3	CAMBIO DE TAPS EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MT-BT AÉREO Esta actividad considera el cambio de taps en centros de transformación MT-BT aéreos. Considera las siguientes actividades: • Apertura y cierre del centro de transformación. • Regulación del centro de	1 día



Proyecto: Proyecto1 BOYACA
Fecha: mié 11/12/24

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
Tarea inactiva		solo el comienzo			
Hito inactivo		solo fin			

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración
44		8.4	INSTALACIÓN, SUSTITUCIÓN O RETIRO DE UNA UNION ARRANQUE DERIVACIÓN O EMPALME EN BT (CABLES) Esta actividad considera: • Preparación de la reparación y remoción de suciedad de los conductores a unir. • Instalación o sustitución de un empalme (incluye las	2 días
45		8.5	Suministro e instalación de luminaria panel reflector para exterior 200W. Incluye desconexión, desmontaje y el montaje de la luminaria y todos los accesorios de fijación y sujeción	1 día
46		8.6	Suministro y e instalación de luminaria panel reflector para exterior 100W tecnolite - silvania o similar. Incluye desconexión, desmontaje y el montaje de la luminaria y todos los accesorios de fijación y sujeción	2 días
47		**9**	**ASEO Y LIMPIEZA**	**7 días**
48		9.1	Limpieza general de muros internos	3 días
49		9.2	Limpieza con hidrolavadora (Fachada perimetral)	3 días
50		9.3	Limpieza y aseo General Entrega	1 día
51		9.4	Pulido y abrillantado piso existente	4 días
52			FIN	0 días



Proyecto: Proyecto1 BOYACA
Fecha: mié 11/12/24

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Progreso	
Resumen del proyecto		Resumen manual		Progreso manual	
Tarea inactiva		solo el comienzo			
Hito inactivo		solo fin			

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACÁ
CONTRATO DE OBRA No. GGC-176-2024

VEGA INGENIERÍA Y CONSTRUCCION S.A.S

DICIEMBRE DE 2024

1. ANTECEDENTES

Se obtuvo la adjudicación del contrato N° GGC-176-2024 celebrado entre el INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA y Vega Ingeniería y Construcción S.A.S. NIT 900811229-4

El Plan de Manejo Ambiental consta de las siguientes fichas:

1. **COMPONENTE FÍSICO (MANEJO DE ESCOMBROS Y RESIDUOS PELIGROSOS)**

En la revisión de los programas antes enunciados, se encuentra que todos los programas fueron desarrollados para la ejecución de actividades inherentes al contrato con objeto

La formulación del Plan de Manejo Ambiental tiene como alcance el planteamiento de las medidas adecuadas para prevenir y mitigar los impactos negativos generados durante el desarrollo de las actividades asociadas al objeto del contrato.

2. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Se presentan los programas del Plan de Manejo Ambiental correspondientes durante las actividades de construcción que se requieren durante la ejecución del contrato con objeto MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACA**.**, definiendo objetivos, impactos a controlar, cobertura espacial, descripción de actividades, indicadores, responsable de la ejecución, cronograma y costos.

2.1. Resumen y estructura del Plan de Manejo Ambiental

A continuación, se presente la estructura, codificación y aplicación de las fichas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental.

Tabla 1. Estructura y programas del Plan de Manejo Ambiental

Codificación de la ficha		SCAR-SMAR-LVIR-YYY
Nombre del proyecto		MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACA.
Nombre de la Ficha 3 caracteres		YYY
Fichas Plan de Manejo Ambiental	**Código**	**Etapa del proyecto**
		Construcción
Manejo de residuos de construcción y desmontes (sobrantes de materiales-eléctricos, desmontes)	A01	X
Manejo de Residuos sólidos peligrosos	A02	X

Programa A01. Manejo de residuos de construcción y desmontes (sobrantes de material, eléctricos, desmonte)

MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACA.								
NOMBRE DEL PROGRAMA: Manejo de residuos de construcción y desmontes (sobrantes de material, eléctricos, desmonte							**Código: VIC-A01**	
TIPO DE MEDIDA	Prevención	X	Control		Mitigación		Compensar/Corregir	
Actividad					**Impacto**			
• Adecuación de instalaciones eléctricas, red de incendio y cableado estructurado					• Generación de residuos			
Objetivos								
Manejar y disponer adecuadamente los residuos de construcción y desmontes (sobrantes de material, eléctricos, desmonte)								
Metas								
• Disponer adecuadamente el 100% de los residuos de construcción y desmontes (sobrantes de material, eléctricos, desmonte)								
Lugar de aplicación								
MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACA								
Fase(s) del proyecto								
Operación y mantenimiento							X	
Descripción de acciones								
<u>En construcción:</u> La disposición final del material sobrante los diferentes residuos eléctricos generados en las obras de las actividades de adecuación y mantenimiento de instalaciones se hará de la siguiente manera: • El material extraído de las instalaciones eléctricas, cableado estructurado y red de incendios y/o desmontes debe ser dispuesto temporalmente en un área cercana al sitio, en cajas de cartón, lonas y/o canecas plásticas.								

- Los diferentes residuos generados por las instalaciones eléctricas, cableado estructurado y red de incendios se deberán disponerse en un sitio autorizado.

Cronograma

Actividad	Construcción
Manejo y disposición final de materiales de construcción	Del 13/12/2024 al 25/12/2024

Costos estimados

Actividad	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Manejo y disposición final de residuos y sobrantes	Global	3	120000	36 0000

Indicadores

Eficacia:

Descripción	Formula	Meta
Almacenamiento correcto de materiales sobrantes generados.	N° de sitios en condiciones de almacenamiento óptimo/ (N° de sitios de almacenamiento existentes * 100%	Disponer adecuadamente 100% de los sobrantes generados.

Responsable

VEGA INGENIERÍA Y CONSTRUCCION S.A.S
N.I.T: 900.811.229-4

Programa A02. Manejo de residuos sólidos.

NOMBRE DEL PROYECTO: MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACA								
NOMBRE DEL PROGRAMA: Manejo de residuos peligrosos							**Código: VIC-A02**	
TIPO DE MEDIDA	Prevención	X	Control		Mitigación	X	Compensar/Corregir	

Actividad	**Impacto**
• Adecuación y mantenimiento	• Generación de residuos

Objetivos

Manejar y disponer adecuadamente los residuos peligrosos, en los sitios autorizados por la autoridad ambiental.

Metas

Disponer adecuadamente el 100 % de los residuos peligrosos y especiales, en cumplimiento de la normatividad colombiana vigente.

Lugar de aplicación

MANTENIMIENTO SEDE SECCIONAL ICA BOYACA

Fase(s) del proyecto

Adecuaciones	X

Descripción de acciones

Manejo de residuos peligrosos:

- Los residuos peligrosos generados serán dispuestos en sitios autorizados por la autoridad ambiental, los cuales deben tener los permisos requeridos.
- Recipientes contaminados con residuos peligrosos se dispondrán como tales (elementos contaminados o impregnados de aceite, tarros de pintura, entre otros).

Cronograma

Actividad	**Construcción**
Manejo y disposición final de residuos	Del 13/12/2024 al 25/12/2024

Indicadores

Eficacia:

Descripción	**Formula**	**Meta**
Disposición adecuada de los residuos peligrosos generados	100% de los residuos generados y dispuestos.	100% de los residuos generados entregados a empresas de servicios autorizadas.

Responsable:

VEGA INGENIERÍA Y CONSTRUCCION S.A.S
N.I.T: 900.811.229-4

PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

PROYECTO: MANTENIMIENTO SEDE ICA BOYACÁ

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S

VEICCON
Vega Ingeniería y Construcción s.a.s
NIT 900.811.229-4
Ingeniería con responsabilidad

DUITAMA - DICIEMBRE 2024

PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Razón Social:			VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN SAS					
NIT :	X	CC		CE		No	900.811.229-4	
Responsable Empresa			CLAUDIA Y. RUIZ NAVARRETE					
Cargo		RESPONSABLE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				Teléfono	3105513524	
Correo electrónico		sstveicconingenieriasas@gmail.com				Ciudad	Duitama - Boyacá	
Nombre del Proyecto		Mantenimiento sede seccional ICA Boyacá.						
Perfil del Ejecutor del proyecto		Tecnólogo en Seguridad y Salud en el Trabajo						
Fecha de Inicio del Proyecto:								
Fecha de finalización del Proyecto								25/12/2024

Justificación

El proyecto abarca todas las actividades que hacen parte del sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo de VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN SAS., aclarando que se cuenta con un residente SST directamente en el proyecto.

Objetivo General

Implementar el plan de trabajo de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el proyecto Mantenimiento sede seccional ICA Boyacá, a través de la adopción de estrategias y medidas que permitan identificar, evaluar y controlar los peligros y factores de riesgos presentes en los ambientes de trabajo. Así como la identificación de metas, responsabilidades, recursos y cronograma de actividades en concordancia con los Estándares Mínimos del Sistema.

Metas

- ✓ Cumplir con el 90% de las actividades programadas encaminadas a la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

Alcance

El alcance aplica a todas las personas que estén vinculadas con VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN SAS y que realicen las actividades en el proyecto Mantenimiento sede seccional ICA Boyacá.

Actividades

Objetivo	Actividad	Responsable	Recurso			Entregable
			Fisico	Economico	Humano	
Evidenciar el compromiso de la empresa con la Seguridad y salud en el trabajo a través de la declaración de la Política y los objetivos.	Inducción y re inducción HSE	Residente SST	x	x	x	Registro de asistencia inducción y/o reinducción
Desarrollar un plan de capacitación y entrenamiento orientado a prevenir los peligros y riesgos propios de la actividad	Capacitación en SG SST	Residente SST	x	x	x	Registro de asistencia
Promover, mantener y mejorar las condiciones de salud y de trabajo en la Organización, con el fin de preservar un estado de bienestar físico, mental y social de los trabajadores, tanto a nivel individual como colectivo, que mejore la productividad de la misma	Entrega de EPP	Residente SST	x	x	x	Formato de entrega de Elementos de protección personal
	Diligenciar inspecciones de herramientas y equipos a utilizar	Residente SST	x	x	x	Formato de inspección de herramientas y demás equipos
	Diligenciamiento del ATS para la actividad a ejecutar	Residente SST	x	x	x	Formato de ATS

CLAUDIA YAMILE RUIZ NAVARRETE
C.C38287451
LICENCIA S.O: 6051 01/06/2016 (renovación)
TELEFONO CELULAR: 3105513524
Bogotá 10 de diciembre de 2024

Outlook

DOCUEMNTOS PREVIOS ACTA DE INICIO CONTRATO No GGC-176-2024

Desde VEICCON S.A.S <veicconingenieriasas@gmail.com>
Fecha Mié 11/12/2024 16:42
Para Leidy Johanna Morales Acevedo <leidy.morales@ica.gov.co>

1 archivo adjunto (2 MB)
DOCUMENTOS PREVIOS.zip;

[No suele recibir correo electrónico de veicconingenieriasas@gmail.com. Descubra por qué esto es importante en https://aka.ms/LearnAboutSenderIdentification]

Cordial saludo
ING. LEIDY MORALES

De acuerdo con nuestras obligaciones del contrato en mención, adjunto envío para su revisión documentos previos a la firma del acta de inicio.

En espera de sus comentarios

Gracias

VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT. 900811229-4
JOSE FERNANDO VEGA PAVA
INGENIERO CIVIL
MATRICULA PROFESIONAL 25202-3180CND
Firma Representante Legal:

Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario. Proteger el medio ambiente está también en sus manos.

Trabajamos con sentido de responsabilidad en el consumo del papel y la protección del medio ambiente. Política Cero Papel en la Administración Pública (Directiva Presidencial 04 de 2012).

Aviso Legal:Este mensaje es de interés exclusivo para la persona o personas a la(s) que va dirigido. Puede contener información confidencial o legalmente protegida. No hay renuncia a la confidencialidad o privilegio por cualquier transmisión mala y/o errónea. Si usted lo ha recibido este mensaje por error, este, todas sus copias y archivos adjuntos, deben ser eliminados de sus sistemas y disco duro inmediatamente y notifique al remitente. Si usted no es el destinatario final, no debe, directa o indirectamente, usar, revelar, distribuir, imprimir o copiar ninguna de las partes de este mensaje.

This message is intended exclusively for the named person or people. It may contain confidential, propietary or legally privileged information. No confidentiality or privilege is waived or lost by any mistransmission. if you receive this message in error, please inmediately delete it, all copies and included files of it from your system, destroy any hard copies of it and notify the sender. Your must not, directly or indirectly, use, disclose, distribute, print, or copy any part of this message if you are not the intended recipient. Any views expressed in this message are those of the individual sender.