



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114684 RUC N° 1030961822 REAL CONSULTOR CISTRO
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS,
SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

CARTA N° 041-2022-WABA-ING. CONSULTOR/GO-PRODESA

Baños del Inca, 02 de febrero del 2022

Señor:

Uc. Jorge Manrique Unares

Jefe de Programa de Desarrollo de Sanidad Agropecuaria – PRODESA

Atención:

Ing. Ever Becerra Coronado

Representante de PRODESA

Presente. -

Asunto : CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION MENSUAL N° 07 (01/01/2022 al 31/01/2022) DEL GERENTE DE OBRA.

Referencia: Contrato de Consultor Individual N° 027-2021

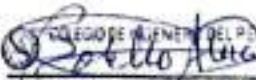
Ejecución de Obra: "Construcción del Centro de Operaciones Baños del Inca – Cajamarca"

Mediante el presente WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA, identificado con DNI N° 32961822 me dirijo a usted como Gerente de Obra en la Consultoría para la Supervisión de la obra: "Construcción del Centro de Operaciones Baños del Inca – Cajamarca", para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzarle el presente informe correspondiente a la Valorización Mensual de Obra N° 07 de la fecha (01/01/2022 al 31/01/2022) del Gerente de Obra Ing. Walter Alfredo Botello Alva, para lo cual informo lo siguiente:

El Gerente de Obra firma su vínculo laboral con Programa de Desarrollo de Sanidad Agropecuaria – PRODESA el 01 julio del 2021 por un periodo de 240 días calendarios en ejecución de la obra, para realizar funciones de supervisión de la Obra: "Construcción del Centro de Operaciones Baños del Inca - Cajamarca" el cual inicia con su plazo contractual el día 12 de agosto del 2021 y culmina el 08 de abril del 2022.

El monto contratado es de S/ 165,805.40 soles por concepto de ejecución de obra durante un periodo de 240 días calendarios, con lo cual el pago diario es de S/ 690.86 soles

El monto total a pagar por el servicio de Gerencia de Obras al Ing. Walter Alfredo Botello Alva es de S/ 21,416.66 soles correspondiente a los 31 días calendarios (del 01 de enero del 2022 al 31 de enero del 2022).


Walter A. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114684



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 RUC N° 10329618921 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS,
SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES



ITEM	MES DE VALORIZACION	DESCRIPCION	DIAS VALORIZADOS	MONTO POR DIA	MONTO TOTAL A FACTURAR
01	AGOSTO	DEL 12/08/2021 AL 31/08/2021	20.00	S/690.86	S/ 13,817.20
02	SEPTIEMBRE	DEL 01/09/2021 AL 30/09/2021	30.00	S/690.86	S/ 20,725.80
03	OCTUBRE	DEL 01/10/2021 AL 31/10/2021	31.00	S/690.86	S/ 21,416.66
04	NOVIEMBRE	DEL 01/11/2021 AL 30/11/2021	30.00	S/690.86	S/ 20,725.80
05	DICIEMBRE	DEL 01/12/2021 AL 20/12/2021	20.00	S/690.86	S/13,817.20
06	DICIEMBRE	DEL 21/12/2021 AL 31/12/2022	11.00	S/690.86	S/7,599.46
07	ENERO	DEL 01/01/2022 AL 31/01/2022	31.00	S/690.86	S/ 21,416.66
08	FEBRERO	DEL 01/02/2022 AL 28/02/2022	28.00	S/690.86	
09	MARZO	DEL 01/03/2022 AL 31/03/2022	31.00	S/690.86	
10	ABRIL	DEL 01/04/2022 AL 08/04/2022	8.00	S/690.86	
TOTAL					S/. 119,518.78
POR TANTO EL PAGO NETO A GIRAR A LA SUPERVISION DURANTE EL PRESENTE MES DE ENERO ES EL MONTO NETO DE:					S/. 21,416.66

Es todo cuanto informo para su revisión y trámite correspondiente a la presente.

Atentamente


Walter A. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114008 RUC N° 10329616921 REG. CONSULTOR C16326

ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL. SERVICIOS GENERALES



000171

I. CARTA DE PRESENTACIÓN

COMPANIA PERUANA DE
Botello
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114008



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CPN N° 114885 RUC N° 1039618791 RES. CONSULTOR C15388
LABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS,
SANTARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION, FERRERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

CARTA N° 041-2022-WABA-ING. CONSULTOR/GO-PRODESA

Baños del Inca, 02 de febrero del 2022

Señor:

Lic. Jorge Manrique Linares

Jefe de Programa de Desarrollo de Sanidad Agropecuaria – PRODESA

Atención:

Ing. Ever Becerra Coronado

Representante de PRODESA

Presente. -

Asunto : CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION MENSUAL N° 07 (01/01/2022 al 31/01/2022) DEL GERENTE DE OBRA.

Referencia: Contrato de Consultor Individual N° 027-2021

Ejecución de Obra: "Construcción del Centro de Operaciones Baños del Inca – Cajamarca"

Mediante el presente WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA, identificado con DNI N° 32961822 me dirijo a usted como Gerente de Obra en la Consultoría para la Supervisión de la obra: "Construcción del Centro de Operaciones Baños del Inca – Cajamarca", para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzarle el presente informe correspondiente a la Valorización Mensual de Obra N° 07 de la fecha (01/01/2022 al 31/01/2022) del Gerente de Obra Ing. Walter Alfredo Botello Alva, para lo cual informo lo siguiente:

El Gerente de Obra firma su vínculo laboral con **Programa de Desarrollo de Sanidad Agropecuaria – PRODESA** el 01 julio del 2021 por un periodo de 240 días calendarios en ejecución de la obra, para realizar funciones de supervisión de la Obra: "Construcción del Centro de Operaciones Baños del Inca - Cajamarca" el cual inicia con su plazo contractual el día 12 de agosto del 2021 y culmina el 08 de abril del 2022.

El monto contratado es de S/ 165,805.40 soles por concepto de ejecución de obra durante un periodo de 240 días calendarios, con lo cual el pago diario es de S/ 690.86 soles

El monto total a pagar por el servicio de Gerencia de Obras al Ing. Walter Alfredo Botello Alva es de **S/ 21,416.66 soles** correspondiente a los 31 días calendarios (del 01 de enero del 2022 al 31 de enero del 2022).



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114884 REC N° 10339818001 REAL CONSULTOR CIVIL
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS,
SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION, FERRERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES

000169

ITEM	MES DE VALORIZACION	DESCRIPCION	DIAS VALORIZADOS	MONTO POR DIA	MONTO TOTAL A FACTURAR
01	AGOSTO	DEL 12/08/2021 AL 31/08/2021	20 00	S/690.86	S/ 13.817.20
02	SEPTIEMBRE	DEL 01/09/2021 AL 30/09/2021	30 00	S/690.86	S/ 20.725.80
03	OCTUBRE	DEL 01/10/2021 AL 31/10/2021	31 00	S/690.86	S/ 21.418.66
04	NOVIEMBRE	DEL 01/11/2021 AL 30/11/2021	30 00	S/690.86	S/ 20.725.80
05	DICIEMBRE	DEL 01/12/2021 AL 20/12/2021	20 00	S/690.86	S/ 13.817.20
06	DICIEMBRE	DEL 21/12/2021 AL 31/12/2021	11 00	S/690.86	S/ 7.599.46
07	ENERO	DEL 01/01/2022 AL 31/01/2022	31 00	S/690.86	S/ 21.418.66
08	FEBRERO	DEL 01/02/2022 AL 28/02/2022	28 00	S/690.86	
09	MARZO	DEL 01/03/2022 AL 31/03/2022	31 00	S/690.86	
10	ABRIL	DEL 01/04/2022 AL 08/04/2022	8 00	S/690.86	
TOTAL					S/ 119.518.73
POR TANTO EL PAGO NETO A GIRAR A LA SUPERVISIÓN DURANTE EL PRESENTE MES DE ENERO ES EL MONTO NETO DE:					S/ 21.418.66

Es todo cuanto informo para su revisión y trámite correspondiente a la presente.

Atentamente


Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114884



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114066 RUC N° 10329615201 REG. CONSULTOR C15336
ELABORACIÓN DE PROYECTOS, EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL. SERVICIOS GENERALES



000163

II. CARÁTULA

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo B. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114066



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 RUC N° 10329616221 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL. SERVICIOS GENERALES



OBRA: "CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA - CAJAMARCA" 00167

VALORIZACION N°07
(01/01/2022 - 31/01/2022)



CONTRATISTA

Ejecuta

: Consorcio El Sauce

Residente de Obra

: Ing. Cesar Augusto Chávez Sarmiento - CIP N°32363

GERENTE DE OBRA

Gerente de Obra

: Ing. Walter Alfredo Botello Alva - CIP N°114668

Plazo de la Consultoría

: 240 días calendarios.

ENERO DEL 2022

COPIA DE ACUERDO POR
Walter Alfredo Botello Alva
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114666 RUC N° 10029616221 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL. SERVICIOS GENERALES



000166

III. FACTURA

COLEGIO INGENIERO DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
ID N° 114-66

BOTELLO ALVA WALTER ALFREDO
 URB. CACERES ARAMAYO MZA. J. LOTE. 26 FRENTE A LA CANCHA EL
 PORRON
 NUEVO CHIMBOTE - SANTA - ANCASH

FACTURA ELECTRONICA
 RUC: 10329618221
 E001-42

Fecha de Emisión: 02/02/2022
 Señores: PROGRAMA DE DESARROLLO DE
 SANIDAD AGROPE
 RUC: 20414251861
 URB. CACERES ARAMAYO MZA. JA
 LOTE. 26 FRENTE A LA CANCHA EL
 PORRON ANCASH-SANTA-NUEVO
 CHIMBOTE
 Tipo de Moneda: SOLES
 Observación:

Forma de pago: Contado

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	SERVICIO DE GERENTE DE OBRA PARA LA OBRA CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES BANDOS DEL INCA CAJAMARCA FASE II. CORRESPONDIENTE A LA VALORIZACION DE OBRA N°7 DEL MES DE ENERO DEL 2022, EL CUAL TIENE UN AVANCE FISICO MENSUAL DE 11.94 %	15'43 71 155	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: VEINTIUNO MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS Y 66/100 SOLES

Sub Total Ventas	S/ 15'43 71 155
Anticipos	S/ 0.00
Descuentos	S/ 0.00
Valor Venta	S/ 15'43 71 155
ISC	S/ 0.00
IGV	S/ 1'288 95
ICBPER	S/ 0.00
Otros Cargos	S/ 0.00
Otros Tributos	S/ 0.00
Monto de redondeo	S/ 0.00
Importe Total	S/ 21'416 66

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 Walter Alfredo Botello Alva
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114688



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114666 RUC N° 10329616221 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL. SERVICIOS GENERALES



000164

IV. INDICE


Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114666

ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 RUC N° 10329616221 REG. CONSULTOR C15226
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS, SANITARIAS,
ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRERIA EN
GENERAL, SERVICIOS GENERALES



INDICE

000163

- I. CARTA DE PRESENTACIÓN
- II. CARÁTULA
- III. FACTURA
- IV. INDICE
- V. INFORME DE GERENTE DE OBRA
 1. MEMORIA DESCRIPTIVA
 - 1.1. NOMBRE DEL PROYECTO
 - 1.2. OBJETIVOS
 - 1.2.1. OBJETIVOS GENERALES
 - 1.2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS
 - 1.3. CARACTERISTICAS GENERALES
 - 1.4. PLANTEAMIENTO ESTRUCTURAL
 - 1.5. PLANTEAMIENTO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS
 - 1.6. PLANTEAMIENTO EN INSTALACIONES SANITARIAS
 - 1.7. MODALIDAD DE EJECUCION DEL PROYECTO
 - 1.8. PLAZO DE EJECUCIÓN
 2. ANTECEDENTES:
 3. SITUACIÓN DE LA OBRA
 4. AVANCE FÍSICO MENSUAL Y ACUMULADO
 - 4.1. EVALUACIÓN DE LOS AVANCES
 - 4.1.1. PROGRAMACIÓN DE LA EVALUACIÓN DEL MES (PERIODO ENERO DEL 01/01/2022 AL 31/01/2022)
 - 4.1.2. PROGRAMACIÓN ACUMULADO A LA EVALUACIÓN DEL MES (PERIODO ENERO 2022)
 - 4.1.3. EJECUTADO REAL DEL MES (PERIODO DEL 01/01/2022 al 31/01/2022)
 5. CONTROL DE VALORIZACIÓN DE LA OBRA
 6. CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO
 7. PRINCIPALES FUNCIONES DE LA SUPERVISIÓN DURANTE EL MES
 - 7.1. CONTROLES
 8. PRINCIPALES INCIDENCIAS OCURRIDAS EN EL MES
 9. ACCIONES IMPLEMENTADAS POR LA SUPERVISIÓN PARA EL CONTROL Y CUMPLIMIENTO DE LAS METAS PROGRAMADAS
 10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
- VI. RESUMEN DE VALORIZACION
- VII. VALORIZACION MENSUAL
- VIII. METRADO
- IX. CURVA S
- X. CUADRO DE RESUMEN DE PAGO DEL SUPERVISOR
- XI. CRONOGRAMA VALORIZADO ACTUALIZADO AL INICIO
- XII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
- XIII. COPIA DE CUADERNO DE OBRA
- XIV. PANEL FOTOGÁFICO
- XV. CONTRATO DEL SUPERVISOR
- XVI. ACTA DE ENTREGA DE TERRENO E INICIO DE OBRA
- XVII. RNP Y REMYPE
- XVIII. CERTIFICADO DE HABILIDAD DE GERENTE DE OBRA

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



000162

V. INFORME DE GERENTE DE OBRA

1. MEMORIA DESCRIPTIVA
 - 1.1. NOMBRE DEL PROYECTO
 - 1.2. OBJETIVOS
 - 1.2.1. OBJETIVOS GENERALES
 - 1.2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS
 - 1.3. CARACTERISTICAS GENERALES
 - 1.4. PLANTEAMIENTO ESTRUCTURAL
 - 1.5. PLANTEAMIENTO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS
 - 1.6. PLANTEAMIENTO EN INSTALACIONES SANITARIAS
 - 1.7. MODALIDAD DE EJECUCION DEL PROYECTO
 - 1.8. PLAZO DE EJECUCIÓN
2. ANTECEDENTES:
3. SITUACIÓN DE LA OBRA
4. AVANCE FÍSICO MENSUAL Y ACUMULADO
 - 4.1. EVALUACIÓN DE LOS AVANCES
 - 4.1.1. PROGRAMACIÓN DE LA EVALUACIÓN DEL MES (PERIODO ENERO DEL 01/01/2022 AL 31/01/2022)
 - 4.1.2. PROGRAMACIÓN ACUMULADO A LA EVALUACIÓN DEL MES (PERIODO ENERO 2022)
 - 4.1.3. EJECUTADO REAL DEL MES (PERIODO DEL 01/01/2022 al 31/01/2022)
5. CONTROL DE VALORIZACIÓN DE LA OBRA
6. CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO
7. PRINCIPALES FUNCIONES DE LA SUPERVISIÓN DURANTE EL MES
 - 7.1. CONTROLES
8. PRINCIPALES INCIDENCIAS OCURRIDAS EN EL MES
9. ACCIONES IMPLEMENTADAS POR LA SUPERVISIÓN PARA EL CONTROL Y CUMPLIMIENTO DE LAS METAS PROGRAMADAS
10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 RUC N° 10329018731 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS,
SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION, FERRERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES



000161

**INFORME MENSUAL CORRESPONDIENTE A LA VALORIZACION DE
OBRA N° 07 DEL MES DE ENERO 2022 (01 /01/2022 AL 31/01/2022)**

**OBRA: "CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES
BAÑOS DEL INCA - CAJAMARCA"**



CONTRATISTA

Ejecuta

Residente de Obra

: Consorcio El Sauce

: Ing. Cesar Augusto Chávez Sarmiento – CIP N°32363

GERENTE DE OBRA

Gerente de Obra

Plazo de la Consultoría

: Ing. Walter Alfredo Botello Alva – CIP N°114668

: 240 días calendarios.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114 668

ENERO DEL 2022



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114665 REG. N° 10029812021 REG. CONSULTOR C/10298
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS,
SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION, FERRERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES



000160

FICHA TÉCNICA

DE LA OBRA

Obra

CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES BANCOS DEL
INCA CAJAMARCA

Ubicación Geográfica

El proyecto se ubica en:
Localidad : Baños del Inca
Distrito : Baños del Inca
Provincia : Cajamarca
Región : Cajamarca

Financiamiento

: Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Entidad Ejecutora

: Programa de Desarrollo de la Sanidad Agropecuaria
Programa de Desarrollo de la Sanidad Agraria y la
Inocuidad Agroalimentaria

EJECUTOR DE OBRA

Ejecuta

: CONSORCIO EL SAUCE

Contrato de ejecución de obra

: N° 038-2021 SENASA - PRODESA FASE II

Plazo de Ejecución de Obra

: 240 días calendario

Modalidad de Ejecución

: Contrata

Fecha de entrega de Terreno

: 19 de Julio del 2021

Inicio del plazo de ejecución

: 12 de agosto del 2021

Fecha de término de Obra

: 08 de abril del 2022

Presupuesto Referencial C/IGV

: S/ 4'143,521.37

Presupuesto Contratado C/IGV

: S/ 4'143,521.37

Representante Legal

: Ing. Gladis Emperatriz Campos Saldaña

Residente de Obra

: Ing. Cesar Augusto Chávez Sarmiento CIP N° 32363

GERENTE DE OBRA

Gerente de Obra

: Ing. Walter Alfredo Botello Alva CIP N° 114665

Presupuesto contratado

: S/ 165,805.40

Plazo de la Consultoría

: 240 días calendario

Modalidad

: Tarifario

DE LA VALORIZACION N° 07 (01/01/2022 AL 31/01/2022)

- Avance Mensual Programado : 15.58%
- Avance Programado Acumulado : 58.47%
- Avance Mensual Ejecutado : 11.94%
- Avance Ejecutado Acumulado : 70.13%
- Estado situacional de la Obra : ADELANTADA EN 11.67%

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo B. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114665



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CH° N° 114608 EUC N° 10309810291 REG. CONSULTOR C10298
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS,
SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION, FERRERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES



000159

1. MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA CAJAMARCA

1.2. OBJETIVO

1.2.1. OBJETIVOS GENERALES

El presente proyecto tiene como objetivo principal la remodelación y Ampliación "Centro de Operaciones Baños del Inca - Cajamarca".

1.2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

El objetivo del proyecto es el de mejorar las condiciones de trabajo de los personales de SENASA así mismo Garantizar la integridad física de los personales que laboran en SENASA

1.3. CARACTERISTICAS GENERALES

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El predio donde se ubicará el proyecto, se encuentra en el distrito de Baños del Inca, Provincia de Cajamarca, Departamento de Cajamarca, exactamente entre la intersección de la Avenida Manco Cápac y jirón Cahuide. El terreno destinado al proyecto tiene un área de 4,907.82m² aprox.

Departamento	:	Cajamarca
Provincia	:	Cajamarca
Distrito	:	Baños del Inca
Altitud	:	2,750 m.s.n.m

El área en estudio se encuentra al costado de la Institución Educativa SENATI, frente al óvalo ubicado en la Av. Manco Cápac de la carretera pavimentada del Distrito de Cajamarca al Distrito de Baños del Inca, en la intersección con el Jr. Cahuide.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114608



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114005 RUC N° 10329618721 REG. CONSULTOR C13399
ELABORACIÓN DE PROYECTOS, EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS,
SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL. SERVICIOS GENERALES



000153

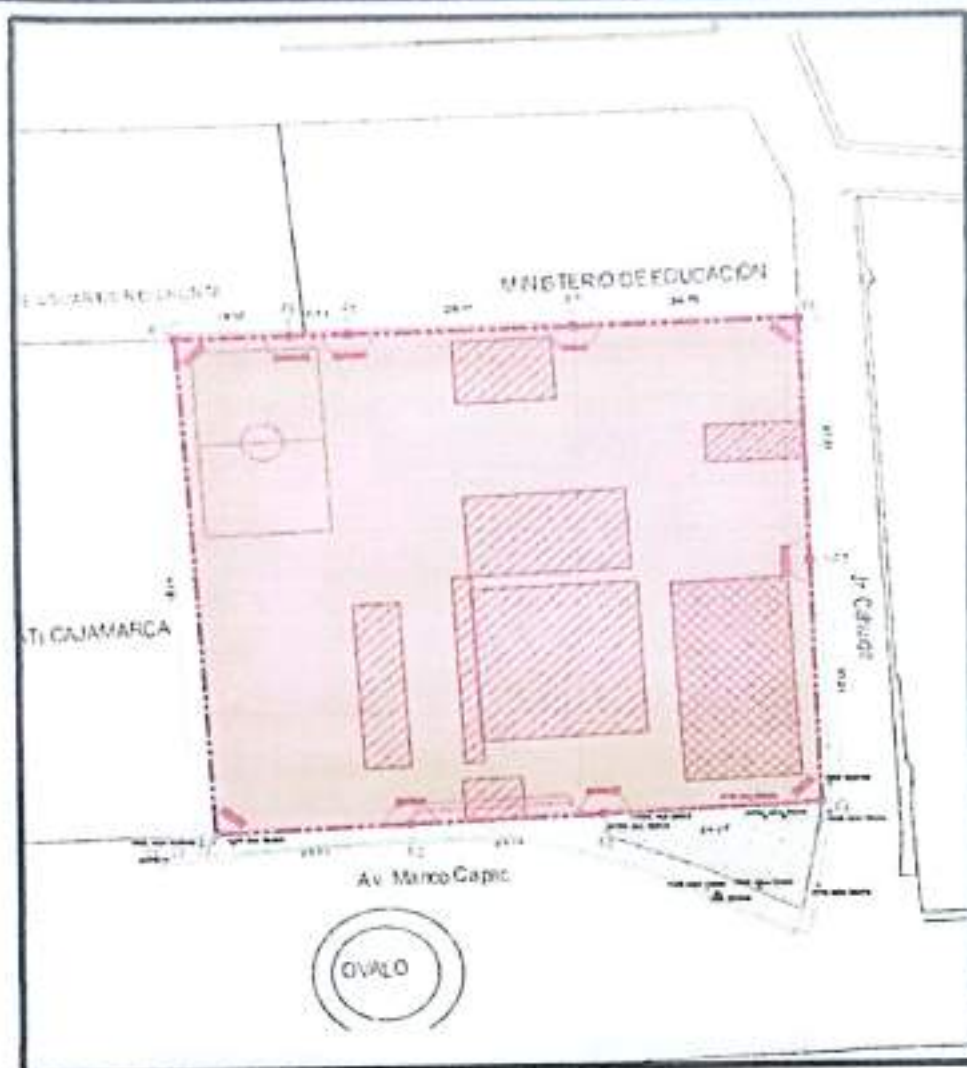
LOCALIZACIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INTERVENIR - CIVIL
ID N° 114 78

Ubicación Geográfica del Distrito Baños del Inca

Ubicación del proyecto entre la intersección de la Avenida Manco Cápac y jirón Cahuiño.



El área en estudio se encuentra al costado de la Institución Educativa SENATI, frente al óvalo ubicado en la Av. Manco Cápac de la carretera pavimentada del Distrito de Cajamarca al Distrito de Baños del Inca, en la intersección con el Jr. Cahui.

DESCRIPCION DEL PROYECTO

El Centro de Operaciones Baños del Inca - Cajamarca está ubicado dentro del campus universitario de la Universidad Nacional de Piura. El área de construcción es de 1067.15m² aprox.

Planteamiento Arquitectónico

El proyecto responde a las necesidades de un Centro de Operaciones de Senasa en la Ciudad de Cajamarca. El usuario ha definido la programación arquitectónica requerida para el presente diseño, conjuntamente con las capacidades para las oficinas y el auditorio.

El planteamiento general obedece a la distribución de módulos a lo largo de dos ejes direccionales: horizontal y vertical, los cuales están definido por veredas que van distribuyendo a los distintos módulos. Los módulos planteados son: Módulo de vigilancia, Módulo de Auditorio, Módulo de Oficinas y Centro de Procesamiento, Módulo de almacén y Comedor y finalmente el Módulo de Almacén de Insumos Tóxicos.

De acuerdo al levantamiento topográfico hay tres edificaciones existentes, con muros de ladrillo que se encuentra en buen estado, las cuales se mantendrán, sin variación en su uso. El ambiente denominado

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114 006



Oficina Latreros albergará el grupo electrógeno que forma parte del proyecto. Esta edificación cuenta con una vereda perimetral, la que se conectará con una vereda propuesta con los nuevos edificios del proyecto.

De la misma manera existe un tanque elevado que se encuentra en buenas condiciones, el cual abastecerá al proyecto, se propone una cisterna de concreto para que pueda abastecerlo correctamente.

El proyecto cuenta con accesibilidad universal, ya que el diseño cuenta con las condiciones que permiten que sean accesibles para todas las personas, independientemente de sus características funcionales o capacidades, garantizando la accesibilidad bajo el principio del diseño universal.

El proyecto comprende el diseño de la construcción Centro de Operaciones Baños del Inca - Cajamarca, el cual cuenta con los siguientes módulos de ambientes:

Ambiente	Área (m ²)
Primer Nivel	
Módulo Vigilancia	25.31m ²
Módulo Auditorio	290.95m ²
Módulo Oficinas	289.40m ²
Módulo Almacén/Comedor	118.99m ²
Módulo Almacén Insumos Tóxicos	53.10m ²
Segundo Nivel	
Centro de procesamiento	289.40m ²
Área total	1067.15m ²

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
ING. CIVIL
Nº 114884
11-11-2021

1.4. PLANTEAMIENTO ESTRUCTURAL

La edificación consiste en un solo nivel compuesto por seis (06) módulos, los cuales están desarrollados en un sistema a porticado, con la finalidad de acoplar de manera adecuada con la infraestructura existente. Las vigas y columnas en su totalidad tienen una resistencia $F'c=210\text{kg/cm}^2$, también con una tabiquería de albanilería con columnas de amarre y vigas de amarre que tienen una resistencia $F'c=175\text{kg/cm}^2$.

1.5. DEL PLANTEAMIENTO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Se deberá instalar instalaciones eléctricas interiores para el correcto funcionamiento del proyecto por lo que se propone la habilitación de un sistema de red de baja tensión.

Se considerará ductos de PVC SAP de 2 vías y un buzón de 50 c. x 50 cm en forma parcial, para alimentación, cable alimentador en 231V desde el Tablero General y su distribución a los circuitos en cada sector. El sistema de puesta a tierra será de 1 pozo. La resistencia a tierra será igual o menor de 5 ohmios. Red de ductos y buzones exteriores bajo piso, para la distribución parcial de alimentadores eléctricos entre tablero general y los de distribución.

Circuitos derivados para iluminación, tomacorrientes, fuerza y otros, de los diferentes tableros de distribución eléctricos, incluyendo tuberías, cajas, bandejas, cables y conductores, y todos los accesorios necesarios como soportes, colgadores, etc. Los circuitos derivados para alimentar artefactos de alumbrado, tomacorrientes, cargas puntuales de los equipos médicos, serán alambrados con conductores con aislamiento termoplástico no halogenado para una tensión de 750V y 70°C según Normas 332-IEC 60754-1 IEC.



1.6. DEL PLANTEAMIENTO EN INSTALACIONES SANITARIAS

Sistema de Agua Fria: con abastecimiento indirecto por medio de una conexión domiciliar de agua existente ubicada en el pasaje Cahuide, que abastezca la cisterna de consumo doméstico proyectada, y un cuarto de bombas que incluya un equipo de presurización que llenará por bombeo un tanque elevado existente, desde el cual se abastecerá por gravedad a todos los aparatos y equipos sanitarios que requieran agua, por medio de una red de agua nueva.

Sistema de Desague: por gravedad desde los aparatos sanitarios ubicados dentro de los diferentes edificios del focal hasta la red de desague enterrada en las áreas libres del predio, compuesta de colectores y cajas de registro, que escurrirán hasta la conexión domiciliar de desagües nueva proyectada en el Pasaje Cahuide.

Sistema de drenaje pluvial: por medio de canales rectangulares en los techos que recolectan las aguas pluviales de los mismos y que llegan al primer piso por medio de montantes de drenaje pluvial para descargar en canaletas de concreto armado ubicadas en las áreas libres de la edificación y que confluyen hasta una cámara de bombeo que descargará las aguas pluviales a la cuneta pública por medio de una tubería de descarga impulsada por medio de un equipo de bombeo sumergible en dicha cámara.

1.6.1.1. COSTO DEL PROYECTO

COSTO DIRECTO		3,096,895.49
GASTOS GENERALES	7.30%	228749.57
UTILIDAD	6.00%	185813.7294
SUBTOTAL DESAGREGADO		3,511,458.79
I.G.V.	18%	632062.5821
TOTAL		4,143,521.37
Porcentaje de avance		100.00%

Son: Cuatro millones ciento cuarenta y tres mil quinientos veintiuno con 37/100 soles.

1.7. MODALIDAD DE EJECUCION DEL PROYECTO

La modalidad de ejecución del proyecto será por CONTRATA.

COLECCIÓN ACUERDO DEL PEU

Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114885

1.8. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del proyecto es de doscientos cuarenta (240) días calendario.

2. ANTECEDENTES:

Con fecha 01 de julio del 2021 se firma el Contrato de Consultor Individual N° 027-2021 para la contratación de la consultoría de la Supervisión de la Obra indicada en la referencia, entre el Programa de Desarrollo de Sanidad Agropecuaria y el Consultor de Obra Ing. Walter Alfredo Botello Alva.

Con fecha 09 de agosto del 2021 se realiza el acto protocolar de entrega de terreno con la presencia de las autoridades de PRODESA, empresa contratista Consorcio El Sauce y el Gerente de Obra encargada de la supervisión del proyecto.



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114666 RUC N° 10329016221 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS,
SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL. SERVICIOS GENERALES



- Con fecha 11 de agosto del 2021 se cumple con las condiciones estipuladas en el Contrato indicado en la referencia (Contrato de Obras N° 038-2021- SENASA-PRODESA FASE II) en su Clausula Quinta - Plazo del Contrato.
- Con fecha 12 de agosto del 2021 se inicia la ejecución de la obra con la firma del Acta de inicio de obra entre la empresa contratista Consorcio El Sauce y el Gerente de Obra en representación de PRODESA.
- Con fecha 12 de agosto del 2021 el Gerente de Obra realizo la inspección ocular para verificar si lo plasmado en el expediente técnico guarda relación con las labores que se han de realizar durante el proceso de ejecución de la obra, no encontrando variación sustantiva que impida el normal desarrollo del proyecto.
- A la fecha el contrato no presenta modificación alguna.

3. SITUACIÓN DE LA OBRA

La obra se inició el 12 de agosto de 2021 y la séptima valorización del 01 de enero al 31 de enero del 2022, durante los 31 días calendarios de ejecución en el presente mes, se tuvo un avance físico mensual de 11.94% con un monto valorizado de S/. 494,907.79 soles y un avance ejecutado acumulado de 70.13% lo que representa un monto acumulado de S/. 2,906,054.84 soles.

Según la Valorización de Obra N° 7, correspondiente al periodo del 01/01/2022 al 31/01/2022, el monto ejecutado mensual asciende a de S/. 494,891.28 soles y el Monto ejecutado acumulado es de S/ 2,906,038.16 soles, tal como se detalla a continuación:

MES: 01 al 31 ENERO DEL 2022			
PROGRAMADO		EJECUTADO	
Avance programado para el mes		Avance ejecutado en el mes	
Monto Programado	Porcentaje	Monto Valorizado	Porcentaje
S/645,561.11	15.58%	S/494,891.28	11.94%
Avance programado Acumulado		Avance ejecutado Acumulado	
Monto Programado	Porcentaje	Monto Valorizado	Porcentaje
s/2,422,665.52	58.47%	S/2,906,038.16	70.13%

Situación de la Obra

: ADELANTADA EN 11.67%


Walter A. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114666

**4. AVANCE FÍSICO MENSUAL Y ACUMULADO****4.1. EVALUACIÓN DE LOS AVANCES****4.1.1. PROGRAMACIÓN DE LA EVALUACIÓN DEL MES (PERIODO ENERO DEL 01/01/2022 AL 31/01/2022)**

De acuerdo al cronograma de Ejecución de Obra, se indican los siguientes porcentajes programados sus respectivos montos.

MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS				
MES	MONTOS (Inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
Inicio 12 de Agosto del 2021	0.00	184,989.89	0.00%	0.00%
DEL 12/08/2021 AL 31/08/2021	184,989.89	184,989.89	4.46%	4.46%
DEL 01/09/2021 AL 30/09/2021	256,584.52	441,574.41	6.19%	10.66%
DEL 01/10/2021 AL 31/10/2021	402,930.19	844,504.60	9.72%	20.38%
DEL 01/11/2021 AL 30/11/2021	452,086.71	1,296,591.31	10.91%	31.29%
DEL 01/12/2021 AL 20/12/2021	320,342.07	1,616,933.38	7.73%	39.02%
DEL 21/12/2021 AL 31/12/2021	160,171.03	1,777,104.41	3.67%	42.89%
DEL 01/01/2022 AL 31/01/2022	645,561.11	2,422,665.52	15.58%	58.47%
DEL 01/02/2022 AL 28/02/2022	1,078,729.03	3,501,394.55	26.03%	84.50%
DEL 01/03/2022 AL 31/03/2022	621,803.64	4,123,198.19	15.01%	99.51%
DEL 01/04/2022 AL 08/04/2022	20,323.18	4,143,521.37	0.49%	100.00%
TOTAL	4,143,521.37		100.00%	

4.1.2. PROGRAMACIÓN ACUMULADO A LA EVALUACIÓN DEL MES (PERIODO ENERO 2021)

El porcentaje programado acumulado para el periodo 01/01/2022 al 31/01/2022 es de 58.47% y el porcentaje mensual programado para el mes es de 15.58%.

❖ Cabe indicar que se está valorizando de 31 días de trabajo del 01/01/2022 al 31/01/2022.

4.1.3. EJECUTADO REAL DEL MES (PERIODO DEL 01/01/2022 al 31/01/2022)

El porcentaje mensual ejecutado en el mes de enero es de 11.94% cuyo monto valorizado es de S/. 494,891.28 y el acumulado 70.13% de S/. 2,906,038.16 soles tal como se muestra en la siguiente tabla.

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS				
MES	MONTOS (Inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
Inicio 12 de Agosto del 2021	0	355,725.26		0.00%
DEL 12/08/2021 AL 31/08/2021	355,725.26	355,725.26	8.83%	8.83%
DEL 01/09/2021 AL 30/09/2021	453,903.92	809,629.18	10.93%	19.76%
DEL 01/10/2021 AL 31/10/2021	313,954.87	1,123,584.02	7.58%	27.36%
DEL 01/11/2021 AL 30/11/2021	785,206.28	1,908,790.16	18.95%	46.31%
DEL 01/12/2021 AL 20/12/2021	350,593.20	2,259,383.36	8.46%	54.77%
DEL 21/12/2021 AL 31/12/2021	141,763.51	2,401,146.87	3.42%	58.19%
DEL 01/01/2022 AL 31/01/2022	494,891.28	2,906,038.16	11.94%	70.13%
DEL 01/02/2022 AL 28/02/2022				
DEL 01/03/2022 AL 31/03/2022				
TOTAL	2,906,038.32		70.13%	


Walter A. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



ANALISIS

El porcentaje programado de avance mensual para el mes de enero es de 15.56% y el porcentaje acumulado programado es de 58.47%, frente a un porcentaje de avance mensual real ejecutado para el mes de diciembre de 11.94% y un porcentaje real acumulado de 70.13%, encontrándose la obra adelantada en 11.67%.

Se adjunta el gráfico de avance lineal y en barras de comparación entre los avances programados y los ejecutados, referido a la VALORIZACIÓN DE OBRA N 07 comprendida en el periodo de 01 al 31 de enero 2022 respecto al cronograma vigente.

CURVA S

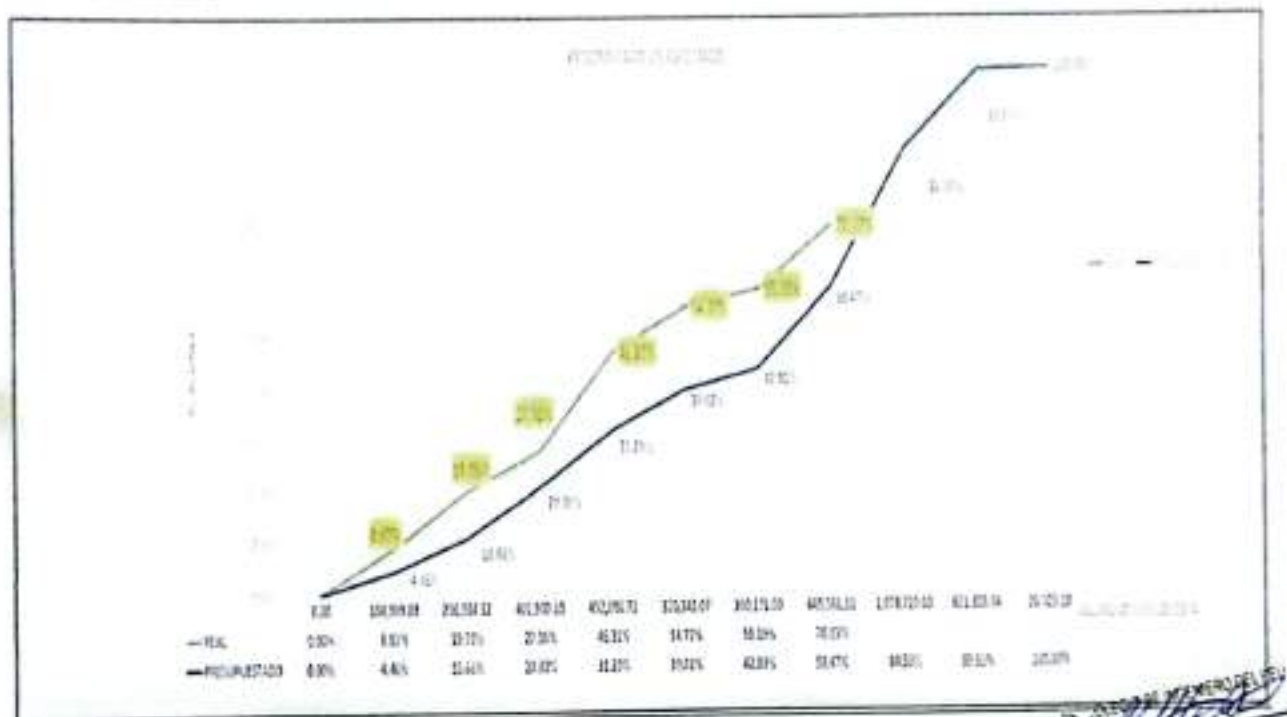
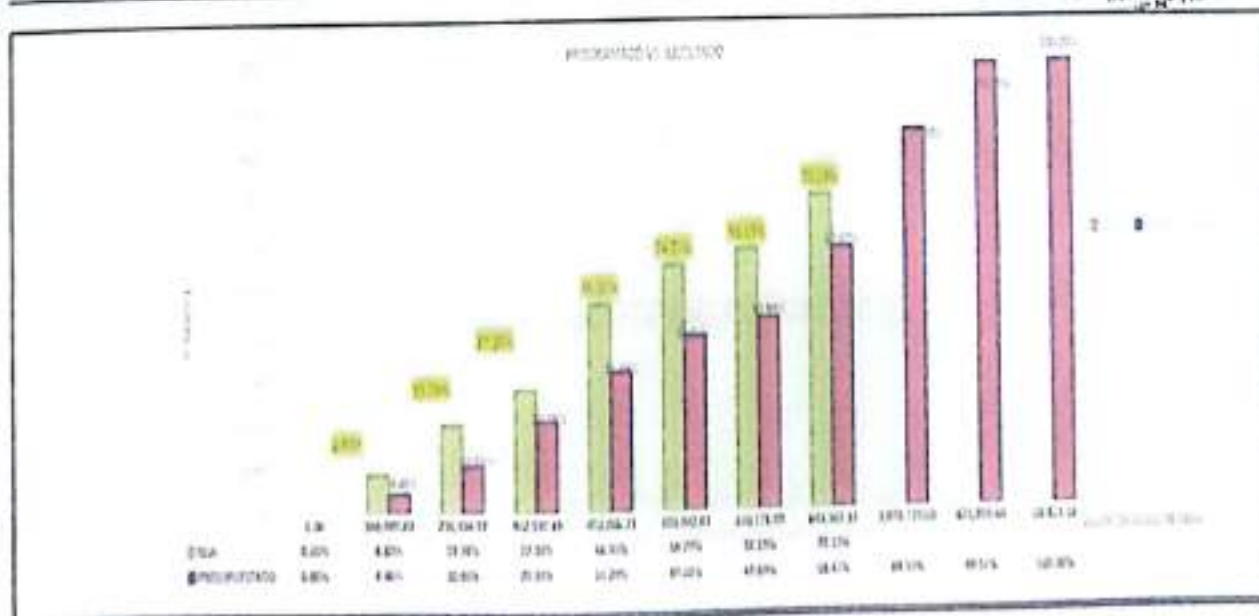


GRÁFICO DE BARRA:





ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 RUC N° 10329616221 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS,
SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL. SERVICIOS GENERALES



5. CONTROL DE VALORIZACIÓN DE LA OBRA

En el presente periodo, se está presentando la valorización de obra N° 07 correspondiente al avance ejecutado del 01 al 31 de enero del 2022.

A continuación, se presenta el cuadro de resumen de valorización correspondiente al mes de enero del 2022, que tiene un avance físico mensual de 11.94 % equivalente a un monto de S/. 494,891.28 soles y un avance físico acumulado de 70.13 % correspondiente a S/ 2,906,038.16 soles tal como se detalla en el cuadro que a continuación se presenta:

Item	Descripción	PRESUPUESTO CONTRACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
					COSTO TOTAL					
					MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
1.00	ESTRUCTURAS	1,408,399.40	1,198,996.90	28.39	192,500.30	1.02	1,375,312.36	48.41	122,096.41	2.38
2.00	ARQUITECTURA	886,309.75	214,302.30	5.92	137,107.20	4.40	261,500.16	11.26	914,309.61	16.03
3.00	INSTALACIONES SANITARIAS	205,256.30	48,193.54	1.58	4,815.94	2.18	51,395.40	1.75	156,271.42	5.01
4.00	INSTALACIONES ELECTRICAS	522,671.40	348,671.75	11.26	41,514.37	1.23	394,362.88	12.92	127,694.71	4.28
	COSTO DIRECTO	3,019,636.85	1,801,162.24	54.77	368,888.04	11.94	2,171,982.29	70.13	824,903.29	29.87
	GASTOS GENERALES	228,749.57	125,204.06		27,121.25		160,432.38		68,217.19	
	UTILIDAD	585,813.73	181,789.13		22,193.10		130,219.53		55,494.19	
	SUB TOTAL	3,811,499.79	1,823,206.25		418,209.39		2,462,744.20		1,348,714.59	
	I.G.V. (18%)	632,062.58	346,177.13		75,491.85		443,293.36		188,768.63	
	VALOR REFERENCIAL	S/ 4,143,521.37	2,269,383.38		S/ 494,891.28		S/ 2,906,038.16		S/ 1,237,483.22	

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

A continuación, se presenta el resumen del calendario valorizado de Ejecución de Obra.

RESUMEN DE CRONOGRAMA VALORIZADO	PRECIO.P.	2021					2022			
		AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
COSTO DIRECTO (CD)	S/ 3,019,636.85	136,263.67	191,772.58	301,152.71	337,892.62	359,138.68	482,496.68	806,249.26	464,743.19	15,189.60
GASTOS GENERALES (GG) 8.00%	S/ 228,749.57	10,212.66	14,165.15	22,244.39	24,958.15	26,627.48	35,639.21	55,552.92	34,327.64	1,121.97
UTILIDADES (UT) 7.00%	S/ 188,813.73	8,255.70	11,506.38	18,068.16	20,273.54	21,548.32	28,549.80	40,374.96	27,884.41	911.30
SUB TOTAL (CD+GG+UT)	S/ 3,411,459.79	154,771.03	217,443.91	341,465.26	383,124.31	407,314.48	547,685.69	914,177.14	526,952.24	17,222.87
IGV (18%)	S/ 632,062.58	28,218.80	39,140.01	61,483.93	68,962.38	73,296.61	98,475.43	164,551.89	94,851.42	3,130.14
COSTO DE OBRA	S/ 4,143,521.37	182,989.83	256,583.92	402,949.19	452,086.71	480,611.09	646,161.11	1,078,729.03	621,803.66	20,353.01
ENTAJE DE AVANCE MENSUAL		4.40%	6.19%	9.72%	10.91%	11.60%	13.58%	28.03%	13.91%	0.49%
TAJE DE AVANCE ACUMULADO		4.40%	10.60%	20.38%	31.29%	42.89%	56.47%	84.50%	98.41%	100.00%

6. PRINCIPALES FUNCIONES DE LA SUPERVISIÓN DURANTE EL MES DE ENERO

7.1 CONTROLES

Walter A. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668

a) CONTROL DE PRECIOS

- ⬇ Durante este mes el gerente de obra ha realizado el control del adelanto que la entidad ha realizado al contratista, así mismo se ha realizado la correspondiente amortización mensual que equivale al 30%.
- ⬇ Durante el mes de diciembre se realizó el control de metrados de avance y la valorización correspondiente.



- 4 En el mes de diciembre el gerente de obras realizó y controló reuniones con 000150 con el objetivo de brindar el alcance del proyecto

b) CONTROL ADMINISTRATIVO

- + Durante el presente periodo se exigió y verificó que el contratista entregue a todo el personal de trabajo sus equipos de protección personal (EPPs) en especial el ARNES DE SEGURIDAD puesto que durante el mes se han realizado trabajos en altura y todos los procedimientos que se han realizado fueron en base a la LEY 29783 LEY DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO y la norma G-0-50, con el objetivo de evitar cualquier accidente en obra.
- + Durante el mes el gerente de Obra hizo que se garantice que la ejecución del proyecto no afecta al medio ambiente.
- + Se verificó que todo trabajador no presente cualquier riesgo ante la propagación del Covid-19.
- + Se controló la ejecución del proyecto cumpliendo con los lineamientos del Plan de Vigilancia Prevención y Control del Covid-19 en el trabajo, como es el control de la sintomatología, lavados de manos, desinfección de herramientas, distanciamiento social, entre otros cargos de la profesional de salud.
- + Se ha controlado las charlas diarias de parte del Ing. Especialista en Seguridad y salud en obra hacia los trabajadores de acuerdo al trabajo a desarrollar.
- + Se pidió al contratista que presente los pagos de seguro de los trabajadores.
- + Se brindó el apoyo necesarias ante cualquier duda encontrado en los planos y sobre todo las consultas realizadas mediante cuaderno de obra.
- + Se exigió al contratista el suministro oportuno de los materiales, personal, maquinarias o equipos necesarios para garantizar el fiel cumplimiento del avance de la obra.

c) CONTROL DE CALIDAD

- 4 Durante el presente mes el gerente de obras exigió los ensayos de control de calidad de los agregados.
- 4 **Concreto:** Se chequeó que la dosificación de los materiales para la preparación del concreto sea la indicada en los diseños de mezcla correspondientes.
Del mismo modo se controló la trabajabilidad del concreto mediante el ensayo de revenimiento o Slump.
Se extrajeron muestras de concreto en moldes de probetas para su posterior ensayo a la compresión.
También se controló el vaciado, vibrado de concreto así mismo el curado posteriormente con aditivo SIKA ANTISOL las estructuras verticales y las estructuras horizontales y la losa aligerada se curaron netamente con agua.
- 4 Se verificó que el tiempo de preparación, el tiempo de mezcla y el tiempo para colocar el concreto esté dentro del tiempo mínimo.
- 4 **Madera:** Se verificó que la madera utilizada para el encofrado de las partidas se encuentre en buenas condiciones, desechando la madera la cual no cumplía con las Especificaciones técnicas.
- 4 **Encofrado:** Se verificó la verticalidad del encofrado en estructuras como columnas y placas así mismo la horizontalidad en estructuras con cargas bidireccionales en losa aligerada.
- 4 **Cemento:** Se brindó la aceptación al cemento adquirido por el contratista en donde previamente se verificó que el insumo cumplía con las Especificaciones Técnicas descritas en los planos y especificaciones Técnicas.
- 4 **Agregados:** Se verificó en obra que los agregados se encuentren limpios de impurezas y contaminación además se verificó el análisis granulométrico de estos con el objetivo de lograr un concreto con buenas características como: trabajabilidad y resistencia.
- 4 **Diseño de Mezcla:** Es el ensayo fundamental que se ha venido verificando para la ejecución de las diferentes partidas de obras de concreto armado.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL ECUADOR
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114000

**d) CONTROL DE PLAZOS**

- ⬇ Durante el mes se realizó el control de plazos en donde se indica que la ejecución de la obra se encuentra dentro del plazo.
- ⬇ La presente valorización corresponde a la valorización de obra N°6 (21/12/2021 al 31/12/2021), la ejecución se encuentra dentro del plazo establecido y se observa que la obra se encuentra adelantada en 15.68% por lo que es un buen indicativo de que todos los controles que se está llevando en obra por parte de la supervisión han sido efectivos y ha con llevado a un buen desarrollo de los trabajos.

e) CONTROL DEL COSTO DE EJECUCIÓN DE OBRA**PAGO AL CONSORCIO EL SAUCE:**

Según el contrato de obra N° 038-2021 SENASA – PRODESA FASE II, el monto total para la ejecución de la obra es S/ 4 143,521.37 la cual la entidad debería realizar la amortización de adelanto directo que corresponde al 30% lo cual da como pago neto al contratista: S/ 346,423.90 soles.

Item	Descripción	PRESUPUESTO CONTRACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
					COSTO TOTAL					
			MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
1.00	ESTRUCTURAS	1,498,909.40	1,198,909.99	30.38	199,508.90	6.32	1,375,912.90	44.41	122,096.41	2.98
2.00	ARQUITECTURA	868,389.75	214,302.92	6.92	137,167.23	4.43	381,530.15	11.35	\$14,888.91	16.53
3.00	INSTALACIONES SANITARIAS	208,258.90	48,188.54	1.59	4,816.94	0.16	53,986.48	1.75	158,272.42	5.71
4.00	INSTALACIONES ELECTRICAS	522,677.43	348,697.78	11.28	41,314.87	1.33	390,992.86	12.62	121,684.77	4.28
	COSTO DIRECTO	2,898,895.48	1,802,187.24	54.77	389,893.94	11.94	2,171,992.29	78.13	\$24,985.29	29.87
	GASTOS GENERALES	228,749.57	126,284.86		27,321.25		168,432.38		68,317.19	
	UTILIDAD	185,813.73	191,789.13		22,193.19		136,319.53		55,494.19	
	SUB TOTAL	3,311,458.79	1,923,266.25		419,399.39		2,462,744.20		1,348,714.59	
	IG.V. (18%)	632,062.58	346,177.13		75,491.89		443,293.96		158,768.63	
	VALOR REFERENCIAL	S/ 4,143,521.37	2,269,383.38		S/ 494,891.28		S/ 2,906,038.16		S/ 1,507,483.22	

RESUMEN DE PAGO -VALORIZACION 07

COSTO DIRECTO	S/ 389,893.94
GASTOS GENERALES	S/ 27,321.25
UTILIDAD	S/ 22,193.19
SUB TOTAL VALORIZADO	S/ 419,399.39
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO SIN IGV (30%)	S/ 125,819.82
MONTO A FACTURAR	S/ 293,579.57
IG.V. 18%	S/ 52,844.32
TOTAL	S/ 346,423.90

SON: TRES CIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENOS QUINIENTOS NOVENO SOLES

Walter A. Botello Alva
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114666

8 PRINCIPALES INCIDENCIAS OCURRIDAS EN EL MES

- Ocurrencia de lluvias que merman el rendimiento contemplado en el Expediente Técnico.
- Se encontró incompatibilidad en los ambientes de cocina / comedor
- Se presentó la consulta sobre el cielo raso del módulo de auditorio, donde verificamos en el plano que solo presenta falso cielo raso en lo que es auditorio y en los SS. HH, no se verifica el falso cielo raso.

**9 ACCIONES IMPLEMENTADAS POR LA SUPERVISIÓN PARA EL CONTROL Y CUMPLIMIENTO DE LAS METAS PROGRAMADAS**

000148

- Recomendar a la residencia realizar los trabajos con más cuadrillas en diferentes frentes si fuera necesario para evitar posibles retrasos.
- Mantener la coordinación con el plantel técnico y la entidad para absolver cualquier consulta y evitar se pierda tiempo.
- Continuar con el cumplimiento de los protocolos del plan de vigilancia, prevención y control de covid, evitando de esta manera el contagio del covid-19.
- Continuar con la señalización en obra y la verificación del uso de los EPPs para evitar accidentes no deseados.
- Evaluar el trabajo del personal.

10. MONTO A PAGAR AL SUPERVISOR DEL MES ENERO 2022**ANTECEDENTES DEL CONTRATO DE LA SUPERVISION**

- El Ing. Walter Alfredo Botello Alva firma su vínculo laboral con PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA (PRODESA) el día 01 de julio del 2021 por un periodo de 08 meses (240 días calendario) en ejecución de la obra y 15 días naturales para la recepción de obra y presentación de la liquidación, para realizar funciones de Gerente de Obra: "Construcción del Centro de Operaciones del Baño del Inca-Cajamarca-Fase II" el cual inicia con su plazo contractual el día 12 de agosto del 2021 y culmina el 08 de abril del 2022.
- El monto total contratado asciende a la suma de S/ 165,805.40 por un periodo de 240 días, con lo cual la tarifa diaria es de S/ 690.86 soles.

MONTO A PAGAR AL GERENTE DE OBRA DEL MES ENERO 2022

- El monto a pagar por los servicios de Gerente de Obras en el periodo enero del 2022 por el concepto de 31 días calendario ejecutados desde el 01 de enero del 2022 hasta el 31 de enero del 2022 correspondiente a la Valorización de Obra N° 07, con una tarifa diaria de S/ 690.86 soles, da un total de s/ 21,416.66 soles.
- Por tanto, el monto a pagar en este periodo es de s/ 21,416.66 soles tal como se visualiza en el siguiente cuadro:

ITEM	MES DE VALORIZACION	DESCRIPCION	DIAS VALORIZADOS	MONTO POR DIA	MONTO TOTAL A FACTURAR
01	AGOSTO	DEL 12/08/2021 AL 31/08/2021	20.00	S/690.86	S/ 13,817.20
02	SEPTIEMBRE	DEL 01/09/2021 AL 30/09/2021	30.00	S/690.86	S/ 20,725.80
03	OCTUBRE	DEL 01/10/2021 AL 31/10/2021	31.00	S/690.86	S/ 21,416.66
04	NOVIEMBRE	DEL 01/11/2021 AL 30/11/2021	30.00	S/690.86	S/ 20,725.80
05	DICIEMBRE	DEL 01/12/2021 AL 20/12/2021	20.00	S/690.86	S/13,817.20
06	DICIEMBRE	DEL 21/12/2021 AL 31/12/2021	11.00	S/690.86	S/7,599.46
07	ENERO	DEL 01/01/2022 AL 31/01/2022	31.00	S/690.86	S/ 21,416.66
08	FEBRERO	DEL 01/02/2022 AL 28/02/2022	28.00	S/690.86	
09	MARZO	DEL 01/03/2022 AL 31/03/2022	31.00	S/690.86	
10	ABRIL	DEL 01/04/2022 AL 08/04/2022	8.00	S/690.86	
TOTAL					S/ 119,518.78
POR TANTO EL PAGO NETO A GIRAR A LA SUPERVISIÓN DURANTE EL PRESENTE MES DE ENERO ES EL MONTO NETO DE:					S/. 21,416.66

COLEGIO INGENIEROS
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO
CIP N° 114666



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 RUC N° 10329010221 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS,
SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL. SERVICIOS GENERALES



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- El avance físico mensual ejecutado al periodo del 01 al 31 de enero del 2022, correspondiente a la **VALORIZACIÓN N° 07** es de **11.94 %** y el **avance programado parcial** es **15.58%**.
- El **avance acumulado** correspondiente al mes de enero es **70.13%** frente a un **avance programado acumulado** de **58.47%**, por lo que se deduce que la obra se encuentra **ADELANTADA** en **11.67%**.
- El **monto valorizado** durante el periodo del **01/01/2022** al **31/01/2022** es de **S/. 494,891.28** soles, mientras que el **monto ejecutado acumulado** hasta el mes es de **S/. 2,906,038.16** soles.
- El **monto neto a cobrar** por el servicio de Gerente de Obras es: **S/ 21,416.66** Soles, según cuadro de resumen de pagos al supervisor anexada en el informe.
- Durante el presente periodo se verificó que todo el personal de trabajo cuenta con sus equipos de protección personal (EPPS) en base a la **LEY 29783 – LEY DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** y la norma **G-0.50**, con el objetivo de evitar cualquier accidente en obra.
- Durante la ejecución se ha exigido que se cumpla y se controló el **distanciamiento social** obligatorio.
- La supervisión vigiló que se cumpliera estrictamente con todos **Lineamientos** para la **vigilancia** de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a **COVID-19** según la **Resolución Ministerial N° 265-2020-MINSA** indicados en el **Numeral 7.01**.
- Se indica a la contratista que su
- Se constató la **continua señalización** en obra durante el **horario laboral**

RECOMENDACIONES

- Se recomienda el pago por el servicio como gerente de obras al Ing. Walter Alfredo Botello Alva por el monto de **S/ S/ 21,416.66** Soles.
- Se recomienda el continuo uso de los EPPs ya que con ello se disminuirá el riesgo de posibles accidentes en el trabajo, así como las charlas de seguridad y salud en obra, y al mismo tiempo se recomienda seguir brindando las charlas de prevención del **COVID-19** en obra para evitar cualquier tipo de contagio.
- Se recomienda absolver las consultas a su debido tiempo.
- Se recomienda mantener de la misma manera señalizada el área de los trabajos para evitar los accidentes e incidentes con los trabajadores.


Walter A. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114665 RUC N° 10329618791 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL. SERVICIOS GENERALES



VI. RESUMEN DE VALORIZACION

ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
ING. CIVIL
N° 114665



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CONSULTOR DE OBRA C N° 15623 REG.CIP N°114668 RUC N° 10329618221



RESUMEN DE VALORIZACION N°07

ENTIDAD PRODESA - SONASA

OBRA "CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA - CALAMARCA"

MODALIDAD DE EJECUCION CONTRATA

PLAZO DE EJECUCION 240 DIAS CALENDARIOS

CONTRATISTA CONSORCIO EL SAUCE

RESIDENTE DE OBRA ING. CESAR CHAVEZ SARMIENTO

SUPERVISOR DE PRESUPUESTO ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

CONTRATADO INC. INY S/4,143,521.37

RESUMEN DE VALORIZACIONES

ITEM	DESCRIPCION	PERIODO	MONTOS (IMP INY)		AVANCE %		SALDO	
			PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %	PARCIAL S/.	ACUMUL. %
1.00	VALORIZACION N° 01	DEL 12/08/2021 AL 31/08/2021	S/ 365,725.28	S/ 365,725.28	8.83%		S/ 3,777,796.10	31.17%
2.00	VALORIZACION N° 02	DEL 01/09/2021 AL 30/09/2021	S/ 453,903.02	S/ 819,629.19	10.95%		S/ 3,323,692.18	60.20%
3.00	VALORIZACION N° 03	DEL 01/10/2021 AL 31/10/2021	S/ 313,054.87	S/ 1,132,684.02	7.58%		S/ 3,009,637.36	72.64%
4.00	VALORIZACION N° 04	DEL 01/11/2021 AL 30/11/2021	S/ 785,208.28	S/ 1,918,790.18	18.95%		S/ 2,224,731.21	53.59%
5.00	VALORIZACION N° 05	DEL 01/12/2021 AL 20/12/2021	S/ 350,593.20	S/ 2,269,383.38	8.46%		S/ 1,874,138.01	45.23%
6.00	VALORIZACION N° 06	DEL 21/12/2021 AL 31/12/2021	S/ 141,763.61	S/ 2,411,146.97	3.42%		S/ 1,732,374.50	41.81%
7.00	VALORIZACION N° 07	DEL 01/01/2022 AL 31/01/2022	S/ 434,691.28	S/ 2,845,838.25	11.94%	70.13%	S/ 1,237,403.22	28.87%
8.00	VALORIZACION N° 08	DEL 01/02/2022 AL 28/02/2022						
9.00	VALORIZACION N° 09	DEL 01/03/2022 AL 31/03/2022						
10.00	VALORIZACION N° 10	DEL 01/04/2022 AL 05/04/2022						


Walter A. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
D.N. 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 RUC N° 10329616221 REG. CONSULTOR C15526
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL. SERVICIOS GENERALES

000144

VII. VALORIZACION MENSUAL

ALFARO DE INGENIERO EN CIVIL
Walter Alfredo B. Botello Alva
N° 11 18



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
REG. CONSULTOR DE OBRA C N° 15623 REG.CIP N°114668 RUC N° 10329618221
VALORIZACION DE OBRA N° 07

PROCESA - LEVISA
CONTRATACION DEL CENTRO DE OPERACIONES BANCO DEL NOROCCIDENTE
CORRELYMA
1990 ROAD CALABARZON
CORRELYMA FL 32002
MRS. CELIA CORTELLI LEVISA
MRS. MARY ALPHEA CORTELLI MVA
904 863 5313

[illegible]

000143

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1000

010133



CÓDIGO	DESCRIPCION	UNID.	METRADO	PRECIO UNITARIO	SUMA TOTAL	CÓDIGO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		VALORACIÓN ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO	
							METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%
01.01.01.01	CABLE L100H 14/0.0000	m	429.30	3.37	1447.82	1447.82			1447.82	100.00%			429.30	100.00%
01.01.01.02	CABLE L100H 14/0.0000	m	245.90	25.45	6256.05	6256.05					1447.82	100.00%		
01.01.01.03	APARATOS DE ALUMBRADO													
01.01.01.04	LAMPARAS RECTANGULARES LED DE 70W 6000 LM	un	42.90	259.20	11111.52	11111.52								
01.01.01.05	LAMPARAS CIRCULARES LED DE 40W 6000 LM	un	22.50	136.50	3071.25	3071.25								
01.01.01.06	LAMPARAS CIRCULARES LED DE 24W 6000 LM	un	8.00	129.20	1033.60	1033.60								
01.01.01.07	LAMPARAS EXTERIORES DE PARED DE 80W LED	un	8.00	161.00	1288.00	1288.00								
01.01.01.08	LAMPARAS DE BARRERA TROLEO 200W	un	3.00	111.20	333.60	333.60								
01.01.01.09	LETTERNO DE SEÑALIZACION LED DE SALIDA 6W	un	20.00	101.40	2028.00	2028.00								
01.01.01.10	LAMPARAS CIRCULARES SUSPENSION LED DE 80W	un	20.00	101.40	2028.00	2028.00								
01.01.01.11	LAMPARAS HERMETICAS LED DE 15W	un	18.00	181.00	3258.00	3258.00								
01.01.01.12	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 150W	un	1.00	5.24	5.24	5.24								
01.01.01.13	CABLE DE ALUMINIO THW DE 25 mm2	m	150.00	5.43	814.50	814.50								
01.01.01.14	ACCESORIOS DE INSTALACION	m	150.00	21.30	3195.00	3195.00								
01.01.01.15	POZO DE PUESTA A TIERRA	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.16	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.17	ACCESORIOS (suministro + conexiones)	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.18	PARAMONTES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.19	PARAMONTES DE 2 METROS CON PUNTA CAPTADORA MULTIPLE	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.20	CABLE DE ALUMINIO THW DE 25 mm2	m	150.00	5.43	814.50	814.50								
01.01.01.21	CONDUCTOR DESNUDO 10 mm2	m	150.00	21.30	3195.00	3195.00								
01.01.01.22	ACCESORIOS DE INSTALACION	m	150.00	21.30	3195.00	3195.00								
01.01.01.23	POZO A TIERRA	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.24	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.25	SISTEMA DE COMARCACIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.26	EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.27	SWITCH DE 24 PUNTOS	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.28	EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.29	SISTEMA DE BOMBO (INCLUYE CABLES Y ACCESORIOS)	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.30	CABLES	m	150.00	21.30	3195.00	3195.00								
01.01.01.31	CABLE UTP CAT 5e	m	150.00	21.30	3195.00	3195.00								
01.01.01.32	CABLE UTP CAT 6	m	150.00	21.30	3195.00	3195.00								
01.01.01.33	SALIDA DE DATOS	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.34	PLACA DOBLE DE DATOS	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.35	PLACA CON ACCESORIOS PARA RUPTEOR O ROUTER EN TECHO DE 4 CANALES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.36	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS	m	150.00	21.30	3195.00	3195.00								
01.01.01.37	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	150.00	21.30	3195.00	3195.00								
01.01.01.38	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	150.00	21.30	3195.00	3195.00								
01.01.01.39	CALAS DE PASE	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.40	CALAS PTE 100 x 150 x 15 mm	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.41	PROTECCION PARA RED DE COMUNICACIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.42	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.43	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.44	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.45	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.46	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.47	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.48	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.49	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.50	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.51	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.52	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.53	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.54	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.55	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.56	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.57	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.58	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.59	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.60	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.61	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.62	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.63	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.64	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.65	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.66	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.67	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.68	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.69	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.70	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.71	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.72	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.73	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.74	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.75	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.76	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.77	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.78	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.79	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.80	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.81	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.82	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.83	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.84	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.85	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.86	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.87	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.88	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.89	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.90	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.91	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.92	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.93	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.94	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.95	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.96	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.97	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.98	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.01.99	PROTECCION Y PROTECCIONES	un	1.00	1400.00	1400.00	1400.00								
01.01.02.00	PROTECCION Y PROTECCIONES													



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114666 RUC N° 10329618221 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES



000132

VIII. METRADO

WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114666

TRABAJOS PRELIMINARES

ITEM	PARTIDA	UNO	CANTIDAD	N° de Votos	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTURA		
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD								
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES								
01.01.01.01	OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANA	M2						1.00	1.00
01.01.01.02	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (ALQ. 1 POR MES)	MES	1.00	1.00					
01.01.01.03	CERCO DE OBRA 12' 40" CON MALLA RASCHÉ	M							
01.01.01.04	CARTEL DE OBRA	LIND							
01.01.01.05	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	GLB							
01.01.01.06	FLUJO TERRESTRE	GLB							
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES								
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	MES	1.00					1.00	1.00 mas
01.01.02.02	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	MES	1.00					1.00	1.00 mas
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	M2							0.00 m²
	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL								
	TODO EL AREA								
01.01.03.02	TRAZO Y REPLANTO INICIAL	M2					0.00		0.00 m²
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	M2							0.00 m²
	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL								
	TODO EL AREA								
01.01.03.02	TRAZO Y REPLANTO INICIAL	M2					0.00		0.00 m²


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 Ingeniero E. Alvaro Alva
 INGENIERO CIVIL
 C.R. N° 11.48

MODULO DE AUDITORIO

RESUMEN DE METRADOS - ESTRUCTURAS

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	TOTAL
2 00	ESTRUCTURAS		
2 02	MÓDULO DE AUDITORIO		
02 02 01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02 02 01 01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ZAPATAS	M3	
02 02 01 02	EXCAVACIÓN MANUAL DE CIMENTOS CORRIDOS	M3	
02 02 01 03	EXCAVACIÓN MANUAL DE VIGA DE CIMENTACIÓN	M3	
02 02 01 04	EXCAVACIÓN PARA BASE Y SUB BASE DE PISO TERMINADO	M3	
02 02 01 05	NIVELACIÓN INTERIOR APISONADO MANUAL	M2	
02 02 01 06	PERFILADO Y NIVELADO MANUAL DE ZAPATAS	M2	
02 02 01 07	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	
02 02 01 08	RELLENO CON MATERIAL PRESTADO (MAT. AFIRMADO)	M3	
02 02 01 09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCAVADO	M3	
02 02 02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02 02 02 01	SOLADO C.H. E=10 CM	M2	
02 02 02 02	CONCRETO CICLORED EN CEMENTO CORRIDO F=105 kg/m ² + 30% P.G.	M3	
02 02 02 03	FALSO PISO DE CONCRETO 1 x 2 E=4"	M3	
02 02 02 04	CADO DE CONCRETO MONTANTES A= 210 kg/m ²	M3	1.31
02 02 02 05	CONCRETO A= 175 kg/m ² EN VEREDAS Y SANDWELLS	M	
02 02 02 06	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO DE VEREDAS	M	
02 02 03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02 02 03 01	ZAPATAS		
02 02 03 01 01	CONCRETO A= 210 kg/m ²	M3	
02 02 03 01 02	ACERO N° 4000 kg/m ²	KG	
02 02 03 02	SOBRECONCRETO ARMADO		
02 02 03 02 01	CONCRETO EN SOBRECONCRETO F=175 kg/m ²	M3	
02 02 03 02 02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO PARA SOBRECONCRETO	M2	
02 02 03 02 03	ACERO N° 4000 kg/m ²	KG	
02 02 03 03	VIGA DE CIMENTACIÓN		
02 02 03 03 01	CONCRETO F= 210 kg/m ²	M3	
02 02 03 03 02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO	M2	
02 02 03 03 03	ACERO N° 4000 kg/m ²	KG	
02 02 03 04	COLUMNAS		
02 02 03 04 01	CONCRETO F= 210 kg/m ²	M3	
02 02 03 04 02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO	M2	
02 02 03 04 03	ACERO N° 4000 kg/m ²	KG	
02 02 03 05	VIGAS		
02 02 03 05 01	CONCRETO F= 210 kg/m ²	M3	
02 02 03 05 02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO	M2	
02 02 03 05 03	ACERO F=4000 kg/m ²	KG	
02 02 03 06	COLUMNETAS		
02 02 03 06 01	CONCRETO F= 175 kg/m ²	M3	4.82
02 02 03 06 02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO	M2	158.83
02 02 03 06 03	ACERO F=4000 kg/m ²	KG	
02 02 03 07	VEREDAS		
02 02 03 07 01	CONCRETO 175 kg/m ²	M3	2.50
02 02 03 07 02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO	M2	33.17
02 02 03 07 03	ACERO F= 4000 kg/m ²	KG	818.94
02 02 03 08	DNTELES		
02 02 03 08 01	CONCRETO N=175 kg/m ²	M3	2.25
02 02 03 08 02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL	M2	34.54
02 02 03 08 03	ACERO N° 4000 kg/m ² GRADO B	KG	158.33
02 02 04	ESTRUCTURA METALICA		
02 02 04 01	PUERTE 1.1 x 1.5 m ENCLUYE FIJACIÓN	KG	
02 02 04 02	ALERO METALICO 1.7m ENCLUYE FIJACIÓN	KG	
02 02 04 03	CORREAS DE ACERO 6mm x 2 mm L=21.40 m	KG	
02 02 05	OTROS		
02 02 05 01	JUNTA SISMICA CON BRANFLER	M	
02 02 05 02	JUNTA ASFALTICA	M	


 Ing. Roberto Buitrago Ros
 INGENIERO EN CIVIL
 C.R. N° 174688

[illegible]

COLEGIO INGENIERO DEL PERU
 Ingeniero E. Aldo Alva
 INGENIERIA CIVIL
 CIP N° 174-00

RESUMEN DE METRADOS DE ESTRUCTURAS
MÓDULO DE VIGILANCIA

000127

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
02.05	MÓDULO DE VIGILANCIA Y PÓRTICO DE ACCESO		
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.05.01.01	NIVELACIÓN		
02.05.01.01.01	NIVELACIÓN DE TERRENO	m ²	
02.05.01.02	EXCAVACIONES		
02.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/CIMENTOS CORRIDOS	m ³	
02.05.01.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS	m ³	
02.05.01.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES DE VEREDAS	m ³	
02.05.01.03	CORTES		
02.05.01.03.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL E=0.20M	m ³	
02.05.01.04	RELLENO		
02.05.01.04.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	
02.05.01.04.02	AFIRMADO DE e=4" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES	m ³	
02.05.01.05	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO		
02.05.01.05.01	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO	m ²	
02.05.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE		
02.05.01.06.01	ELIMINACION DE MATERIAL - MANUAL DISTANCIA PROMEDIO = 30 km.	m ³	
02.05.02	CONCRETO SIMPLE		
02.05.02.01	SOLADOS e=0.10 m. C:H. 1:12	m ²	
02.05.02.02	CIMIENTO CORRIDO C:H = 1:10 + 30% P.G.	m ³	
02.05.02.03	FALSO PISO e= 4" (MEZCLA 1:10 CEMENTO : HORMIGON)	m ²	
02.05.02.04	DADO DE CONCRETO MONTANTES f'c= 175 kg/cm ²	m ³	0.04
02.05.02.05	CONCRETO f'c= 175 kg/cm ² EN VEREDAS Y SARDINELES	m ³	
02.05.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS Y SARDINELES	m	
02.05.03	CONCRETO ARMADO		
02.05.03.01	ZAPATAS		
02.05.03.01.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm ²	m ³	
02.05.03.01.02	ACERO FY=4,200 kg/cm ² GRADO 60	kg	
02.05.03.02	VIGA DE CIMENTACIÓN		
02.05.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	
02.05.03.02.02	ACERO FY=4,200 kg/cm ² GRADO 60	kg	
02.05.03.02.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm ²	m ³	
02.05.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
02.05.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	
02.05.03.03.02	ACERO FY=4,200 kg/cm ² GRADO 60	kg	
02.05.03.03.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm ²	m ³	
02.05.03.04	COLUMNAS		
02.05.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	
02.05.03.04.02	ACERO FY=4,200 kg/cm ² GRADO 60	kg	
02.05.03.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm ²	m ³	
02.05.03.05	VIGAS		
02.05.03.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	
02.05.03.05.02	ACERO FY=4,200 kg/cm ² GRADO 60	kg	
02.05.03.05.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm ²	m ³	
02.05.03.06	COLUMNETAS		
02.05.03.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	
02.05.03.06.02	ACERO FY=4,200 kg/cm ² GRADO 60	kg	
02.05.03.06.03	CONCRETO f'c= 175 kg/cm ²	m ³	
02.05.03.07	VIGUETAS		
02.05.03.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	
02.05.03.07.02	ACERO FY=4,200 kg/cm ² GRADO 60	kg	
02.05.03.07.03	CONCRETO f'c= 175 kg/cm ²	m ³	
02.05.03.08	LOSA ALIGERADA		
02.05.03.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	
02.05.03.08.02	ACERO FY=4,200 kg/cm ² GRADO 60	kg	
02.05.03.08.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm ²	m ³	
02.05.03.08.04	LLADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30CM P/TECHO ALIGERADO	und.	


 COLEGIO INGENIEROS DEL ECUADOR
 Ing. Alfredo B. Iñigo Riva
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 514008

RESÚMEN DE METRADOS - ESTRUCTURAS

000126

ITEM	PARTIDA	UNO	TOTAL
02.06	OBRAS EXTERIORES CERCO PERIMETRICO Y ESTACIONAMIENTO		
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.06.01.01	NIVELACION		
02.06.01.01.01	NIVELACION DE TERRENO	M2	258.52
02.06.01.02	EXCAVACIONES		
02.06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA FICMENTO CORRIDOS	M3	48.48
02.06.01.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS	M3	18.00
02.06.01.03	CORTES		
02.06.01.03.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL E=0.20M	M3	1.90
02.06.01.04	RELLENO		
02.06.01.04.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	16.12
02.06.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
02.06.01.05.01	ELIMINACION DE MATERIAL - MANUAL DISTANCIA PROMEDIO = 30 m.	M3	131.31
02.06.02	CONCRETO SIMPLE		
02.06.02.01	SOLADOS e=0.10 m C.H. 1:12	M2	53.66
02.06.02.02	CIMENTO CORRIDO C.H. = 1:10 + 30% P.G.	M3	22.59
02.06.03	CONCRETO ARMADO		
02.06.03.01	ZAPATAS		
02.06.03.01.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	M3	6.00
02.06.03.01.02	ACERO FY=4,200 kg/cm2 GRADO 60	KG	233.64
02.06.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO		
02.06.03.02.01	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2	M3	9.29
02.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	131.79
02.06.03.02.03	ACERO FY=4,200 kg/cm2 GRADO 60	KG	517.98
02.06.03.03	COLUMNAS		
02.06.03.03.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	M3	6.94
02.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	122.00
02.06.03.03.03	ACERO FY=4,200 kg/cm2 GRADO 60	KG	442.98
02.06.04	ESTRUCTURA METALICA		
02.02.04.01	T-1 ESTACIONAMIENTO (INCLUYE FIJACION)	KG	
02.02.04.02	T-2 ESTACIONAMIENTO DE MOTOS (INCLUYE FIJACION)	KG	
02.02.04.03	CORREAS TUB. LAC 25x50 mm e=2mm (L=25.53 m)	KG	
02.02.04.04	CORREAS TUB. LAC 25x50 mm e=2mm (L=22.50 m)	KG	
02.02.04.05	TUB. GALVANIZADO DE 2" e=1.8 mm L=2.25	KG	
02.07	LOSA DEPORTIVA		
02.07.01	OBRAS PRELIMINARES		
02.07.01.01	Limpieza de terreno manual	M2	375.00
02.07.01.02	Trazo y replanteo preliminar	M2	375.00
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.07.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL E=0.20M	M2	375.00
02.07.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL DE LOSA	M3	2.40
02.07.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE PISON MANUAL	M2	375.00
02.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL MANUAL DISTANCIA PROMEDIO=30 M	M3	99.90
02.07.02.05	ELIMINACION DE DESMONTE CON EQUIPO	M3	99.90
02.07.02.06	EMPEDRADO E=0.15M	M3	56.25
02.07.02.07	AFIRMADO E=8"	M2	375.00
02.07.03	CONCRETO SIMPLE		
02.07.03.01	LOSA, CONCRETO FC=175KG/M2, H=0.15+ SARDINEL	M2	375.00
02.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDA	M2	23.00
02.08	CISTERNA DE CONCRETO		
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	
02.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	
02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.08.02.01	CORTE Y EXCAVACION CMAQUINARIA (Terreno Norma)	M3	
02.08.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES CMAQUINARIA	M3	
02.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.08.03.01	SOLADO PARA PLATEA MEZCLA, C.H. 1:10, E=4"	M2	
02.08.04	CONCRETO ARMADO		
02.08.04.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	M3	
02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	
02.08.04.03	ACERO FY=4,200 kg/cm2 GRADO 60	KG	

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 Ingeniero Alfredo P. Nieto Alva
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114068

000125

02.00	ESTACIONAMIENTO - PAVIMENTO RIGIDO		
02.00.01	OBRAS PRELIMINARES	M2	595.91
02.00.01.01	TRAZO Y REPLANTEO		
02.00.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	
02.00.02.01	CORTE DE TERRENO HASTA NIVEL DE SUPERFACIE		125.29
02.00.02.02	PERFILADO Y COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE	M2	631.45
02.00.02.03	CONFORMACION, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE MEJORADA (E=0.25)	M2	595.91
02.00.02.04	CONFORMACION, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUBBASE E=0.25M	M2	595.91
02.00.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	M3	154.94
02.00.03	PAVIMENTO RIGIDO		
02.00.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	99.81
02.00.03.02	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M3	119.18
02.00.03.03	CONECTORES DE ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	UND	541.00
02.00.03.04	CURADO DE PAVIMENTO	M2	631.45
02.00.03.05	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO E=1"	M	
2.10	VEREDAS DE CONEXION DE MODULOS Y RAMPAS		
2.10.01	OBRAS PRELIMINARES		
2.10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE VEREDAS, GRADAS Y RAMPAS	M2	
2.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.10.02.01	EXCAVACION A MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	
2.10.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE	M2	
2.10.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO E=0.10 m	M3	
2.10.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	
2.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
2.10.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m	
2.10.03.02	CONCRETO $f_c=175 \text{ KG/CM}^2$, E=4"	M3	
2.10.03.03	CURADO DE VEREDA	M2	
2.10.03.04	JUNTAS DE DILATACION E=1"	M	
2.11	SARDINELES DE CONCRETO		
2.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	
2.11.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
2.11.02.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	
2.11.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
2.11.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO 2 (H.PROM.=0.70M)	M2	
2.11.03.02	CONCRETO ARMADO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	
2.11.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	KG	
2.12	DRENAJE PLUVIAL		
2.12.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	
2.12.02	NIVELACION Y COMPACTACION SUELO CIMENTACION	M2	
2.12.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	
2.12.04	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	
2.12.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	
2.12.06	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M3	
2.12.07	ACERO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	KG	
2.13	VARIOS		
2.13.01	LIQUIDACION FINAL DE OBRA	M2	


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 Ingeniero Alfredo R. Soto Alva
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114088

PLANILLA DE METRADOS - ESTRUCTURAS

ITEM	PARTIDA	UND	CANTIDAD	N° de Voces	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTURA		
02.06	OBRAS EXTERIORES - CERCO PERIMETRICO Y ESTACIONAMIENTO								
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.06.01.01	NIVELACION								
02.06.01.01.01	NIVELACION DE TERRENO	M2							259.52
	Cerco perimétrico		1.00	1.00	259.52	1.00		259.52	
02.06.01.02	EXCAVACIONES								
02.06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PAVIMENTO CORRIDOS	M3							91.89
	Cerco perimétrico		1.00	1.00	259.52	0.60	0.59	91.89	
02.06.01.03	CORTES								
02.06.01.03.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL E=0.20M	M3							259.52
			1.00	1.00	Area =	259.52	1.00	259.52	
02.06.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE								
02.06.01.05.02	ELIMINACION DE DESMONTE CON EQUIPO	M3	Coef. Esponj			9.00	1.30	11.70	11.70
02.06.02	CONCRETO SIMPLE								
02.06.02.01	SOLADOS e=0.10 m. C.H. 1.12	M2							14.78
	Cerco perimétrico		1.00	1.00	259.52	0.60		155.71	14.78
02.06.02.02	CIMENTO CORRIDO C.H = 1:10 + 35% P.G.	M3							8.87
	Cerco perimétrico		1.00	1.00	259.52	0.60	0.60	93.43	8.87
02.06.03	CONCRETO ARMADO								
02.06.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO								
02.06.03.02.01	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2	M3							40.81
	Cerco perimétrico		1.00	1.00	259.52	0.15	1.05	40.87	
02.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2							544.23
	Cerco perimétrico		1.00	2.00	259.52		1.05	544.23	
02.06.03.02.03	ACERO FY=4,200 kg/cm2 GRADO 60	KG							297.78
								1,113.54	
02.06.03.03	COLUMNAS								
02.06.03.03.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	M3							2.10
	C1- 25X25 CERCO PERIMETRICO		11.00	1.00	0.25	0.25	3.05	2.10	
02.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2							33.55
	C1- 25X25 CERCO PERIMETRICO		11.00	2.00	0.50		3.05	33.55	
02.06.03.03.03	ACERO FY=4,200 kg/cm2 GRADO 60	KG							356.28

COLEGIO DE INGENIEROS DEL ECUADOR
 Ing. Alfredo B. Sello Aña
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114-68

RESUMEN DE METRADOS - ESPECIALIDAD ARQUITECTURA

[illegible]

000123

COLOMBIA - MINISTERIO DEL PEU
Alfredo Bello Aya
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114066

[illegible]

ANEXO A METRADOS DE OBRAS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
1.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
1.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

ANEXO B METRADOS DE OBRAS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
2.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
2.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

ANEXO C METRADOS DE OBRAS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
3.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
3.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
3.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

ANEXO D METRADOS DE OBRAS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
4.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
4.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
5.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
5.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

ANEXO E METRADOS DE OBRAS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
6.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
6.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
6.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

ANEXO F METRADOS DE OBRAS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
7.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
7.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
7.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

ANEXO G METRADOS DE OBRAS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
8.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
8.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
8.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

ANEXO H METRADOS DE OBRAS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
9.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
9.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
9.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

ANEXO I METRADOS DE OBRAS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
10.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
10.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
10.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

ANEXO J METRADOS DE OBRAS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
11.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
11.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
11.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

ANEXO K METRADOS DE OBRAS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
12.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
12.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
12.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

ANEXO L METRADOS DE OBRAS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
13.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
13.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
13.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

ANEXO M METRADOS DE OBRAS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
14.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
14.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
14.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

ANEXO N METRADOS DE OBRAS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
15.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
15.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
15.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

ANEXO O METRADOS DE OBRAS

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
16.01	m ²	ALICATADO DE PISO	1.00	1.00	1.00
16.02	m ²	ALICATADO DE PARED	1.00	1.00	1.00
16.03	m ²	ALICATADO DE TECHO	1.00	1.00	1.00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 Ing. Alvaro B. Jasso Alva
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114058



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114666 RUC N° 10329616221 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL. SERVICIOS GENERALES



000120

IX. CURVA S

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114666

000117

ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
 REG. CONSULTOR DE OBRA C N° 15621 REG. CIP N° 114668 RUC N° 80319618221

CURVA "S"

ESTADO: PERÚ
 DISTRITO: LIMA
 UBICACIÓN DE LA OBRA: CARRETERA NACIONAL N° 1
 PLAZA DE CONSTRUCCIÓN: EN EL KM. 10.5
 CONTRATO: CON N° 100-2018-000000000
 SISTEMA DE OBRA: SISTEMA DE OBRA
 SUBSISTEMA DE OBRA: SUBSISTEMA DE OBRA
 PRESUPUESTO CONTRACTUAL N° 100: S/ 1.150.000,00



MONITOR VALORIZACION PROGRAMADA				
MES	MONITOR VALOR		PORCENTAJES	
	PARTIAL	ACUMUL.	PARTIAL	ACUMUL.
DES. 01-01-2018 AL 31-01-2018	0.00	0.00	0.00%	0.00%
DES. 01-02-2018 AL 28-02-2018	101,800.00	101,800.00	8.81%	8.81%
DES. 01-03-2018 AL 30-03-2018	152,700.00	254,500.00	13.71%	22.52%
DES. 01-04-2018 AL 30-04-2018	305,400.00	560,000.00	27.26%	49.78%
DES. 01-05-2018 AL 31-05-2018	508,100.00	1,068,100.00	45.51%	95.29%
DES. 01-06-2018 AL 30-06-2018	609,800.00	1,677,900.00	54.77%	100.00%
DES. 01-07-2018 AL 31-07-2018	661,700.00	2,339,600.00	58.39%	100.00%
DES. 01-08-2018 AL 31-08-2018	661,700.00	3,001,300.00	58.39%	100.00%
DES. 01-09-2018 AL 30-09-2018	661,700.00	3,663,000.00	58.39%	100.00%
DES. 01-10-2018 AL 31-10-2018	661,700.00	4,324,700.00	58.39%	100.00%
DES. 01-11-2018 AL 30-11-2018	661,700.00	4,986,400.00	58.39%	100.00%
DES. 01-12-2018 AL 31-12-2018	661,700.00	5,648,100.00	58.39%	100.00%
TOTAL	6,617,000.00	23,396,000.00	58.39%	100.00%

MONITOR VALORIZACION EJECUTADA				
MES	MONITOR VALOR		PORCENTAJES	
	PARTIAL	ACUMUL.	PARTIAL	ACUMUL.
DES. 01-01-2018 AL 31-01-2018	0.00	0.00	0.00%	0.00%
DES. 01-02-2018 AL 28-02-2018	101,800.00	101,800.00	8.81%	8.81%
DES. 01-03-2018 AL 30-03-2018	152,700.00	254,500.00	13.71%	22.52%
DES. 01-04-2018 AL 30-04-2018	305,400.00	560,000.00	27.26%	49.78%
DES. 01-05-2018 AL 31-05-2018	508,100.00	1,068,100.00	45.51%	95.29%
DES. 01-06-2018 AL 30-06-2018	609,800.00	1,677,900.00	54.77%	100.00%
DES. 01-07-2018 AL 31-07-2018	661,700.00	2,339,600.00	58.39%	100.00%
DES. 01-08-2018 AL 31-08-2018	661,700.00	3,001,300.00	58.39%	100.00%
DES. 01-09-2018 AL 30-09-2018	661,700.00	3,663,000.00	58.39%	100.00%
DES. 01-10-2018 AL 31-10-2018	661,700.00	4,324,700.00	58.39%	100.00%
DES. 01-11-2018 AL 30-11-2018	661,700.00	4,986,400.00	58.39%	100.00%
DES. 01-12-2018 AL 31-12-2018	661,700.00	5,648,100.00	58.39%	100.00%
TOTAL	6,617,000.00	23,396,000.00	58.39%	100.00%




Walter A. Botello Alva
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 RUC N° 10329616221 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL. SERVICIOS GENERALES



000118

X. CUADRO DE RESUMEN DE PAGO DEL SUPERVISOR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668

CUADRO DE RESUMEN DE PAGO AL SUPERVISOR

ENTIDAD PRODESA - SENASA
OBRA "CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA - CAJAMARCA"
MODALIDAD DE EJECUCION CONTRATA
PLAZO DE EJECUCION 240 DIAS CALENDARIOS
CONTRATISTA CONSORCIO EL SAUCE
RESIDENTE DE OBRA ING. CÉSAR CHAVEZ SARMIENTO
GERENTE DE OBRA ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

MONTO DE CONTRATO S/165,805.40 **MONTO DIARIO** S/690.86

ITEM	MES DE VALORIZACION	DESCRIPCION	DIAS VALORIZADOS	MONTO POR DIA	MONTO TOTAL A FACTURAR
01	AGOSTO	DEL 12/08/2021 AL 31/08/2021	20.00	S/690.86	S/ 13,817.20
02	SEPTIEMBRE	DEL 01/09/2021 AL 30/09/2021	30.00	S/690.86	S/ 20,725.80
03	OCTUBRE	DEL 01/10/2021 AL 31/10/2021	31.00	S/690.86	S/ 21,416.66
04	NOVIEMBRE	DEL 01/11/2021 AL 30/11/2021	30.00	S/690.86	S/ 20,725.80
05	DICIEMBRE	DEL 01/12/2021 AL 20/12/2021	20.00	S/690.86	S/13,817.20
06	DICIEMBRE	DEL 21/12/2021 AL 31/12/2021	11.00	S/690.86	S/7,599.46
07	ENERO	DEL 01/01/2022 AL 31/01/2022	31.00	S/690.86	S/ 21,416.66
08	FEBRERO	DEL 01/02/2022 AL 28/02/2022	28.00	S/690.86	
09	MARZO	DEL 01/03/2022 AL 31/03/2022	31.00	S/690.86	
10	ABRIL	DEL 01/04/2022 AL 08/04/2022	8.00	S/690.86	
TOTAL					S/ 119,518.78

POR TANTO EL PAGO NETO A GIRAR A LA SUPERVISIÓN DURANTE EL PRESENTE MES DE ENERO ES EL MONTO NETO DE:

S/. 21,416.66

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

 Ing. Walter Alfredo Botello Alva
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114968



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114665 RUC N° 10329616221 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES



000116

XI. CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA MODIFICADO.

LO. ED. DE INGENIERO DEL PERU
Walter Botello Alva
Walter Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114665

ITEM	DESCRIPCION	MED	CANT	P.M.	PRECIO V.	2017			2018		
						ACUMULADO	2017.01.01	2017.01.01	2018.01.01	2018.01.01	2018.01.01
10.01.01.01	CONCRETO				0						
10.01.01.01.01	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES	m3	28.50	815.83	18050.46						
10.01.01.01.02	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	248.70	98.43	16228.80						
10.01.01.01.03	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	3.40.60	4.78	16154.38						
10.01.01.01.04	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	2.27	678.86	12214.42						
10.01.01.01.05	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	20.00	52.78	10556.00						
10.01.01.01.06	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	24.00	4.78	10207.87						
10.01.01.01.07	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	41.20	384.13	15850.81						
10.01.01.01.08	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	81.60	79.47	27220.04						
10.01.01.01.09	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	7105.28	4.78	34168.87						
10.01.01.01.10	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	0		0						
10.01.01.01.11	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	5.28	671.86	4416.17						
10.01.01.01.12	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	102.54	88.43	9146.13						
10.01.01.01.13	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	1.241.11	4.78	5903.02						
10.01.01.01.14	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	0		0						
10.01.01.01.15	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	5.76	207.21	3605.94						
10.01.01.01.16	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	74.92	76.47	5803.46						
10.01.01.01.17	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	107.08	4.78	1487.38						
10.01.01.01.18	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	0		0						
10.01.01.01.19	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	191.22	384.88	13860.83						
10.01.01.01.20	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	548.15	58.14	22298.21						
10.01.01.01.21	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	2728.11	4.78	12819.28						
10.01.01.01.22	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	4.340.40	3.00	18100.40						
10.01.01.01.23	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	0		0						
10.01.01.01.24	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	3.80	475.38	1598.24						
10.01.01.01.25	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	18.96	62.41	1666.36						
10.01.01.01.26	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	102.04	4.78	211.28						
10.01.01.01.27	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	0		0						
10.01.01.01.28	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	5.14	578.86	2976.81						
10.01.01.01.29	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	81.37	87.41	4710.14						
10.01.01.01.30	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	791.19	4.78	2802.12						
10.01.01.01.31	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	0		0						
10.01.01.01.32	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	400.22	102.87	32115.21						
10.01.01.01.33	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	237.87	27.80	5832.26						
10.01.01.01.34	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	0		0						
10.01.01.01.35	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	81.80	34.00	2240.83						
10.01.01.01.36	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	11.13	34.00	458.63						
10.01.01.01.37	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	40.00	34.00	1360.46						
10.01.01.01.38	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	88.30	8.78	244.38						
10.01.01.01.39	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	845.20	3.78	1457.4						
10.01.01.01.40	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	41.78	7.43	107.83						
10.01.01.01.41	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	91.36	34.48	3174.53						
10.01.01.01.42	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	31.60	63.18	2001.53						
10.01.01.01.43	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	183.46	62.18	7818.81						
10.01.01.01.44	CONCRETO - CONCRETO FUNDACIONES Y DESMOLDADO NORMAL	m3	0		0						


 Eduardo R. Alfaro
 Ingeniero Civil
 1. 10.10.11.11.11

[Signature]
Walter E. Hutto

ALFRED P. GIBSON
JAMES
1902-11-18

ITEM	DESCRIPCION	M2	CAUS	P.U.	PRELIM.	2017					2018				
						AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
11.04.01.04	TRABAJOS MAJUELO DE TALLAS PLASTICAS DE VITREAS	4.5	6.12	19.83	3.38										
11.04.01.05	LOTE SUPERFICIAL, UNIDAD, 100 CM	4.5	6.87	3.72	30.72										
11.04.01.06	RELLENO TAMPADO CON MATERIAL PROPIO	4.5	13.75	24.80	476.78									476.78	
11.04.01.07	ARMADO POR TALLAS PLASTICAS Y ENTERRADO	4.5	18.18	60.35	874.38									874.38	
11.04.01.08	REVELACION INTERIOR Y ARMADO	4.5	44.78	3.78	14.38									14.38	
11.04.01.09	CLASIFICACION DE ARTESAN, EXISTENTE CON UNO MAJUELO A UNA DETALLA PROPIA 200M	4.5	28.35	43.12	1000.61									1000.61	
11.04.01.10	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM				0										
11.04.01.11	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	6.38	10.05	310.31									310.31	
11.04.01.12	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	3.78	212.40	801.88									801.88	
11.04.01.13	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	44.78	36.87	1644.88									1644.88	
11.04.01.14	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	5.43	108.88	146.85									146.85	
11.04.01.15	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM				0										
11.04.01.16	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM				0										
11.04.01.17	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	4.88	207.83	876.88									876.88	
11.04.01.18	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	11.08	4.78	382.11									382.11	
11.04.01.19	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM				0										
11.04.01.20	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	5.16	378.27	1288.88									1288.88	
11.04.01.21	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	28.44	87.83	175.34									175.34	
11.04.01.22	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	38.04	4.78	288.83									288.83	
11.04.01.23	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM				0										
11.04.01.24	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	3.27	515.83	1814.84									1814.84	
11.04.01.25	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	38.04	88.43	208.33									208.33	
11.04.01.26	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	48.74	4.78	2148.83									2148.83	
11.04.01.27	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM				0										
11.04.01.28	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	5.83	384.78	2713.88									2713.88	
11.04.01.29	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	48.74	18.87	2818.84									2818.84	
11.04.01.30	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	1.878.87	4.78	818.83									818.83	
11.04.01.31	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM				0										
11.04.01.32	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	1.88	478.88	782.83									782.83	
11.04.01.33	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	8.38	88.43	803.78									803.78	
11.04.01.34	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	38.04	4.78	871.43									871.43	
11.04.01.35	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM				0										
11.04.01.36	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	1.44	103.33	114.83									114.83	
11.04.01.37	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	18.83	18.87	184.38									184.38	
11.04.01.38	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	38.04	4.78	378.88									378.88	
11.04.01.39	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM				0										
11.04.01.40	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	8.84	88.43	288.88									288.88	
11.04.01.41	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	78.28	18.14	888.11									888.11	
11.04.01.42	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	88.43	4.78	388.83									388.83	
11.04.01.43	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	88.43	1.15	28.18									28.18	
11.04.01.44	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM				0										
11.04.01.45	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	117.41	121.87	1818.84									1818.84	
11.04.01.46	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM				0										
11.04.01.47	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM	4.5	88.43	28.28	188.88									188.88	
11.04.01.48	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM				0										
11.04.01.49	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM				0										
11.04.01.50	TRABAJO DE CEMENTO, 100 CM				0										

COLEGIO DE INGENIEROS DEL VALLE
 Ingeniero Alfredo Buelto Alva
 INGENIERO EN CIVIL
 C.18.87.114-68

1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID	M2	P.M.	PRECIO E.	CANTIDAD					VALOR				
						ESTIMADA	RECORRIDO	RECORRIDO	RECORRIDO	RECORRIDO	ESTIMADA	RECORRIDO	RECORRIDO	RECORRIDO	RECORRIDO
01.01	DE BARRA PLACADA				0										
01.02	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	20.71	34.00	704.14										
01.03	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	73.69	8.27	609.22										
01.04	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	28.86	42.18	1216.00										
01.05	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	12.27	342.44	4204.18										
01.06	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	28.00	30.81	862.44										
01.07	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	8.16	307.93	2514.18										
01.08	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	24.10	4.76	114.64										
01.09	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.10	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.11	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.12	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.13	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.14	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.15	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.16	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.17	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.18	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.19	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.20	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.21	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.22	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.23	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.24	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.25	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.26	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.27	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.28	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.29	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.30	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.31	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.32	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.33	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.34	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.35	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.36	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.37	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.38	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.39	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.40	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.41	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.42	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.43	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.44	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.45	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.46	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.47	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.48	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										
01.49	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2			0										
01.50	DE BARRA PLACADA EN TUBERÍA NORMAL	M2	1.00	3.403.88	3403.88										

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 11-12-2014
 11-12-2014
 11-12-2014

[illegible]

Yr. = Alfredo H. del Alba
EJECUTIVO - CIVIL



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114665 RUC N° 10329616271 REG. CONSULTOR C15396
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES



000038

XII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACION ES

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114 665



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- El avance físico mensual ejecutado al periodo del 01 al 31 de enero del 2022, correspondiente a la **VALORIZACIÓN N° 07** es de **11.94 %** y el **avance programado parcial** es **15.58%**.
- El **avance acumulado** correspondiente al mes de enero es **70.13%** frente a un **avance programado acumulado** de **58.47%**, por lo que se deduce que la obra se encuentra **ADELANTADA** en **11.67%**.
- El monto valorizado durante el periodo del 01/01/2022 al 31/01/2022 es de S/. 494,891.28 soles, mientras que el monto ejecutado acumulado hasta el mes es de S/. 2,906,038.16 soles.
- El monto neto a cobrar por el servicio de Gerente de Obras es: **S/ 21,416.66 Soles**, según cuadro de resumen de pagos al supervisor anexada en el informe.
- Durante el presente periodo se verificó que todo el personal de trabajo cuente con sus equipos de protección personal (EPPS) en base a la LEY 29783 – LEY DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO y la norma G-0.50, con el objetivo de evitar cualquier accidente en obra.
- Durante la ejecución se ha exigido que se cumpla y se controló el distanciamiento social obligatorio.
- La supervisión vigiló que se cumpliera estrictamente con todos Lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19 según la Resolución Ministerial N° 265-2020-MINSA indicados en el Numeral 7.01.
- Se indica a la contratista que su
- Se constató la continua señalización en obra durante el horario laboral

RECOMENDACIONES

- Se recomienda el pago por el servicio como gerente de obras al Ing. Walter Alfredo Botello Alva por el monto de S/ S/ 21,416.66 Soles.
- Se recomienda el continuo uso de los EPPs ya que con ello se disminuirá el riesgo de posibles accidentes en el trabajo, así como las charlas de seguridad y salud en obra. y al mismo tiempo se recomienda seguir brindando las charlas de prevención del COVID-19 en obra para evitar cualquier tipo de contagio.
- Se recomienda absolver las consultas a su debido tiempo.
- Se recomienda mantener de la misma manera señalizada el área de los trabajos para evitar los accidentes e incidentes con los trabajadores.


Walter A. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114665 REG. N° 10329618221 REG. CONSULTOR C15376
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES



000036

XIII. COPIA DE CUADERNO DE OBRA

UNIDAD DE INGENIERO DEL PEO
Walter Alfredo Botello Alva
10/10/2016
10:34:11

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA L CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 303

Título 03/01/2022

Fecha y Hora 03/01/2022 17:17

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.

Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo

Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

Tarrajeo de muros interiores del módulo oficinas.

Asentado de ladrillo en módulo almacén comedor.

Concreto $f'c=210$ kg/cm² en columnas del cerco perimétrico.

Instalación de salidas de tomacorriente e interruptores.

Construcción de cajas de registro de desagüe.

Concreto ciclópico en cimiento corrido de cerco perimétrico.

Tarrajeo de muros interiores en vigilancia.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Alfredo Botello Rivas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114658

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA L CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 304

Título: 03/02022

Fecha y Hora: 03/01/2022 18:59

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.
SE CONSTATA EL ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA Y EL CUMPLIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD.
SE CONTINÚA VERIFICANDO LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS.
SE SUPERVISA LOS TRABAJOS DE ASENTADO DE LADRILLO EN MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.
SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS DEL CERCO PERIMÉTRICO.
SE CHEQUEA LA INSTALACIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTE E INTERRUPTORES.
SE SUPERVISA LA CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE REGISTRO DE DESAGÜE.
SE VERIFICA LA DOSIFICACION DEL CONCRETO CICLÓPEO EN CIMIENTO CORRIDO DE CERCO PERIMÉTRICO.
SE CONTINÚA VERIFICANDO LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES EN VIGILANCIA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
C.O.P. N° 114-08

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 4 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 305

Título: TABLERO ESTABILIZADO UPS Y TRANSFORMADOR

Fecha y Hora: 04/01/2022 17:19

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: De acuerdo a la respuesta del asiento n° 272, la residencia propone la utilización de un sistema trifásico de 220V a 220V en el sistema de voltaje estabilizado, ya que en los planos eléctricos hay incompatibilidades, y para ello se ha realizado la corrección y propuesta en el diagrama unifilar, quedando de la siguiente manera.

Se adjunta detalle de Incompatibilidades y diagrama Unifilar propuesto.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 02

ELECCIÓN DE TABLERO ESTABILIZADO.docx

Hash 256: 4638cd8a953e330dc1d8216eae6749d0a3a16e6cb215dd27a0b00c3b2fd919b

DIAGRAMA T-EST CORREGIDO.pdf

Hash 256: a764770667017dbf44e72ec0ddc08a422f4e6b0873b79bd1a19b0c68cadd3af9

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
[Firma]
Ing. Alfredo F. Jara Riva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114688

**ELECCIÓN DE TABLERO ESTABILIZADO, UPS Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO EN LA OBRA
DE SENASA BAÑOS DEL INCA-CAJAMARCA**

DETALLE DE INCOMPATIBILIDADES.

1. DETALLE DE INCOMPATIBILIDAD DE TABLERO ELÉCTRICO T-EST.

1.1. Según plano IE-02 INSTALACIONES ELÉCTRICAS-CUADRO DE CARGAS / ITEM 2 nos indica que el tablero estabilizado de sistema interrumpido (T-EST) es trifásico de 220 voltios, en el cual esta detallado la potencia unitaria de los equipos que serán instalados.

Y en plano IE-01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS -DIAGRAMAS UNIFILARES, diagrama de tablero eléctrico voltaje estabilizado T-EST nos indica 220/380VAC

2. DETALLE DE INCOMPATIBILIDAD DE TRANSFORMADOR Y UPS.

2.1. Según plano IE-02 INSTALACIONES ELÉCTRICAS-CUADRO DE CARGAS, ITEM 3 / 3.1y 3.2 nos indica que tanto como el transformador de aislamiento y ups son de 220VAC trifásico.

Al igual que el plano IE-01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS-DIAGRAMAS UNIFILARES, diagrama de tablero TD-A 01/ C 12 donde se indica que los equipos como el transformador de aislamiento Y el UPS son trifásicos de 220 VAC.

Y EL plano IE 01-INSTALACIONES ELÉCTRICAS-DIAGRAMAS UNIFILARES, en el diagrama de tablero estabilizado T-EST nos indica que el transformador de aislamiento es de 220/380vac y el UPS es de 380VAC

Ante la incompatibilidad de los planos eléctricos con respecto al sistema de voltaje estabilizado entre 220V Y 380V, se optará por seleccionar un sistema de 220 VAC trifásico.

3. MOTIVOS Y SUSTENTO

3.1 En un transformador de aislamiento su mejor trabajo es en relación de 1-1 (esto quiere decir entrada 3x220 voltios +T y salida 3x220 voltios +T)

3.2 y como se menciona en las especificaciones técnicas del proyecto.

Este transformador de aislamiento tendrá como reducir los efectos por calentamiento de las corrientes armónicas creadas por cargas no lineales (CPU, equipos electrónicos, etc.).

3.3 consecuencia que podría suceder si se trabaja con 380 VAC (ya que en este tipo de voltaje se usaran 1 línea + 1 neutro)

¿Cómo afectan los armónicos?

La presencia de **armónicos** en una instalación, o red de distribución eléctrica puede acarrear innumerables **problemas**, tales como: \ Sobrecalentamientos en los conductores especialmente en el neutro de las instalaciones, debido al efecto pelicular \ Disparos intempestivos de Interruptores Automáticos y Diferenciales.

3.4 la elección de un sistema trifásico 220 voltios no afecta el cuadro de cargas (ya que este ha sido diseñado con tal voltaje) ni a los equipos que serían instalados ya que todo el circuito estabilizado trabajara en un sistema monofásico de 220VAC. (tomacorrientes que están destinado para equipos de laboratorio Y equipos de cómputo) no teniendo ningún equipo trifásico en los laboratorios que demande mayor consumo.


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 VICTOR RAMIRO F. 1980 NVA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114 48

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA L CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 305

Título: 04/01/2022

Fecha y Hora: 04/01/2022 17:33

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.
Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo
Durante el día se realizaron las actividades siguientes:
Trazado de muros interiores del módulo oficinas.
Asentado de ladrillo en módulo almacén comedor.
Concreto $f'c=210$ kg/cm² en columnas del cerco perimétrico.
Instalación de acero para sobrecimiento de cerco perimétrico.
Instalación de salidas de tomacorriente e interruptores.
Concreto ciclópeo en cimiento corrido de cerco perimétrico.
Cableado de circuitos de tomacorrientes en oficinas del primer piso.
Cableado de circuitos de tomacorrientes en almacén comedor.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo E. Vela Riva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114-88

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 6 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 307

Título 04/01/2022

Fecha y Hora 04/01/2022 23:02

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.
SE CONSTATA EL ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA Y EL CUMPLIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD.
SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS.
SE CONTINUA CON LOS ASENTADOS DE LADRILLO EN MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.
SE SUPERVISA LA DOSIFICACIÓN DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS DEL CERCO PERIMÉTRICO.
SE CHEQUEA LA INSTALACIÓN DE ACERO PARA SOBRECIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO.
SE CHEQUEAN LAS INSTALACIONES DE SALIDAS DE TOMACORRIENTE E INTERRUPTORES.
SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO CICLÓPEO EN CIMIENTO CORRIDO DE CERCO PERIMÉTRICO.
SE CONSTATAN LOS TRABAJOS DE CABLEADO DE CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES EN OFICINAS DEL PRIMER PISO.
SE CHEQUEA LOS TRABAJOS DE CABLEADO DE CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES EN ALMACÉN COMEDOR.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 308

Título: 05/01/2022

Fecha y Hora: 05/01/2022 17:29

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.

Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo

Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

Tarrajeo de muros interiores del módulo oficinas.

Tarrajeo de muros exteriores del módulo oficinas.

Tarrajeo de columnas del cerco perimétrico.

Concreto $f'c=210$ kg/cm² en columnas del cerco perimétrico.

Instalación de acero para sobrecimiento de cerco perimétrico.

Instalación de salidas de tomacorriente e interruptores.

Concreto ciclópeo en cimiento corrido de cerco perimétrico.

Cableado de circuitos de tomacorrientes en oficinas del primer piso.

Cableado de circuitos de tomacorrientes en almacén comedor.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
[Firma]
CARLOS ALFREDO P. ALFARO ALBA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114098

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA ¿ CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 309

Título: 05/01/2022

Fecha y Hora: 05/01/2022 22:26

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.
SE CONSTATA EL ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA Y EL CUMPLIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD
SE CONTINUAN VERIFICANDO LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS.
SE CONTINUA CHEQUEANDO EL TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS.
SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE COLUMNAS DEL CERCO PERIMÉTRICO.
SE SUPERVISA LA DOSIFICACION DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS DEL CERCO PERIMÉTRICO.
SE CHEQUEA LA INSTALACIÓN DE ACERO PARA SOBRECIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO.
SE CONSTATA LA INSTALACIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTE E INTERRUPTORES.
SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO CICLÓPEO EN CIMIENTO CORRIDO DE CERCO PERIMÉTRICO.
SE VERIFICA LOS TRABAJOS DE CABLEADO DE CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES EN OFICINAS DEL PRIMER PISO.
SE CONSTATA EL CABLEADO DE CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES EN ALMACÉN COMEDOR.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



Walter Alfredo F. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114638

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 310

Título: 06/01/2022

Fecha y Hora: 06/01/2022 17:31

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.

Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo.

Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

- Tarrajeo de muros interiores del módulo oficinas.
- Tarrajeo de muros exteriores del módulo oficinas.
- Tarrajeo de columnas del cerco perimétrico.
- Concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas del cerco perimétrico.
- Instalación de acero para sobrecimiento de cerco perimétrico.
- Instalación de tubería de F" G" en cerco perimétrico.
- Encofrados en columnetas y vigas de amarre en módulo auditorio.
- Instalación de salidas de tomacorriente e interruptores.
- Concreto ciclópeo en cimiento corrido de cerco perimétrico.
- Cableado de circuitos de tomacorrientes en oficinas del primer piso.
- Cableado de circuitos de tomacorrientes en almacén comedor.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114055

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 4 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 311

Título: PARTIDAS JEECUTADAS EN EL DIA

Fecha y Hora: 06/01/2022 21:54

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID 19 EN EL ÁREA DE TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES INSTALADOS EN OBRA, TOMA DE TEMPERATURA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS DEL PERSONAL, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS.
SE VERIFICA LA VERTICALIDAD DEL TARRAJEO DE MUROS INTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS.
SE VERIFICA LA VERTICALIDAD Y LA DOSIFICACION DEL MORTERO PARA EL TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS, TARRAJEO DE COLUMNAS DEL CERCO PERIMÉTRICO.
SE VERIFICA LA DOSIFICACION DEL CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS DEL CERCO PERIMÉTRICO.
LA SUPERVISION VERIFICA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE ACERO PARA SOBRECIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE F"6" EN CERCO PERIMÉTRICO.
SE VERIFICA LA VERTICALIDAD DEL ENCOFRADOS EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO AUDITORIO.
SE SUPERVISA LA INSTALACIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTE E INTERRUPTORES, VACIADO DEL CONCRETO CICLOPEO EN CIMIENTO CORRIDO DE CERCO PERIMÉTRICO, CABLEADO DE CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES EN OFICINAS DEL PRIMER PISO, CABLEADO DE CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES EN ALMACÉN COMEDOR.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alva Botello
Ingeniero Civil
N° 114708

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 312

Título: 07/01/2022

Fecha y Hora: 07/01/2022 17:00

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.

Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo

Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

Tarrajeo de muros interiores del módulo oficinas.

Tarrajeo de muros exteriores del módulo oficinas.

Tarrajeo de columnas del cerco perimétrico.

Concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas del cerco perimétrico.

Instalación de acero para sobrecimiento de cerco perimétrico.

Instalación de tubería de F*G* en cerco perimétrico.

Encofrados en columnetas y vigas de amarre en módulo auditorio.

Instalación de salidas de tomacorriente e interruptores.

Concreto ciclópeo en cimiento corrido de cerco perimétrico.

Cableado de circuitos de tomacorrientes en oficinas del segundo piso.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anejos: 00

CONSORCIO EL SAUCE
Cesar Augusto Chavez Sarmiento
Ingeniero Civil
C.O.P. N° 114050

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 313

Título: 07/01/2022

Fecha y Hora: 08/01/2022 08:56

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rel: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.
SE CONSTATA EL ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA Y EL CUMPLIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD
SE CONTINUAN CHEQUEANDO LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS.
SE CONTINÚA VERIFICANDO TARRAJEO DE COLUMNAS DEL CERCO PERIMÉTRICO.
SE SUPERVISA LA DOSIFICACION DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS DEL CERCO PERIMÉTRICO.
SE CHEQUEA LA INSTALACIÓN DE ACERO PARA SOBRECIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO.
SE VERIFICA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE F"º EN CERCO PERIMÉTRICO.
SE CHEQUEA EL ENCOFRADOS EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO AUDITORIO.
SE VERIFICA LA INSTALACIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTE E INTERRUPTORES.
SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO EN CIMIENTO CORRIDO DE CERCO PERIMÉTRICO.
SE CONSTATA EL CABLEADO DE CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES EN OFICINAS DEL SEGUNDO PISO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS
Walter Alfredo B. Botello Alva
INGENIERO: 2014
CIP Nº 11. 43

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 4 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 314

Título: 08/01/2021

Fecha y Hora: 08/01/2022 13:16

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.
Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo
Durante el día se realizaron las actividades siguientes:
Tarrajeo de muros interiores del módulo oficinas.
Tarrajeo de muros exteriores del módulo oficinas.
Tarrajeo de columnas del cerco perimétrico.
Concreto $f'c=210$ kg/cm² en columnas del cerco perimétrico.
Instalación de acero para sobrecimiento de cerco perimétrico.
Instalación de tubería de F^ºG^º en cerco perimétrico.
Encofrados en columnetas y vigas de amarre en módulo auditorio.
Instalación de salidas de tomacorriente e interruptores.
Concreto ciclópeo en cimiento corrido de cerco perimétrico.
Instalación de salidas de tomacorrientes en módulo auditorio.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

INGENIERO DEL PERU
JULIO DE INGENIERO DEL PERU
JULIO DE INGENIERO DEL PERU
INGENIERO
CIP N° 114188

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 315

Título: 08/01/2022

Fecha y Hora: 08/01/2022 17:31

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.

SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.

SE CONTINÚA VERIFICANDO LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS.

SE CHEQUEAN LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS.

SE CONTINUA VERIFICANDO LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE COLUMNAS DEL CERCO PERIMÉTRICO.

SE SUPERVISA LA DOSIFICACION DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS DEL CERCO PERIMÉTRICO.

SE PROCEDE LA VERIFICACION DE LA INSTALACIÓN DE ACERO PARA SOBRECIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO.

SE CONSTATA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P"6 EN CERCO PERIMÉTRICO.

SE CHEQUEAN LOS TRABAJOS DE ENCOFRADOS EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO AUDITORIO.

SE VERIFICA LA INSTALACIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTE E INTERRUPTORES.

SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO CICLÓPEO EN CIMIENTO CORRIDO DE CERCO PERIMÉTRICO.

SE CONTINÚA VERIFICANDO LA INSTALACIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES EN MÓDULO AUDITORIO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



JOSE OTTE INGENIERO DEL PERU
WALTER ALFREDO B. BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
C.O. N° 134708

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 4 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 316

Título CAMBIO DE TIPO DE PORCELANATO Y CERÁMICO

Fecha y Hora 10/01/2022 10:23

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Se indica a la Gerencia de Obra que los porcelanatos y cerámicos propuestos en el asiento 268 del cuaderno de obra, no se encuentran disponibles en el mercado por los motivos siguientes:

1. El cerámico BETON GRIS DE 30X60. Es un producto discontinuado.
2. El porcelano BIOTECH HABITAT PLATA DE 60X60, es una nueva línea de CELIMA que todavía no tienen programación para que inicio de producción.

Por lo que la residencia propone los porcelanatos y cerámicos siguientes:

1. El cerámico BETON GRIS DE 30X60 Cambiar por el cerámico PISO CEMENTO CONCRETO GRIS de 60X60.
2. El porcelano BIOTECH HABITAT PLATA 60X60 Cambiar por el PORCELANATO CEMENTO MATE PLATA DE 60X60.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLACION DE INGENIERO DEL PERU
Cesar Augusto Chavez Sarmiento
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114688

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 4 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 317

Título: 10/01/2022

Fecha y Hora: 10/01/2022 17:14

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.
Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo.
Durante el día se realizaron las actividades siguientes:
Tarrajeo de muros interiores del módulo oficinas.
Tarrajeo de muros exteriores del módulo oficinas.
Tarrajeo de columnas del cerco perimétrico.
Tarrajeo de muros interiores del vigilancia.
Concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas del cerco perimétrico.
Instalación de acero para sobrecimiento de cerco perimétrico.
Instalación de tubería de F⁹⁰ en cerco perimétrico.
Encofrados en columnetas y vigas de amarre en módulo auditorio.
Asentado de ladrillo en módulo de almacén comedor.
Asentado de ladrillo en módulo auditorio.
Instalación de salidas de tomacorriente e interruptores.
Concreto ciclópeo en cimiento corrido de cerco perimétrico.
Instalación de salidas de tomacorrientes en módulo auditorio.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ingeniero Alfredo E. Irujo Rivas
INGENIERO CIVIL
ID N° 114 68

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 4 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 318

Título: 10/01/2021

Fecha y Hora: 10/01/2022 18:53

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.

SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.

SE CONTINUAN CHEQUEANDO LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS.

SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS.

SE CHEQUEA LOS TARRAJEOS DE COLUMNAS DEL CERCO PERIMÉTRICO.

SE CONTINÚA VERIFICANDO CON LOS TRABAJOS TARRAJEO DE MUROS INTERIORES DEL VIGILANCIA.

SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS DEL CERCO PERIMÉTRICO.

SE VERIFICA LA INSTALACIÓN DE ACERO PARA SOBRECIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO.

SE SUPERVISA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE F"G" EN CERCO PERIMÉTRICO.

SE CHEQUEA EL ALINEAMIENTO DEL ENCOFRADOS EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO AUDITORIO.

SE CHEQUEAN LOS TRABAJOS DE ASENTADO DE LADRILLO EN MÓDULO DE ALMACÉN COMEDOR.

SE CONTINUA VERIFICANDO LA INSTALACIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTE E INTERRUPTORES.

SE CHEQUEA EL VACIADO DE CONCRETO CICLÓPEO EN CIMIENTO CORRIDO DE CERCO PERIMÉTRICO.

SE VERIFICAN LA INSTALACIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES EN MÓDULO AUDITORIO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

 vos anexos: 00



COLEJO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 11.498

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 319

Título: RESPUESTA SOBRE LOS COLORES EN INTERIORES Y EXTERIORES.

Fecha y Hora: 10/01/2022 19:00

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: RESPUESTAS A CONSULTAS

Descripción: se remite el detalle de los colores:

Interiores: 80530054P4 Blanco Ostra
Columnas y vigas: 80530054P4 Blanco Ostra
Cielo raso interiores: 80530054P4 Blanco Ostra

Interior en Laboratorio: 80530000P4 Blanco

Exteriores: 8053824501 Gris Plata
Columnas y vigas: 8053282BP4 Azul SNS
Aleros: 8053824501 Gris Plata

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo F. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114000

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA L CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 320

Título: 11/01/2022

Fecha y Hora: 11/01/2022 17:15

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.

Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo

Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

Tarrajeo de muros interiores del módulo oficinas.

Tarrajeo de muros exteriores del módulo oficinas.

Tarrajeo de columnas del cerco perimétrico.

Tarrajeo de muros interiores de vigilancia.

Instalación de acero para sobrecimiento de cerco perimétrico.

Instalación de tubería de F³G³ en cerco perimétrico.

Encofrados en columnetas y vigas de amarre en módulo auditorio.

Concreto fc=175 en columnetas y vigas de amarre en módulo auditorio.

Asentado de ladrillo en módulo de almacén comedor.

Asentado de ladrillo en módulo auditorio.

Instalación de salidas de tomacorriente e interruptores.

Instalación de salidas de tomacorrientes en módulo auditorio.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

OSCE
Cesar Augusto Chavez Sarmiento
Ingeniero Civil
CIP N° 114458

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 321

Título: 11/01/2021

Fecha y Hora: 11/01/2022 18:19

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.
SE CONSTATA EL ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA Y EL CUMPLIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD
SE CONTINÚA CHEQUEANDO LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS.
SE CONTINÚA VERIFICANDO EL TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS.
SE CHUEA EL TARRAJEO DE COLUMNAS DEL CERCO PERIMÉTRICO.
SE VERIFICA EL TARRAJEO DE MUROS INTERIORES DE VIGILANCIA.
SE VERIFICA LA INSTALACIÓN DE ACERO PARA SOBRECIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO.
SE VERIFICA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE F*G* EN CERCO PERIMÉTRICO.
SE CONTINÚA CHEQUEANDO EL ALINEAMIENTO ENCOFRADOS EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO AUDITORIO.
SE SUPERVISA LA DOSIFICACION DEL CONCRETO F'C=175 EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO AUDITORIO.
SE CHEQUEA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MÓDULO DE ALMACÉN COMEDOR.
SE VERIFICA LA INSTALACIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTE E INTERRUPTORES.
SE SUPERVISA LA INSTALACIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES EN MÓDULO AUDITORIO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
D. N.° 112 78

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 322

Título: 12/01/2022

Fecha y Hora: 12/01/2022 15:58

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: En el plano desarrollo de vanos, para el marco de las ventanas indica un TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO ACABADO NATURAL con código (041727.02), dicho tubo con ese código ya se ha dejado de fabricar, por lo tanto ya no es comercial, ante ello la residencia propone un perfil de 1 1/2"x3 1/4", indicando que este perfil cumple con los requisitos de perfil antes mencionado.

Asiento de Referencia: NINGUNO



Archivos anexos: 00

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Walter Alfredo Borella Riva
Walter Alfredo Borella Riva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114719

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 323

Título: DETALLE Y ESPECIFICACIONES DE REJILLAS DE DRENAJE PLUVIAL

Fecha y Hora: 12/01/2022 16:58

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Se solicita a la gerencia de obra, enviar el plano de detalles de las rejillas para el sistema de drenaje pluvial, no está en los planos del expediente.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSORCIO EL SAUCE
(12) *[Firma]*
Votari Alfredo B. 1850 Nva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114058

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INGA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 324

Título: 12/01/2022

Fecha y Hora: 12/01/2022 17:09

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.
Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo
Durante el día se realizaron las actividades siguientes:
Tarrajeo de muros interiores del módulo oficinas.
Tarrajeo de muros exteriores del módulo oficinas.
Tarrajeo de columnas del cerco perimétrico.
Tarrajeo de muros interiores de vigilancia.
Instalación de acero para sobrecimiento de cerco perimétrico.
Instalación de tubería de F*G* en cerco perimétrico.
Encofrados en columnetas y vigas de amarre en módulo auditorio.
Concreto f'c=175 en columnetas y vigas de amarre en módulo auditorio.
Asentado de ladrillo en módulo de almacén comedor.
Asentado de ladrillo en módulo auditorio.
Instalación de salidas de tomacorriente e interruptores.
Cableado para iluminación en segundo piso de oficinas.
Instalación de salidas de tomacorrientes en módulo auditorio.
Trazo para zapatas de columnas de estacionamiento.
Trazo de losa deportiva

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO
INGENIERO CIVIL
IP N° 114-63

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA L CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 325

Título: RESPUESTA DE CONSULTA SOBRE CAMBIO DE TIPO DE PORCELANATO Y CERAMICO

Fecha y Hora: 12/01/2022 19:58

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: RESPUESTAS A CONSULTAS

Descripción: esta gerencia absuelve la consulta n°316 del residente de obra, indicando lo siguiente.

Porcelanato.-

Considerar Porcelanato cemento esmaltado rectificado CONCRETO HUESO, medidas 60x60.

Cerámico.-

Considerar Cerámico CEMENTO GRIS, medidas 45x45,
o, Porcelanato cemento esmaltado rectificado CONCRETO GRIS.

Se sugiere respetar las medidas estipuladas en el expediente técnico.

Asiento de Referencia: 316 - CAMBIO DE TIPO DE PORCELANATO Y CERÁMICO

Archivos anexos: 00


WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114798

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 2 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 326

Titulo: 12/01/2022

Fecha y Hora: 12/01/2022 20:01

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.

SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.

SE CONSTATA EL ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA Y EL CUMPLIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

SE CONTINÚA VERIFICANDO LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE COLUMNAS DEL CERCO PERIMÉTRICO.

SE VERIFICA EL TARRAJEO DE MUROS INTERIORES DE VIGILANCIA.

SE CHEQUEA LA INSTALACIÓN DE ACERO PARA SOBRECIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO.

SE SUPERVISA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE F"O" EN CERCO PERIMÉTRICO.

SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE ENCOFRADOS EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO AUDITORIO.

SE SUPERVISA LA DOSIFICACION DE CONCRETO FC=175 EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO AUDITORIO.

SE CHEQUEA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MÓDULO DE ALMACÉN COMEDOR.

SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE CABLEADO PARA ILUMINACIÓN EN SEGUNDO PISO DE OFICINAS.

SE VERIFICA LA INSTALACIÓN DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES EN MÓDULO AUDITORIO.

SE CHEQUEAN LOS TRAZO PARA ZAPATAS DE COLUMNAS DE ESTACIONAMIENTO.

SE SUPERVISA EL TRAZO DE LOSA DEPORTIVA

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



Walter Alfredo Botello Alva
Ingeniero Civil
D.N. 11-1-20

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 327

Título: RESPUESTA DE LOS DETALLES DE LAS REJILLAS DE DRENAJE PLUVIAL

Fecha y Hora: 13/01/2022 07:33

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: RESPUESTAS A CONSULTAS

Descripción: ESTA GERENCIA ABSUELVE LA CONSULTA DEL ASIENTO N°323 DEL CUADERNO DE OBRA DEL RESIDENTE.
SE ADJUNTA LOS PLANOS DE LOS DETALLES DE LAS REGILLAS DE DRENAJE PLUVIAL.

Asiento de Referencia: 323 - DETALLE Y ESPECIFICACIONES DE REJILLAS DE DRENAJE PLUVIAL

Archivos anexos: 01

terreno.pdf

Hash 256: 885d961e18d81e435db0f9125c560421580f19768ab7e2796f0bcbf83bd464c3



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 2 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 328

Título: 13/01/2022

Fecha y Hora: 13/01/2022 17:22

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.

Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo

Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

Tarrajeo de muros interiores del módulo oficinas.

Tarrajeo de muros exteriores del módulo oficinas.

Tarrajeo de columnas del cerco perimétrico.

Tarrajeo de muros exteriores de vigilancia.

Encofrados en columnetas y vigas de amarre en módulo auditorio.

Instalaciones sanitarias en módulo auditorio.

Concreto f'c=175 en columnetas y vigas de amarre en módulo auditorio.

Asentado de ladrillo en módulo de almacén de insumos tóxicos.

Cableado para iluminación en segundo piso de oficinas.

Excavación de zapatas de columnas de estacionamiento.

Excavación a nivel de fundación para losa deportiva

Otros:

Debido a la falta de detalles de contrazocalos exteriores, se coordinó con la Gerencia de Obra realizar como el detalle del contrazocalo del segundo nivel de oficinas.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



INGENIERO DEL PEU
ALFONSO R. VARGAS
VENIA
N° 11-05

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA ¿ CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 329

Título: 13/01/2022

Fecha y Hora: 13/01/2022 20:42

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Ref: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.

SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.

SE CONSTATA EL ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA Y EL CUMPLIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

SE CONTIINUA VERIFICANDO EL TERRAJEO DE MUROS INTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS.

SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS.

SE CHEQUEA EL TARRAJEO DE COLUMNAS DEL CERCO PERIMÉTRICO.

SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO FC=175 EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO AUDITORIO.

SE CHEQUEA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MÓDULO DE ALMACÉN DE INSUMOS TÓXICOS.

SE VERIFICA EL CABLEADO PARA ILUMINACIÓN EN SEGUNDO PISO DE OFICINAS.

SE VERIFICA LA EXCAVACIÓN DE ZAPATAS DE COLUMNAS DE ESTACIONAMIENTO.

SE CHEQUEA LA EXCAVACIÓN A NIVEL DE FUNDACIÓN PARA LOSA DEPORTIVA

SE COORDINÓ CON LA CONTRATISTA REALIZAR EL ACADO DEL CONTRAZOCALO COMO EL DETALLE DEL SEGUNDO NIVEL DEL MODULO DE OFICINAS. DEBIDO A LA FALTA DE DETALLES DE LOS CONTRAZOCALOS INTERIORES Y EXTERIORES.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
SUPERVISOR DE OBRA
10 N° 154 14

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 330

Título: 14/01/2022

Fecha y Hora: 14/01/2022 17:10

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal desinfección de herramientas.
Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo
Durante el día se realizaron las actividades siguientes:
Tarrajeo de muros interiores del módulo oficinas.
Tarrajeo de muros interiores del módulo auditorio.
Tarrajeo de muros exteriores de vigilancia.
Encofrados en columnetas y vigas de amarre en módulo insumos tóxicos.
Instalaciones sanitarias en módulo auditorio.
Concreto $f_c=175$ en columnetas y vigas de amarre en módulo auditorio.
Asentado de ladrillo en módulo de almacén de insumos tóxicos.
Cableado para iluminación en segundo piso de oficinas.
Colocación de una capa de 15 cm de espesor de piedra para losa deportiva.
Excavación manual de zapatas para estacionamiento.
Instalación de acero en columnas de estacionamiento.
Concreto $f_c=210$ en zapatas de columnas de estacionamiento.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Valeri Alvarado F. TIGUANA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 11-006

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 4 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 331

Título: 14/01/2022

Fecha y Hora: 14/01/2022 19:33

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rel: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.
SE CONTINUA CON LOS TRABAJO DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES DEL MÓDULO OFICINAS.
SE VERIFICA EL TARRAJEO DE MUROS INTERIORES DEL MÓDULO AUDITORIO.
SE CONTINÚA CHEQUEANDO LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES DE VIGILANCIA.
SE VERIFICA EL ENCOFRADOS EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO INSUMOS TÓXICOS.
SE VERIFICA LA INSTALACIONES SANITARIAS EN MÓDULO AUDITORIO.
SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=175 EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO AUDITORIO.
SE CHEQUEA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MÓDULO DE ALMACÉN DE INSUMOS TÓXICOS.
SE VERIFICA EL CABLEADO PARA ILUMINACIÓN EN SEGUNDO PISO DE OFICINAS.
SE CHEQUEA LA COLOCACIÓN DE UNA CAPA DE 15 CM DE ESPESOR DE PIEDRA PARA LOSA DEPORTIVA.
SE VERIFICA LA EXCAVACIÓN MANUAL DE ZAPATAS PARA ESTACIONAMIENTO.
SE CHEQUEA LA INSTALACIÓN DE ACERO EN COLUMNAS DE ESTACIONAMIENTO.
SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=210 EN ZAPATAS DE COLUMNAS DE ESTACIONAMIENTO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO - CIVIL
CIP N° 114 '88

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 332

Título: 15/01/2022

Fecha y Hora: 15/01/2022 13:08

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.
Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo
Durante el día se realizaron las actividades siguientes:
Tarrajeo de muros interiores del módulo auditorio.
Tarrajeo de muros exteriores de vigilancia.
Encofrados en columnetas y vigas de amarre en módulo almacén comedor.
Instalaciones sanitarias en módulo auditorio.
Concreto $f_c=175$ en columnetas y vigas de amarre en módulo auditorio.
Asentado de ladrillo en módulo auditorio.
Cableado para iluminación en segundo piso de oficinas.
Colocación de una capa de 10 cm de afirmado para losa deportiva.
Compactación de afirmado en losa deportiva.
Excavación manual de zapatas para estacionamiento.
Instalación de acero en columnas de estacionamiento.
Concreto $f_c=210$ en zapatas de columnas de estacionamiento.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



OFICIO DE INGENIERO DEL P.E.U.
Víctor Alfredo Bustos Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114088

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA L CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 333

Título: 15/01/2022

Fecha y Hora: 15/01/2022 15:06

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.
SE CONTINÚA VERIFICANDO LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES DEL MÓDULO AUDITORIO.
SE CHEQUEA EL TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES DE VIGILANCIA.
SE VERIFICA EL ALINEAMIENTO, VERTICALIDAD DE LOS ENCOFRADOS EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.
SE CHEQUEA LA INSTALACIONES SANITARIAS EN MÓDULO AUDITORIO.
SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=175 EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO AUDITORIO.
SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MÓDULO AUDITORIO.
SE CHEQUEA LA INSTALACION DEL CABLEADO PARA ILUMINACIÓN EN SEGUNDO PISO DE OFICINAS.
SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DE UNA CAPA DE 10 CM DE AFIRMADO PARA LOSA DEPORTIVA.
SE SUPERVISA LA COMPACTACIÓN DE AFIRMADO EN LOSA DEPORTIVA.
SE VERIFICA LA EXCAVACIÓN MANUAL DE ZAPATAS PARA ESTACIONAMIENTO.
SE VERIFICA LA INSTALACIÓN DE ACERO EN COLUMNAS DE ESTACIONAMIENTO.
SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=210 EN ZAPATAS DE COLUMNAS DE ESTACIONAMIENTO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114008

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 4 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 334

Título: 17/01/22

Fecha y Hora: 17/01/2022 19:49

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.
Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo
Durante el día se realizaron las actividades siguientes:
Tarrajeo de muros interiores y exteriores del módulo auditorio.
Encofrados en columnetas y vigas de amarre en módulo almacén comedor.
Instalaciones sanitarias en módulo auditorio.
Concreto $f'c=175$ en columnetas y vigas de amarre en módulo almacén comedor.
Asentado de ladrillo en módulo auditorio.
Colocación de una capa de 10 cm de afirmado para losa deportiva.
Compactación de afirmado en losa deportiva.
Control de compactación.
Concreto $f'c=210$ en columnas de estacionamiento.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Cesar Augusto Chavez Sarmiento
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114008

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 335

Título: 17/01/2022

Fecha y Hora: 17/01/2022 20:08

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.
SE CONTINÚA VERIFICANDO LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES DEL MÓDULO AUDITORIO.
SE CHEQUEA EL ENCOFRADOS EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.
SE VERIFICA LA INSTALACIONES SANITARIAS EN MÓDULO AUDITORIO.
SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=175 EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.
SE CHEQUEA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MÓDULO AUDITORIO.
SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DE UNA CAPA DE 10 CM DE AFIRMADO PARA LOSA DEPORTIVA.
SE SUPERVISA LA COMPACTACIÓN DE AFIRMADO EN LOSA DEPORTIVA.
SE VERIFICA LA COMPACTACIÓN DE LA LOSA DEPORTIVA.
SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=210 EN COLUMNAS DE ESTACIONAMIENTO

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114100

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA ¿ CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 336

Título: RESPUESTA SOBRE EL TABLERO ESTABILIZADO UPS Y TRANSFORMADOR

Fecha y Hora: 18/01/2022 15:48

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rel: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: RESPUESTAS A CONSULTAS

Descripción: ESTA GERENCIA ABSUELVE LA CONSULTA DEL CUADERNO DE OBRA DEL ASIENTO N°305 DEL RESIDENTE DE OBRA, INDICANDO LO SIGIENTE.

ADJUNTO:

carta del proyectista indicando la respuesta sobre el cambio del tablero estabilizado ups

Asiento de Referencia: 305 - TABLERO ESTABILIZADO UPS Y TRANSFORMADOR

Archivos anexos: 01

CARTA N° 002-2022-CEFS.pdf

Hash 256: 7cd08d80754c8b6334d453ad6b29b89c4429a674c10e1ca23e33f349998c2d00

WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
C.O.P. N° 114-08

CARTA N° 002-2022-CEFS

A : BLG. JORGE A. MANRIQUE LINARES
Jefe de la Unidad Ejecutora 002

DE : Carla E. Falla Soto
Consultor

ASUNTO : Respuesta a CARTA-0005-2022-MIDAGRI-SENASA-PRD

REF. : Solicitud de Absolución de consultas N° 15 de la obra: "Construcción del Centro de Operaciones Baños del Inca – Cajamarca"

a) Carta N° 010-2022-WABA-ING. CONSULTOR/GO-PRODESA
b) Contrato de obras N° 038-2021-SENASAPRODESA FASE II
c) Orden de Servicios N° 00237-2020PRODESA
d) Correo electrónico de fecha 10.01.2022

FECHA : Lima, 14 de enero de 2022

Tengo a bien dirigirme el presente para saludarle cordialmente, y al mismo tiempo brindar respuesta a la solicitud de absolución de consulta N° 15 de la obra: "Construcción del Centro de Operaciones Baños del Inca – Cajamarca".

Respuesta:

Se indica que la indica que la información correcta está dentro de los planos: sistema trifásico de 220V a 380V. Con respecto a la propuesta, el sustento mencionado en el documento no es válido ya que los armónicos se originan por cargas pesadas que desestabilizan los sistemas ya sean monofásicos o trifásicos tal es el caso de motores eléctricos, etc. Por ende, el voltaje aguas abajo del transformador y UPS no generan ningún tipo de armónicos considerando el tipo de cargas conectadas al sistema.

Si bien la propuesta es válida ya que el transformador de aislamiento brinda protección a los sistemas conectados a la red estabilizada a la vez que el UPS, los voltajes no son causantes de armónicos más si las cargas, por ende la propuesta puede ser aceptada, por lo cual deberá generar los deductivos generados por este cambio como es el caso del cableado ya que en el sistema trifásico el 380V tiene 3 fases + un neutro + una tierra, por lo cual al convertir en 220 voltios el sistemas tendrá la configuración de 3 fases + una tierra, el ejecutor deberá presentar a supervisión los costos los cuales bajo ninguna circunstancia deberá generar adicionales, más por parte del proyectista debería generar deductivos.

Aprovecho en reiterar mis muestras de aprecio, sin más que agregar, es cuanto informo para su conocimiento y fines que estime conveniente.

Atentamente,

ARQ. CARLA FALLA SOTO

CONSULTOR


CARLA FALLA SOTO
CONSULTORA
C.A.P. 8082

Firmado digitalmente por
CARLA ESMERALDA FALLA SOTO
DNI: 18715452
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 14/01/2022 Hora: 08:34:20


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ingeniero Alfredo B. Jallo Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114768

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA ¿ CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 337

Título: 18/01/2021

Fecha y Hora: 18/01/2022 17:13

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.
Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo
Durante el día se realizaron las actividades siguientes:
Tarrajeo de muros interiores y exteriores del módulo auditorio.
Encofrados en columnetas y vigas de amarre en módulo almacén comedor.
Instalaciones sanitarias en módulo auditorio.
Asentado de ladrillo en módulo auditorio.
Encofrado para losa deportiva.
Concreto f'c=210 en columnas de estacionamiento.
Otros:
Lluvias intensas a partir del mediodía, lo que retrasó los trabajos programados.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


VICTOR NESTOR BUJEDO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 154000

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 2 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 338

Título: 18/01/2022

Fecha y Hora: 18/01/2022 18:44

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.
SE CONTINÚA VERIFICANDO EL TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES DEL MÓDULO AUDITORIO.
SE CHEQUEAN LOS TRABAJOS DE ENCOFRADOS EN COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE EN MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.
SE VERIFICAN LA INSTALACIONES SANITARIAS EN MÓDULO AUDITORIO.
SE CHEQUEA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MÓDULO AUDITORIO.
SE VERIFICA EL ALINEAMIENTO DE LOS TRABAJOS DEL ENCOFRADO PARA LOSA DEPORTIVA.
SE SUPERVISA LA DOSIFICACION DEL VACIADO DE CONCRETO F'C=210 EN COLUMNAS DE ESTACIONAMIENTO.
EL DIA HOY SE APRECIA LA PRESENCIA DE LLUVIAS INTENSAS DESPUES DEL MEDIO DIA, LA CUAL ATRASA LOS TRABAJOS PROGRAMADOS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo E. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114-98

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 2 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 339

Título: 19/01/2022

Fecha y Hora: 19/01/2022 17:13

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Ref: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.

Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo

Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

Tarrajeo de muros interiores y exteriores del módulo auditorio.

Tarrajeo de muros exteriores del módulo almacén comedor.

Instalaciones sanitarias en módulo auditorio.

Encofrado para losa deportiva.

Encofrado de columnas de estacionamiento T1 y T2.

Concreto f'c=210 en columnas de estacionamiento.

Otros:

Lluvias intensas a partir del mediodía, lo que retrasó los trabajos programados.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 2 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 340

Título 19/01/2022

Fecha y Hora 19/01/2022 19:29

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

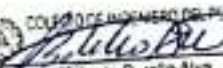
Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE CONTINÚA VERIFICANDO LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES DEL MÓDULO AUDITORIO.
SE VERIFICA LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES DEL MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.
SE CHEQUEA LA INSTALACIONES SANITARIAS EN MÓDULO AUDITORIO.
SE VERIFICA EL ENCOFRADO PARA LOSA DEPORTIVA.
SE VERIFICA EL ALINEAMIENTO DEL ENCOFRADO DE COLUMNAS DE ESTACIONAMIENTO T1 Y T2.
SE SUPERVISA LA DOSIFICACION DEL VACIADO DE CONCRETO FC=210 EN COLUMNAS DE ESTACIONAMIENTO.
SE CONSTATA LA PRESENCIA DE LLUVIAS INTENSAS A PARTIR DEL MEDIODÍA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Walter Alva B. Jollo Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114 88

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 341

Título: 20/01/2022

Fecha y Hora: 20/01/2022 20:40

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.
Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo
Durante el día se realizaron las actividades siguientes:
Tarrajeo de muros interiores y exteriores del módulo auditorio.
Tarrajeo de muros exteriores del módulo almacén comedor.
Instalaciones sanitarias en módulo auditorio.
Concreto $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ en kitchenette del módulo auditorio.
Concreto $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ en losa deportiva.
Encofrado para losa deportiva.
Desencofrado de columnas de estacionamiento T2.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
 Walter Alfredo Bernal Alba
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114168

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 342

Título: 20/01/2022

Fecha y Hora: 20/01/2022 21:17

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.
SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES DEL MÓDULO AUDITORIO.
SE CHEQUEA EL TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES DEL MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.
SE VERIFICA LA INSTALACIONES SANITARIAS EN MÓDULO AUDITORIO.
SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN KITCHENETTE DEL MÓDULO AUDITORIO.
SE VERIFICA LA DOSIFICACION DEL CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN LOSA DEPORTIVA.
SE VERIFICA EL ALINEMAMIENTO ENCOFRADO PARA LOSA DEPORTIVA.
SE CHEQUEA EL DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE ESTACIONAMIENTO T2.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
C.O. N° 11-188

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMAPCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 343

Título: CAMBIO DE LUMINARIAS

Fecha y Hora: 21/01/2022 16:17

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Se indica a la Gerencia de Obra que los equipos de iluminación propuestos en los planos y especificaciones del área eléctrica, ya no existen en el mercado, por lo que se presenta una alternativa para reemplazar dichos equipos, los mismos que cumple y superan los requerimientos técnicos solicitados en el expediente técnico

Se adjunta cuadro con detalle de cada equipo a reemplazar.

 Punto de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

CUADRO DE LAMPARAS Y PROPUESTA DE EQUIPOS.pdf

Hash 256: 0d4adc66b3236764bda4ac43c907efdcdb9d6edac5d30f9e3641a9761e78ec2e

 **COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**
Alfredo Boloña Alva
Ingeniero Civil
CIP N° 114688

En el siguiente cuadro nos indica las características de los equipos que deben de ser instalados según la leyenda de los planos de las instalaciones eléctricas, la propuesta que se realiza es porque no se encuentran los equipos con las características dadas.

CUADRO DE EQUIPOS DE ILUMINACIÓN			
SIMBOLOGIA	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO SEGÚN LEYENDA DE PLANO DE INST. ELÉCTRICAS	PROPUESTA	ARGUMENTO
L1	LUMINARIA RECTANGULAR INTERIOR, ADOSABLE TIPO LED, MONTAJE EN TECHO O FALSO TECHO, DE POTENCIA 75W, 8000 LM, CRI=70, GRADO IP 44.T.A 220V	LUMINARIA RECTANGULAR, ACRÍLICO PRISMÁTICO, 220V, 6000°K, CRI=80, POTENCIA 48W (MARCA LIGHTECH)	En la actualidad las lámparas de esas características han reducido su potencia sin afectar su resolución cromática o lumenes incluso la marca Philips está reemplazando los tubos fluorescentes de 35 watts a tubos led de 18 watts.
L2	LUMINARIA INTERIOR TIPO LED, MONTAJE EN FALSO TECHO (BALDOSA), DE POTENCIA 40W, 4000K°, CRI=70, GRADO IP 54.T.A 220V	PANEL LED ACRÍLICO PRISMÁTICO CUADRADA PARA BALDOSA, 220V, CRI=80, 48W, 4370 LM, 6000°K (MARCA LIGHTECH)	no se encuentran los equipos con las características que se indican en la leyenda de los planos de instalaciones eléctricas, la propuesta supera las características dadas.
L3	LUMINARIA CIRCULAR INTERIOR TIPO LED, MONTAJE EN FALSO TECHO, DE POTENCIA 24W, 4000K°, CRI=70, GRADO IP 54.T.A 220V	LUMINARIA CIRCULAR, 30W, 6000°K, 220V, IP65, (MARCA LIGHTECH)	no se encuentran los equipos con las características que se indican en la leyenda de los planos de instalaciones eléctricas, la propuesta supera las características dadas.
L4	LUMINARIA EXTERIOR ADOSABLE DE CARCASA METÁLICA CON CUBIERTA DE ACRÍLICO MONTAJE EN MURO, O FACHADA DE POTENCIA DE 50W, 4000K°, CRI=70, GRADO IP 65.T.A 220V	LUMINARIA APPLIQUE EXTERIOR LED, 30W, 6000°K, IP 65, CRI=80, 220V (MARCA LIGHTECH)	no se encuentran los equipos con las características que se indican en la leyenda de los planos de instalaciones eléctricas, la propuesta supera las características dadas.
EM	LUMINARIA INTERIOR, ADOSABLE DE EMERGENCIA (RUTA DE EVACUACIÓN) CARCASA METÁLICA, MONTAJE EN PANEL MURO, CON 2 LÁMPARAS LED 10W C/U AUTONOMÍA DE 1.5 HORAS, T.A 220V	LUMINARIA DE EMERGENCIA 220V, CON 2 LÁMPARAS DE 10W C/U AUTONOMÍA 10 HORAS (HALUX O WERKEN) BOTÓN DE ENCENDIDO, Y LED DE FUNCIONAMIENTO	no se encuentran los equipos con las características que se indican en la leyenda de los planos de instalaciones eléctricas, la propuesta supera la autonomía dada, de 1.5 horas a 10 horas continuas de funcionamiento.
	LUMINARIA INTERIOR, ADOSABLE SEÑALIZADORA DE SALIDA, MONTAJE EN PANEL MURO, CON LÁMPARA LED 1X10W FONDO VERDE LETRA BLANCA AUTONOMÍA DE 1.5 HORAS, T.A 220V	LETRERO ACRÍLICO, SEÑALIZACIÓN DE SALIDA 220V, AUTONOMÍA 5 HORAS, FONDO TRANSPARENTE ILUMINADO, LETRA VERDE (MARCA LIGHTECH)	no se encuentran los equipos con las características que se indican en la leyenda de los planos de instalaciones eléctricas, la propuesta supera las características dadas.
L6	LUMINARIA SUSPENDIDA TIPO LED, MONTAJE SUSPENDIDO EN TECHO, DE POTENCIA DE 90W 8000K°, CRI=70, IP 54.T.A 220V	REFLECTOR COLGANTE (MARCA FSL) LUZ LED BLANCA, POTENCIA 100W, 6000°K, 220 V	no se encuentran los equipos con las características que se indican en la leyenda de los planos de instalaciones eléctricas, la propuesta supera las características dadas.
H1	LUMINARIA INTERIOR ADOSABLE TIPO LED, MONTAJE DIRECTO EN TECHO, DE POTENCIA DE 70W, 4000K°, CRI=70, GRADO IP 54, T.A 220V	ARTEFACTO HERMÉTICO LED 48W, 6000°K, 4000LM, 220V IP65, LIBRE DE MERCURIO (MARCA LIGHTECH)	no se encuentran los equipos con las características que se indican en la leyenda de los planos de instalaciones eléctricas, la propuesta supera las características dadas.
L5	LUMINARIA INTERIOR ADOSABLE TIPO LED, MONTAJE DIRECTO EN TECHO, DE POTENCIA DE 16W, 4000K°, CRI=70, GRADO IP 54, T.A 220V	LÁMPARA LED ACRÍLICO PRISMÁTICO 20W 6000°K IP65 220V PARA ADOSAR EN MURO O EN TECHO (MARCA LIGHTECH)	no se encuentran los equipos con las características que se indican en la leyenda de los planos de instalaciones eléctricas, la propuesta supera las características dadas.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

 Víctor Alfredo R. Irujo Alva
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 11- 06

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 344

Título: 21/01/2022

Fecha y Hora: 21/01/2022 17:04

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.
Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo
Durante el día se realizaron las actividades siguientes:
Tarrajeo de muros interiores y derrames del módulo auditorio.
Tarrajeo de muros exteriores, interiores y derrames del módulo almacén comedor.
Instalaciones sanitarias en módulo auditorio.
Concreto $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ en losa deportiva.
Encofrado para losa deportiva.
Lijado de paredes y colocación de imprimante en muros, cielo raso del módulo de oficinas.
Trazo de losa de estacionamiento.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

CONSEJO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Ruiz Roso Riva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114 48

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA ¿ CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 345

Título: 21/01/2022

Fecha y Hora: 21/01/2022 18:44

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.

SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.

SE CONSTATA EL ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA Y EL CUMPLIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD.

SE VERIFICA EL ALINAMAMIENTO ENCOFRADO PARA LOSA DEPORTIVA.

SE VERIFICA LA DOSIFICACION DEL CONCRETO $F'c=175$ KG/CM² EN LOSA DEPORTIVA.

SE VERIFICA LA INSTALACIONES SANITARIAS EN MÓDULO AUDITORIO.

SE CHEQUEA LA INSTALACION DE LA BAJADA DE PARA RAYOS EN EL MODULO DE OFICINA

SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES EN EL MÓDULO AUDITORIO.

SE CHEQUEA EL TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES DEL MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.

SE VERIFICA EL EMPASTADO CON BASE PARA PROCEDER CON EL SIGUIENTE PAASO DE PINTURA EN EL PRIMER PISO DEL MODULO DE OFICINA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
N° 114658

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 4 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 346

Título: 22/01/22

Fecha y Hora: 22/01/2022 18:40

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.

Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo

Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

- Tarrajeo de muros interiores y derrames del módulo almacén comedor.
- Tarrajeo de muros exteriores, del módulo almacén de insumos tóxicos
- Instalaciones sanitarias en módulo auditorio.
- Concreto $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ en losa deportiva.
- Encofrado para losa deportiva.
- Excavación hasta nivel de fundación en losa de estacionamientos.
- Lijado de paredes y colocación de imprimante en muros, cielo raso del módulo de oficinas.
- Otros
- Lluvias intensas durante todo el día.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

[Firma]
 CESAR AUGUSTO CHAVEZ SARMIENTO
 INGENIERO CIVIL
 N° 114108

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA ¿ CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 347

Título: 22/01/2022

Fecha y Hora: 22/01/2022 21:31

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.
SE CONSTATA EL ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA Y EL CUMPLIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD.
SE CONTINÚA VERIFICANDO EL TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y DERRAMES DEL MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.
TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, DEL MÓDULO ALMACÉN DE INSUMOS TOXICOS
SE CHEQUEA LA INSTALACIONES SANITARIAS EN MÓDULO AUDITORIO.
SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN LOSA DEPORTIVA.
SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO PARA LOSA DEPORTIVA.
SE SUPERVISA LA EXCAVACIÓN HASTA NIVEL DE FUNDACIÓN EN LOSA DE ESTACIONAMIENTOS.
SE CONTINÚA VERIFICANDO LOS TRABAJOS DE LIJADO DE PAREDES Y COLOCACIÓN DE IMPRIMANTE EN MUROS, CIELO RASO DEL MÓDULO DE OFICINAS.
EL DÍA HOY SE PRESENTAN LLUVIAS INTENSAS DURANTE TODO EL DÍA RETRASANDO LOS TRABAJOS PROGRAMADOS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO - CIVIL
CIP N° 114068

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA ¿ CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 348

Título 24/01/2022

Fecha y Hora 24/01/2022 17:21

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza actividades de prevención frente al COVID 19 en el área de trabajo, como limpieza y desinfección de los ambientes instalados en obra, toma de temperatura, lavados y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.

Cumplimiento a los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo

Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

Tarrajeo de muros interiores y derrames del módulo almacén comedor.

Tarrajeo de muros exteriores, del módulo almacén de insumos tóxicos.

Tarrajeo de placas en ingreso principal.

Bruñas de 3 cm en placas de ingreso principal.

Instalaciones sanitarias en módulo auditorio.

Concreto $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ en losa deportiva.

Encofrado para losa deportiva.

Colocación de sub base y base para losa de estacionamientos.

Compactado y nivelación de capa base de estacionamientos.

Lijado de paredes y colocación de imprimante en muros, cielo raso del módulo de oficinas.

Pintado de cielo raso de módulo de oficinas, primer piso.

Otros

El área de trabajo se encontró con suelo saturado por las lluvias del día domingo, lo que retrazo el avance de nuestras actividades.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

 **CONSORCIO EL SAUCE**
Alfredo Burelo Riva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114598

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SALICE

Número de asiento: 349

Título: 24/01/2022

Fecha y Hora: 24/01/2022 19:36

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.

SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.

SE CONSTATA EL ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA Y EL CUMPLIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD.

SE CHEQUEA EL TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y DERRAMES DEL MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.

SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, DEL MÓDULO ALMACÉN DE INSUMOS TOXICOS.

SE CHEQUEA EL TARRAJEO DE PLACAS EN INGRESO PRINCIPAL.

SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DE SUB BASE Y BASE PARA LOSA DE ESTACIONAMIENTOS.

SE CHEQUEAN LOS TRABAJOS DE COMPACTADO Y NIVELACIÓN DE CAPA BASE DE ESTACIONAMIENTOS.

SE CONTINÚA VERIFICANDO EL LIJADO DE PAREDES Y COLOCACIÓN DE IMPRIMANTE EN MUROS, CIELO RASO DEL MÓDULO DE OFICINAS.

SE SUPERVISA EL PINTADO DE CIELO RASO DE MÓDULO DE OFICINAS, PRIMER PISO.

SE VERIFICA LOS TRABAJOS DE BRUÑAS DE 3 CM EN PLACAS DE INGRESO PRINCIPAL.

SE CHEQUEAN LAS INSTALACIONES SANITARIAS EN MÓDULO AUDITORIO.

SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN LOSA DEPORTIVA.

SE CONTINÚA VERIFICANDO LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO PARA LOSA DEPORTIVA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
N° 114 90

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 2 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 350

Título: 25/01/22

Fecha y Hora: 25/01/2022 21:04

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rel: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Tarrajeo de muros interiores y derrames del módulo almacén comedor.
Tarrajeo de muros exteriores, del módulo almacén de insumos toxicos.
Tarrajeo de placas en ingreso principal.
Bruñas de 3 cm en placas de ingreso principal.
Instalaciones sanitarias en módulo auditorio.
Concreto $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ en losa deportiva.
Encofrado para losa deportiva.
Colocación de sub base y base para losa de estacionamientos.
Compactado y nivelación de capa base de estacionamientos.
Se realizó el ensayo de densidad de campo, en la base, siendo mayor al 95% el grado de compactación.
Lijado de paredes y colocación de imprimante en muros, cielo raso del módulo de oficinas.
Pintado de cielo raso de módulo de oficinas, primer piso.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Alfredo Burelio Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114108

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 2 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Numero de asiento: 351

Título: 25/01/2022

Fecha y Hora: 26/01/2022 10:15

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.
SE CONSTATA EL ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA Y EL CUMPLIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD.
SE CONTINÚA VERIFICANDO EL LIJADO DE PAREDES Y COLOCACIÓN DE IMPRIMANTE EN MUROS, CIELO RASO DEL MÓDULO DE OFICINAS.
SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN LOSA DEPORTIVA.
SE SUPERVISA EL PINTADO DE CIELO RASO DE MÓDULO DE OFICINAS, PRIMER PISO.
SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, DEL MÓDULO ALMACÉN DE INSUMOS TOXICOS.
SE SUPERVISA EL TARRAJEO DE PLACAS EN INGRESO PRINCIPAL.
SE CHEQUEA EL TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y DERRAMES DEL MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.
SE CHEQUEAN LOS TRABAJOS DE COMPACTADO Y NIVELACIÓN DE CAPA BASE DE ESTACIONAMIENTOS.
SE REALIZÓ EL ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO, EN LA BASE, SIENDO MAYOR AL 95% EL GRADO DE COMPACTACIÓN.

ESTE ASIENTO CORRESPONDE AL DIA 25/01/2022 ,NO SE PUDO LLENAR EL CUADERNO DE OBRA POR MOTIVOS DE INTERNET.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Anexos anexos: 00


Walter Alfredo R. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114088

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 2 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 352

Título: 26/01/22

Fecha y Hora: 26/01/2022 17:07

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Tarrajeo de muros interiores y derrames del módulo almacén comedor.

Tarrajeo de muros exteriores, del módulo almacén de insumos toxicos.

Tarrajeo de placas en ingreso principal.

Bruñas de 3 cm en placas de ingreso principal.

Instalaciones sanitarias exteriores.

Excavación para buzones eléctricos.

Lijado de paredes y colocación de imprimante en muros, cielo raso del módulo de oficinas.

Pintado de cielo raso de módulo de oficinas, primer piso.

Otros

Presencia de lluvias torrenciales durante todo el día, lo que retrasó las actividades programadas del día.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



OSCE
INGENIERO CIVIL
CIP N° 110 118

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 6 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 353

Título: 26/01/2022

Fecha y Hora: 26/01/2022 18:25

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.

SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.

SE CONSTATA EL ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA Y EL CUMPLIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD.

SE CONTINÚA CHEQUEANDO LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y DERRAMES DEL MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.

SE VERIFICA EL TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, DEL MÓDULO ALMACÉN DE INSUMOS TOXICOS.

SE CHEQUEA EL TARRAJEO DE PLACAS EN INGRESO PRINCIPAL.

SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE BRUÑAS DE 3 CM EN PLACAS DE INGRESO PRINCIPAL.

SE CHEQUEAN LAS INSTALACIONES SANITARIAS EXTERIORES.

SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN PARA BUZONES ELÉCTRICOS.

SE CONTINÚA VERIFICANDO LOS TRABAJOS DE LIJADO DE PAREDES Y COLOCACIÓN DE IMPRIMANTE EN MUROS, CIELO RASO DEL MÓDULO DE OFICINAS.

SE SUPERVISA EL PINTADO DE CIELO RASO DE MÓDULO DE OFICINAS, PRIMER PISO.

SE CONSTATA LA PRESENCIA DE LLUVIAS TORRENCIALES DURANTE TODO EL DÍA, LO QUE RETRASÓ LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS DEL DÍA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114198

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA & CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 354

Título: 27/01/2022

Fecha y Hora: 27/01/2022 17:01

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Tarrajeo de muros interiores y derrames del módulo almacén comedor.
Tarrajeo de derrames, del módulo almacén de insumos toxicos.
Tarrajeo de placas en ingreso principal.
Bruñas de 3 cm en placas de ingreso principal.
Instalaciones sanitarias exteriores.
Construcción de cajas de registro para desagüe.
Excavación para buzones eléctricos.
Concreto $f_c=210$ kg/cm² en buzones eléctricos.
Concreto $f_c=210$ kg/cm² los para estacionamientos.
Lijado de paredes y colocación de imprimante en muros, cielo raso del módulo de oficinas.
Pintado de cielo raso de módulo de oficinas, primer piso.
Otros:
Presencia de lluvias durante toda la jornada laboral.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Alfredo B. Tello Alva
INGENIERO CIVIL
N° 114 58

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA ¿ CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 355

Título: 27/01/2022

Fecha y Hora: 27/01/2022 19:21

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.
SE CONSTATA EL ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA Y EL CUMPLIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD.
SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y DERRAMES DEL MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.
SE VERIFICA EL TARRAJEO DE DERRAMES, DEL MÓDULO ALMACÉN DE INSUMOS TOXICOS.
SE CONSTATA EL TARRAJEO DE PLACAS EN INGRESO PRINCIPAL.
SE VERIFICA LOS TRABAJOS DE BRUÑAS DE 3 CM EN PLACAS DE INGRESO PRINCIPAL.
SE SUPERVISA LA CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE REGISTRO PARA DESAGÜE.
SE CHEQUEA LA EXCAVACIÓN PARA BUZONES ELÉCTRICOS.
SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN BUZONES ELECTRICOS.
SE VERIFICA LA DOSIFICACION DEL VACIADO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 LOS PARA ESTACIONEMIENTOS.
SE VERIFICA EL LIJADO DE PAREDES Y COLOCACIÓN DE IMPRIMANTE EN MUROS, CIELO RASO DEL MÓDULO DE OFICINAS.
SE SUPERVISA EL PINTADO DE CIELO RASO DE MÓDULO DE OFICINAS, PRIMER PISO.

PRESENCIA DE LLUVIAS FUERTES DURANTE LA JORNADA DE TRABAJO LA CUAL ATRASAN LOS TRABAJOS PROGRAMADOS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
SUPERVISOR DE OBRA
12-01-2022 19:21

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA & CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 356

Título: RESPUESTA DE CAMBIO DE LUMINARIAS

Fecha y Hora: 28/01/2022 10:00

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: ESTA GERENCIA LE HACE LLEGAR LA RESPUESTA DEL CAMBIO DE LUMINARIAS, DONDE LA CONSULTORA ENCARGADA DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO INDICA QUE NO SE DEVE DE HACER EL CAMBIO.
SE DEVE DE ACATAR LA ABSOLUCION DE LA CONSULTA.

Asiento de Referencia: 343 - CAMBIO DE LUMINARIAS

As anexo: 01

CARTA-007-2022-CEFS_firmado.pdf

Hash: 256 12b431ba387b28fceaf3ac0ba593cb802a23be2aa04660e39e7f2a5801c5b623



Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
COP N° 114-158

CARTA N° 007-2022-CEFS

A : **BLG. JORGE A. MANRIQUE LINARES**
Jefe de la Unidad Ejecutora 002

DE : **Carla E. Falla Soto**
Consultor

ASUNTO : Respuesta a CARTA-0049-2022-MIDAGRI-SENASA-PRD

REF. : Solicitud de Absolución de consultas N° 17 de la obra: "Construcción del Centro de Operaciones Baños del Inca – Cajamarca"

a) Carta N° 030-2022-WABA-ING. CONSULTOR/GO-PRODESA b) Contrato de obras N° 038-2021-SENASAPRODESA FASE II
b) Orden de Servicios N° 00237-2020PRODESA
c) Correo electrónico de fecha 27.01.2022

FECHA : Lima, 27 de enero de 2022

Tengo a bien dirigirle el presente para saludarle cordialmente, y al mismo tiempo brindar respuesta a la solicitud de absolución de consulta N° 17 de la obra: "Construcción del Centro de Operaciones Baños del Inca – Cajamarca".

Respuesta:

Para la aceptación de estos equipos se deberá presentar el un expediente técnico sustentando dichos cambios, ya que muestran equipos con distinta potencia y capacidad lumínica.

En algunos casos genera disminución lumínica (no cubrirá los luxes solicitados por normativa) y en otros casos la carga eléctrica de algunos equipos (mayor potencia) la cual generaría posibles aumentos de amperajes en las llaves termomagnéticas.

Ahora se sugiere verificar otras marcas ya que LIGHTTECH es una marca con muchas limitaciones.

Por el momento hasta no mostrar el sustento no se podría aceptar la solicitud mencionada.

Aprovecho en reiterar mis muestras de aprecio, sin más que agregar, es cuanto informo para su conocimiento y fines que estime conveniente.

Atentamente,

ARQ. CARLA FALLA SOTO

CONSULTOR



CARLA FALLA SOTO
C.E.F. 1082

Firmado digitalmente por
CARLA ESMERALDA FALLA SOTO
DNI: 18715452
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 27/01/2022 Hora: 18:38:20



COLLEGE INGENIERO CIVIL
Carlos Alfredo Echevarría Rivas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114748

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA ¿ CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 357

Título: 28/01/2022

Fecha y Hora: 28/01/2022 17:02

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Tarrajeo de muros interiores y derrames del módulo almacén comedor.

Tarrajeo de sobrecimiento de cerco perimétrico

Excavación de zanjas para red de desagüe de 4" en exteriores.

Construcción de cajas de registro para desagüe.

Excavación para buzones eléctricos.

Concreto $f_c=210$ kg/cm² en buzones eléctricos.

Encofrado para losas de pavimento rígido.

Instalación de dowells de fierro corrugado de 5/8".

Concreto $f_c=210$ kg/cm² los para estacionamientos.

Lijado de paredes y colocación de imprimante en muros, cielo raso del módulo de oficinas.

Pintado de cielo raso de módulo de oficinas, primer piso.

Otros

Se comunica a la Gerencia De Obra que debido a la falta de respuesta del adicional "Construcción del cerco perimétrico", el día martes 01/02/2022, se iniciará con la construcción del tramo del muro perimétrico que se indica en el plano: PLANO DE DEMOLICIONES A-02, para lo cual se respetará lo indicado en dicho plano.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Cesar Augusto Chavez Sarmiento
INGENIERO CIVIL
CIP N° 144-08

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA ¿ CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 358

Título 28/01/2022

Fecha y Hora 28/01/2022 18:48

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rel: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.
SE CONSTATA EL ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA Y EL CUMPLIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD.
SE CHEQUEAN LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y DERRAMES DEL MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.
SE VERIFICA LA EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA RED DE DESAGÜE DE 4" EN EXTERIORES.
SE VERIFICA LA CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE REGISTRO PARA DESAGÜE.
SE SUPERVISA LA EXCAVACIÓN PARA BUZONES ELÉCTRICOS.
SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN BUZONES ELÉCTRICOS.
SE VERIFICAN LAS INSTALACIÓN DE DOWELLS DE FIERRO CORRUGADO DE 5/8".
SE CONSTATA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 LOS PARA ESTACIONAMIENTOS.
SE VERIFICA EL LUJADO DE PAREDES Y COLOCACIÓN DE IMPRIMANTE EN MUROS, CIELO RASO DEL MÓDULO DE OFICINAS.
SE CHEQUEA EL PINTADO DE CIELO RASO DE MÓDULO DE OFICINAS, PRIMER PISO.

SE INDICA AL CONTRATISTA QUE SE DEVEN DE RESPETAR TODO LOS COMPONENTES QUE CONFORMAN EL EXPEDIENTE TECNICO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
C.O. N° 114 58

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 359

Título: 29/01/2022

Fecha y Hora: 29/01/2022 19:23

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Tarrajeo de muros interiores y derrames del módulo almacén comedor.
Tarrajeo de sobrecimiento de cerco perimétrico.
Excavación de zanjas para red de desagüe de 4" en exteriores.
Construcción de cajas de registro para desagüe.
Encofrado para losas de pavimento rígido.
Instalación de dowells de fierro corrugado de 5/8".
Concreto $f_c=210$ kg/cm² los para estacionamientos.
Lijado de paredes y colocación de imprimante en muros, cielo raso del módulo de oficinas.
Pintado de cielo raso de módulo de oficinas, primer piso.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
[Firma]
ANILLO RENELO BORDO RIVERA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114-00

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA 6 CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 360

Título: 30/01/2022

Fecha y Hora: 30/01/2022 08:16

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.

SE PARTICIPA EN LA CHARLA DE SEGURIDAD, SE VERIFICA EL USO DE LOS EPPS Y LAS SEÑALIZACIONES EN OBRA.

SE CONTINÚA VERIFICANDO EL TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y DERRAMES DEL MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.

SE CHEQUEA EL TARRAJEO DE SOBRECIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO

SE VERIFICA LA EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA RED DE DESAGÜE DE 4" EN EXTERIORES.

SE CHEQUEA LA CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE REGISTRO PARA DESAGÜE.

SE CHEQUEA ENCOFRADO PARA LOSAS DE PAVIMENTO RÍGIDO.

SE VERIFICA LA INSTALACIÓN DE DOWELLS DE FIERRO CORRUGADO DE 5/8".

SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 LOS PARA ESTACIONAMIENTOS.

SE CONTINUA VERIFICANDO EL LIJADO DE PAREDES Y COLOCACIÓN DE IMPRIMANTE EN MUROS, CIELO RASO DEL MÓDULO DE OFICINAS.

SE VERIFICA EL PINTADO DE CIELO RASO DE MÓDULO DE OFICINAS, PRIMER PISO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



Walter Alfredo E. Botello Alva
Ingeniero Civil
R. N. 114108

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA L CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Numero de asiento: 361

Título: 31/01/2022

Fecha y Hora: 31/01/2022 20:00

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Tarrajeo de muros interiores y derrames del módulo almacén comedor.

Tarrajeo de sobrecimiento de cerco perimétrico

Excavación de zanjas para red de desagüe de 4" en exteriores.

Construcción de cajas de registro para desagüe.

Encofrado para losas de pavimento rígido.

Instalación de dowells de fierro corrugado de 5/8".

Concreto $f_c=210$ kg/cm² los para estacionamientos.

Lijado de paredes y colocación de imprimante en muros, cielo raso del módulo de oficinas.

Pintado de cielo raso de módulo de oficinas, primer piso.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COMANDO EN JEFE DEL PCU
[Firma]
Néstor Adrián Bernal Ayoa
INGENIERO CIVIL
C.O.P. N° 114088

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA ¿ CAJAMARCA

Contratista: CONSORCIO EL SAUCE

Número de asiento: 362

Título: 31/01/2022

Fecha y Hora: 31/01/2022 20:06

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO A LAS LABORES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID EN EL TRABAJO, COMO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES EN OBRA, IDENTIFICACIÓN DE LA SINTOMATOLOGÍA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DEL COVID, MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA, ENTRE OTROS.
SE CHEQUEAN LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y DERRAMES DEL MÓDULO ALMACÉN COMEDOR.
SE VERIFICA EL TARRAJEO DE SOBRECIMIENTO DE CERCO PERIMÉTRICO
SE CONSTATA LA EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA RED DE DESAGÜE DE 4" EN EXTERIORES.
SE VERIFICA LA CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE REGISTRO PARA DESAGÜE.
SE SUPERVISA EL VACIADO DE ENCOFRADO PARA LOSAS DE PAVIMENTO RÍGIDO.
SE VERIFICA LA INSTALACIÓN DE DOWELLS DE FIERRO CORRUGADO DE 5/8".
SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 LOS PARA ESTACIONAMIENTOS.
SE VERIFICA EL LIJADO DE PAREDES Y COLOCACIÓN DE IMPRIMANTE EN MUROS, CIELO RASO DEL MÓDULO DE OFICINAS.
SE VERIFICA EL PINTADO DE CIELO RASO DE MÓDULO DE OFICINAS, PRIMER PISO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Walter Alfredo B. Jato Alva
INGENIERO CIVIL
C.P. 114-00



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114066 RUC N° 10329616221 REG. CONSULTOR C15386
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES



000030

XIV. PANEL FOTOGÁFICO

INGENIERO DE
WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
NÚMERO DE F. 1980 AND
NÚMERO DE CIVIL
CIP N° 114066



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114665 RUC N° 10329616221 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL, SERVICIOS
GENERALES



000029

PANEL FOTOGRAFICO



Fotografía N° 01: en esta imagen se observa al ing. De seguridad realizando las charlas.



Fotografía N° 02: se aprecia al Gerente de Obra, supervisando las señalizaciones en obra.



Fotografía N° 03: se observa los trabajos de terraje en los muros, columnas, vigas en el módulo de oficina.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO EN CIVIL
CIP N° 114665



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 RUC N° 10829616221 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL, SERVICIOS
GENERALES



000028



Fotografía N° 04: se observa al Gerente de obra supervisando los trabajos de terraje de muros, columnas, vigas exteriores en el modulo auditorio.



Fotografía N° 05: se verifica el trazo y replanteo de la losa deportiva, próximos para la excavación.



Fotografía N° 06: se observa al Gerente de obra chequeando la compactación capa de 15 cm de espesor de la losa deportiva.



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114665 RUC N° 10309010221 REG. CONSULTOR C15328
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC, VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL, SERVICIOS
GENERALES



000027



Fotografía N° 07: se observa a los especialistas realizando la densidad de campo para realizar el encofrado y luego proceder con el vaciado de la losa deportiva.



Fotografía N° 08: en la toma fotográfica se observan los trabajos de encofrado por paños en la losa deportiva.

CONSEJO REGIONAL DE PIURA
Walter Alfredo Botello Alva
Ingeniero Civil
CIP 114665



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 RUC N° 10329816221 REG. CONSULTOR C15328
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL. SERVICIOS
GENERALES



000026



Fotografía N° 09: en la imagen apreciamos la compactación por paños para el vaciado de concreto en la losa deportiva.



Fotografía N° 10: en la imagen apreciamos el vaciado concreto $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$ de la losa deportiva



Fotografía N° 11: se verifica el trazo y replanteo para la excavación de las columnas del estacionamiento



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114665 RUC N° 10529618221 REG. CONSULTOR C15325
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL. SERVICIOS
GENERALES



000035

Fotografía N° 12: en la imagen se observa el izado de las columnas para el vaciado de las zapatas.



Fotografía N° 13: en esta imagen observamos el encofrado y el vaciado concreto $f_c: 210 \text{ kg/cm}^2$ en las columnas para el estacionamiento.



Fotografía N° 14: en esta imagen apreciamos la compactación de la losa para el estacionamiento.



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114666 RUC N° 10329618221 REG. CONSULTOR C15386
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL, SERVICIOS
GENERALES

000024



Fotografía N° 15: se observa el encofrado y el vaciado de concreto $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$ en la losa estacionamiento.



Fotografía N° 16: en la imagen se verifica al Gerente de obra supervisando el vibrado del vaciado en la losa de estacionamiento.



Fotografía N° 17: se observan los trabajos del terraje en el módulo de cocina / comedor.



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114665 RUC N° 10329618221 REG. CONSULTOR C15388
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL, SERVICIOS
GENERALES



Fotografía N° 18: el Gerente verifica el terraje en derrames del módulo almacén de residuos tóxicos.



Fotografía N° 19: se verifica el lijado y la colocación del imprimante en muros y columnas interiores del módulo de oficina.



Fotografía N° 20: se observa al Gerente de obra supervisando los trabajos de terraje en los sobre cimientos del cerco perimétricos.



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 RUC N° 10329018221 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL, SERVICIOS
GENERALES



000022



Fotografía N° 21: se observa al coordinador de Prodesa ing. Ever Becerra coronado, verificando el avance de la obra y realizando algunas coordinaciones.



Fotografía N° 22: en la imagen se aprecia al Gerente de Obra verificando la construcción de las tapas de los busones.

COPIA DE REGISTRO PEU
WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114665 RUC N° 10399618921 REG. CONSULTOR C15388
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES



000021

XV. CONTRATO DEL SUPERVISOR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114665



000000

CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL

N° 027-2021

CONSULTORIA INDIVIDUAL GERENTE DE OBRA PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN
DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA - CAJAMARCA"- FASE II

Intervienen en la celebración del presente Contrato, por una parte el PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA, que ejecutará el PROGRAMA DESARROLLO DE LA SANIDAD AGRARIA Y LA INOCUIDAD AGROALIMENTARIA - Fase II, a la que en este contrato se denominará "La Entidad", legalmente representada por su Titular Jefe **JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES**; designado mediante Resolución Jefatural 0180-2019-MINAGRI- SENASA publicada el 12 de diciembre de 2019 y, por otra parte el Ing. **WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA**, de nacionalidad peruana, con documento de identidad No. 32961822, otorgado en Perú, domiciliado en Urb. Cáceres Aramayo Mz. J- Lote 26, distrito Nuevo Chimbote, provincia del Santa, departamento Ancash, por sus propios y personales derechos, a quien en adelante se le denominará "el Consultor", quienes convienen en celebrar este contrato de prestación de servicios de consultoría, contenido en las siguientes cláusulas.

PRIMERA: DEFINICIONES

Los siguientes términos serán interpretados como se indica a continuación:

- (a) "Servicios de Consultoría" son servicios profesionales de diversa índole tales como asesoría, dictámenes de expertos y servicios relacionados con alguna ciencia, arte u oficio que requiera la aplicación del intelecto humano.
 - (b) "BID" es el Banco Interamericano de Desarrollo. Institución financiera multilateral de carácter regional, con sede en Washington DC de los Estados Unidos de Norte América.
 - (c) "La Entidad", "Entidad Contratante", o "Contratante" es la Institución que requiere los servicios del Consultor.
 - (d) "Consultor", "Consultor Individual", o "Experto", es toda personal natural especializada en alguna ciencia, arte u oficio que ofrezca servicios de consultoría que requieren la aplicación del intelecto humano. El Consultor no adquiere la condición de empleado del BID. Puede ser un experto nacional o internacional, dependiendo de si reside permanentemente en el país o fuera de él.
 - (e) "Concurso" es el proceso que tiene por objeto seleccionar y contratar al Consultor.
 - (f) "Documentos Precontractuales", son los documentos que contemplan las disposiciones para el proceso de selección y contratación del Consultor, los Términos de Referencia y las condiciones del contrato.
 - (g) "Contrato" es el convenio celebrado entre la Entidad y el Consultor. Incluye los TDR, sus apéndices y todos los documentos incorporados a él por referencia.
 - (h) "Precio del contrato" es el precio total pagadero al Consultor por la prestación de sus servicios y por cualquier otro concepto contemplado en sus Términos de Referencia.
 - (i) "Honorarios" es el pago por la prestación de los servicios realizados por el Consultor. Por la naturaleza del contrato, no admite relación de dependencia laboral alguna y por tanto reconocimiento de ningún beneficio de orden social.
- "Remuneración" incluye los honorarios y los gastos incurridos por la prestación de los servicios.

Walter Alfredo Botello Alva
Ingeniero Civil
CIP N° 114668



JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y RiegoSENASA
PERU

000019

"Programa" es aquél que se financia con los recursos del Préstamo o Cooperación Técnica del BID.

- (k) "Proyecto" es el objeto del contrato.
- (l) "Financiamiento" se entenderá como los fondos que el BID conviene en poner a disposición del Prestatario o Beneficiario para contribuir a la realización del Proyecto.
- (m) "Fuerza Mayor" o "Caso Fortuito" es el imprevisto al que no es posible resistir, como un naufragio, terremoto, apresamiento de enemigos, los actos de autoridad ejercidos por un funcionario público, etc.
- (n) "Plazo", período en días calendario sucesivos, incluyendo sábados, domingos y feriados, dentro del cual se deberán realizar la prestación de los servicios.

SEGUNDA: ANTECEDENTES

El 01 de octubre del 2018 se suscribió el Contrato de Préstamo No. 4457/OC-PE entre el BID y la República del Perú con el objeto de financiar la ejecución del Programa de Desarrollo de la Sanidad Agraria y la Inocuidad Agroalimentaria - Fase II.

TERCERA: DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL CONTRATO

Forman parte integrante del presente contrato los siguientes documentos:

- (a) Los Términos de Referencia - Anexo A.
- (b) El currículum vitae del Consultor y copia(s) de las acreditaciones pertinentes.

CUARTA: OBJETO DEL CONTRATO

El CONSULTOR prestará los servicios que se especifican en el Anexo A "Términos de Referencia".

QUINTA: PRÁCTICAS PROHIBIDAS

La descripción integral de prácticas prohibidas según la Política de Adquisiciones del BID GN-2350- 15, se encuentran en el Anexo N° 1 de este contrato y su inclusión es de carácter obligatorio y hace parte íntegra del presente contrato.

SEXTA: EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

El Consultor se compromete a desarrollar su trabajo en forma coordinada en el Ámbito de la Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones del Programa.

SÉPTIMA: INFORMES

Es obligación del Consultor presentar a la Entidad los informes señalados en los Términos de Referencia, los mismos que forman parte del contrato.

Las opiniones y recomendaciones del Consultor no comprometen a la Entidad, que se reservan el derecho de aplicarlas o no.

Walter A. Bortolotto Aña
Ingeniero Civil
CIP N° 114008

JOSEPH DE ACENIO DEL PILA
Ingeniero Civil
CIP N° 114008



OCTAVA: CALIDAD Y RESPONSABILIDAD TÉCNICA DE LOS SERVICIOS

El Consultor se compromete a prestar sus servicios de acuerdo con las normas más elevadas de competencia e integridad ética, moral y profesional, aplicando en forma eficiente y efectiva sus conocimientos y experiencia y utilizando los métodos y procedimientos más convenientes para el logro del objeto del contrato.

Asimismo, el Consultor reconoce su responsabilidad profesional directa ante la Entidad por la utilización y aplicación de métodos, procedimientos o elementos que fuesen de propiedad de terceros, así como por casos de negligencia, error u omisión en el desempeño de sus actividades, liberando a la Entidad de cualquier acción judicial o extrajudicial por estos conceptos.

NOVENA: CONFLICTO DE INTERÉS

El Consultor no podrá participar en actividades que generen conflicto de interés como consecuencia de sus servicios de consultoría derivados de este contrato.

DÉCIMA: DURACIÓN DEL CONTRATO

El servicio de consultoría será ejecutado por un plazo de doscientos cuarenta (240) días naturales para supervisar la ejecución de la obra, a los que se adiciona el plazo de quince (15) días naturales para la recepción de la obra, y entrega de documentos para la liquidación final del contrato de obra y revisión de la liquidación de la obra. Este plazo comenzará a partir de la comunicación formal de PRODESA.

DÉCIMA PRIMERA: PRÓRROGAS Y MODIFICACIONES

Se podrá prorrogar el contrato/modificar Términos de Referencia del Consultor siempre y cuando se cumplan con los siguientes requisitos: i) la prórroga sea consistente con los objetivos de la operación; ii) la evaluación del desempeño del Consultor hasta la fecha sea satisfactoria; iii) Que el contrato no se haya vencido; iv) para los contratos por productos, o por suma global alzada (valor total fijo), la eventual prórroga no implica incremento alguno de costos; y, iv) que haya fondos.

DECIMA SEGUNDA: LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

El Consultor realizará sus actividades en la Intersección de la Avenida Manco Cápac y jirón Cahui de, Distrito de Baños del Inca, Provincia de Cajamarca, Departamento de Cajamarca.

DECIMA TERCERA: VALOR DEL CONTRATO Y MONEDA DE PAGO

El monto del contrato asciende a la suma de S/ 165 805.40 (Ciento sesenta y cinco mil ochocientos cinco con 40/100 Soles), incluido todo tipo de impuestos.

DECIMA CUARTA: FORMA DE PAGO

El pago por la contraprestación del servicio se realizará en pagos mensuales y tendrán carácter de pago a cuenta, previa presentación del entregable (informes originales de la obra supervisada: Certificados de materiales, de ensayo, protocolos de pruebas, copias de cuaderno de obra y toda la documentación generada a la fecha según corresponda), sustentado de acuerdo a lo solicitado en los Términos de Referencia, documento para pago e informe de conformidad por parte del Especialista en Gestión de Obra - Área de Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones del Programa.

DECIMA QUINTA: IMPUESTOS Y RETENCIONES

15.1 Impuestos

Alfredo Escalfo Alva
CIP N° 114-198

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Alfredo Escalfo Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114-198





PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y RiegoSENASA
PERU

000017

El consultor se obliga a pagar todos los impuestos que le fueren aplicables de acuerdo con las leyes locales. Si fuera del caso, la Entidad actuará como agente de retención, en cumplimiento de la Ley Tributaria vigente.

DECIMA SEXTA: VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE

En caso el **CONSULTOR** tenga que realizar viajes en el marco de las actividades del **CONTRATO**, los gastos de pasajes, movilidad, viáticos y tasa por uso de aeropuerto serán asumidos por la **ENTIDAD**.

El costo de los pasajes no debe exceder la tarifa económica por la ruta más directa.

DECIMA SÉPTIMA: APOYO LOGÍSTICO

Se estará a lo dispuesto en los **Términos de Referencia** que forman parte del contrato.

DECIMA OCTAVA: TERMINACION ANTICIPADA DEL CONTRATO

En caso de incumplimiento del contrato imputable al Consultor, éste dispondrá de 07 días contados a partir de la notificación de la Entidad para justificar o enmendar el incumplimiento de cualquiera de las estipulaciones contractuales. Si no lo hiciere, o no justificare o enmendare adecuadamente el incumplimiento, la Entidad declarará anticipada y unilateralmente terminado el contrato.

Será también causa para que la Entidad proceda a declarar la terminación anticipada y unilateral del contrato, cuando el Consultor incurriera en prácticas corruptivas (soborno, extorsión o coerción, fraude, colusión), desmerezca en el concepto público o resulte sancionado por tribunales de justicia con privación de libertad por delito grave. Cuando el contrato termine por las causas indicadas en éste párrafo, el Consultor perderá el derecho de percibir los pagos por los trabajos no realizados. En caso de haberse causado perjuicio a la Entidad, el Consultor estará sujeto a las acciones legales que correspondan, además de asumir la responsabilidad total por los daños y perjuicios causados.

El incumplimiento de la Entidad respecto a sus obligaciones, que afecte de manera importante al desarrollo del trabajo del Consultor, le da derecho a éste a demandar la terminación del contrato con indemnización de daños y perjuicios. Cuando el contrato termine de mutuo acuerdo, el convenio correspondiente deberá tramitarse legalmente y contendrá el tratamiento de todos los aspectos relacionados con la liquidación contractual. La terminación por mutuo acuerdo no implicará renuncia a derechos causados o adquiridos en favor de la Entidad o del Consultor. La Entidad no podrá celebrar con el mismo Consultor contrato posterior que contemple el mismo objeto.

Para el caso de terminación de mutuo acuerdo, el Consultor se compromete a presentar los informes que eventualmente estén pendientes de entrega, así como a elaborar y presentar un Informe final en el que dé cuenta de las actividades realizadas y resultados obtenidos. La presentación de los informes periódicos o de alguna de las fases que puedan estar pendientes y del informe final antes mencionado, a entera satisfacción de la Entidad, será condición indispensable para cancelar los pagos a que tenga derecho el Consultor, incluyendo las sumas que tenga retenidas, desde el momento que se haya invocado las causas para la terminación anticipada del contrato. Consecuentemente, la Entidad a partir de tal fecha, suspenderá cualquier pago que adeude al Consultor hasta tanto éste presente los informes a que esté obligado y los mismos hayan sido aprobados por la Entidad.

En todo caso de terminación, el Consultor deberá devolver a la Entidad todo el material que se le hubiere entregado para la realización de su trabajo y todos los documentos que hubiese producido hasta la fecha de terminación; y, la Entidad, por su parte, reembolsará al Consultor todas las cantidades a que éste tenga derecho bajo el presente Contrato, pero sólo hasta el día efectivo de cancelación o terminación anticipada.

V. B.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL
PERU
INGENIERO ALFREDO E. ARBORELLA
C. N. 114-68



DECIMO NOVENA: CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD DE LOS DOCUMENTOS

20.1 Confidencialidad

El Consultor, excepto previo consentimiento por escrito del Contratante, no podrá revelar en ningún momento a cualquier persona o entidad ninguna información confidencial adquirida en el curso de la prestación de los servicios.

Ni el Consultor ni cualquier persona que le haya colaborado en su trabajo, podrán publicar las recomendaciones formuladas en el curso de, o como resultado de la prestación de los servicios.

20.2 Propiedad del Contratante de los documentos preparados por el Consultor

Todos los planos, dibujos, especificaciones, diseños, informes, otros documentos y programas de computación preparados por el Consultor para el Contratante en virtud de este Contrato pasarán a ser de propiedad del Contratante.

El Consultor entregará al Contratante dicho documento junto con un inventario detallado, a más tardar en la fecha de terminación del Contrato.

Si fuera necesario o apropiado establecer acuerdos de licencias entre el Consultor y terceros para desarrollar cualquiera de esos programas, el Consultor deberá obtener del Contratante previamente y por escrito aprobación a dichos acuerdos, y el contratante, a su discreción, tendrá derecho de exigir gastos de recuperación relacionados con el desarrollo del programa en cuestión.

VIGÉSIMA: AUSENCIA DE INCOMPATIBILIDADES

La Entidad y el Consultor declaran que no existe ninguna condición o circunstancia que sea incompatible con la celebración del presente contrato.

VIGÉSIMA PRIMERA: PARTICIPACION DEL BID

Queda formalmente establecido que El BID no es parte del presente contrato y que por lo tanto no asumirá responsabilidad alguna con respecto al mismo. Por su parte, el consultor no tiene relación laboral alguna con el BID.

VIGÉSIMA SEGUNDA: SOLUCION DE CONTROVERSIAS

Negociaciones directas: La Entidad y el Consultor harán todo lo posible para resolver las controversias que surjan en virtud del contrato o en relación con él, en forma amistosa, de buena fe, mediante negociaciones directas informales y agotando todas las instancias.

Arbitraje: De no existir entendimiento después de diez (10) días desde el inicio de las negociaciones directas (Condición que se entenderá cumplida cuando una de las partes rechace por escrito la reclamación de la otra), las partes acuerdan someter las controversias al procedimiento de arbitraje a través del Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de **La Pontificia Universidad Católica del Perú**, de conformidad con el procedimiento previsto en dicho centro.

Renuncia a presentar reclamos por vía diplomática: Si cabe esta posibilidad, el Consultor renuncia expresamente a presentar reclamos por la vía diplomática.

VIGÉSIMA TERCERA: ELEGIBILIDAD Y CONFLICTO DE INTERESES

Wladimir A. Pardo, Ing. Agr. B.
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE
SELECCIÓN DEL BID
E-010-11-00008



Ing. Agr. B. Wladimir A. Pardo
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE
SELECCIÓN DEL BID
E-010-11-00008

En virtud de que el consultor seleccionado debe cumplir con los Requisitos de Elegibilidad y de Integridad, establecidos por el BID para consultores individuales financiados o cofinanciados con sus recursos, se adjunta al presente contrato como parte del íntegro del mismo el Anexo N° 2: "Certificado de Elegibilidad y de Integridad" debidamente suscrito por el consultor.

VIGÉSIMA CUARTA: PENALIDAD POR MORA

Si el Consultor incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad Diaria = $0.10 \times \text{monto vigente} / F \times \text{plazo vigente en días}$.

Donde $F=0.25$ para plazos mayores a 60 días y $F=0.40$ para plazos menores o iguales a 60 días.

La Entidad se reserva el derecho de resolver la orden al acumularse el monto de penalidad equivalente al 10% del monto contratado.

DECIMA QUINTA: NOTIFICACIONES

A los efectos de cualquier aviso o notificación que las partes deban dirigirse en virtud del presente Contrato, el mismo se efectuará por escrito y se considerará dado, entregado o realizado desde el momento en que el documento correspondiente se entregue al destinatario en su respectiva dirección. Con este fin las direcciones de las partes son las siguientes:

Entidad:

Dirección: Av. La Molina 1915, La Molina - Lima - Perú.

Número de teléfono: (01) 313 - 3300 anexo 6501 Email:

jmanrique@senasa.gob.pe

Consultor: Walter Alfredo Botello Alva

Dirección: Urb. Cáceres Aramayo Mz. J- Lote 26, distrito Nuevo Chimbote, provincia del Santa, departamento Ancash.

Número de teléfono: 923324013

Email: walterbotello610@gmail.com

Cualquier cambio de dirección deberá ser notificado por escrito a la otra parte para que surta sus efectos legales; de lo contrario tendrán validez los avisos efectuados a las direcciones antes indicadas.

VIGESIMA SEXTA: VIGENCIA DEL CONTRATO

El presente Contrato entra en vigencia a partir de la suscripción del presente contrato, hasta el consentimiento de la liquidación de Obra y su pago correspondiente.

VIGESIMA SÉTIMA: ACEPTACIÓN

Las partes aceptan el contenido de todas y cada una de las Cláusulas del presente Contrato y en consecuencia se comprometen a cumplirlas en toda su extensión, en fe de lo cual y para los fines legales correspondientes, lo firman en ejemplares del mismo tenor y efecto, en la ciudad de Lima al primer día del mes de julio del año 2021.

Por la Entidad

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
SERVICIO NACIONAL DE ORDENAMIENTO AGRARIO
PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Big. Jorge Antonio Manrique Linares
Jefe de PRODESA
Prestario D.O.N. 4457/DC-PE

Jorge Antonio Manrique Linares
Jefe de la Unidad de Gestión del Programa

El Consultor

Walter A. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
D.O.N. 4457/DC-PE

Walter Alfredo Botello Alva
DNI N° 32961822

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
D.O.N. 4457/DC-PE



Anexo N° 1: Prácticas Prohibidas

El Banco exige a todos los Prestatarios (incluidos los beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores y organismos contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o individuos oferentes por participar o participando en actividades financiadas por el Banco incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, contratistas, firmas consultoras y consultores individuales, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, y proveedores de bienes o servicios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) observar los más altos niveles éticos y denunciar al Banco¹ todo acto sospechoso de constituir una Práctica Prohibida del cual tenga conocimiento o sea informado durante el proceso de selección y las negociaciones y la ejecución de un contrato. Las Prácticas Prohibidas comprenden:

- (i) prácticas corruptas; (ii) prácticas fraudulentas; (iii) prácticas coercitivas; (iv) prácticas colusorias; (v) prácticas obstructivas; y (vi) apropiación indebida. El Banco ha establecido mecanismos para denunciar la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas. Toda denuncia deberá ser remitida a la Oficina de Integridad Institucional (OII) del Banco para que se investigue debidamente. El Banco también ha adoptado procedimientos de sanción para la resolución de casos. Asimismo, el Banco ha celebrado acuerdos con otras instituciones financieras internacionales a fin de dar un reconocimiento recíproco a las sanciones impuestas por sus respectivos órganos sancionadores. A efectos del cumplimiento de esta Política:
- (a) El Banco define las expresiones que se indican a continuación:
 - (i) Una *práctica corrupta* consiste en ofrecer, dar, recibir, o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar indebidamente las acciones de otra parte;
 - (ii) Una *práctica fraudulenta* es cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de hechos y circunstancias, que deliberada o imprudentemente engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio financiero o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
 - (iii) Una *práctica coercitiva* consiste en perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar indebidamente las acciones de una parte;
 - (iv) Una *práctica colusoria* es un acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, lo que incluye influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte;
 - (v) Una *práctica obstructiva* consiste en
 - (i) destruir, falsificar, alterar u ocultar evidencia significativa para una investigación del Grupo BID, o realizar declaraciones falsas ante los investigadores con la intención de impedir una investigación del Grupo BID;
 - (ii) amenazar, hostigar o intimidar a cualquier parte para impedir que divulgue su conocimiento de asuntos relevantes para la investigación del Grupo BID o que prosiga con la investigación, o

¹ En el sitio virtual del Banco (www.iadb.org/integrity) se facilita información sobre cómo denunciar la supuesta comisión de Prácticas Prohibidas, las normas aplicables al proceso de investigación y sanción y el convenio que rige el reconocimiento recíproco de sanciones entre instituciones financieras internacionales.



EDUOIL PERU
Vicerrector F. Jello Alva
INGENIERO CIVIL
D.N. 114-88



- (iii) actos realizados con la intención de impedir el ejercicio de los derechos contractuales de auditoría e inspección del Grupo BID, previstos en el párrafo 1.23

(f) de abajo, o sus derechos de acceso a la información; y

- (iv) La apropiación indebida consiste en el uso de fondos o recursos del Grupo BID para un propósito indebido o para un propósito no autorizado, cometido de forma intencional o por negligencia grave.

(b) Si el Banco determina que cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, contratistas, firmas consultoras y consultores individuales, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, Prestatarios (incluidos los Beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores u organismos contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) ha cometido una Práctica Prohibida en cualquier etapa de la adjudicación o ejecución de un contrato, el Banco podrá

- (i) No financiar ninguna propuesta de adjudicación de un contrato para servicios de consultoría financiado por el Banco.
- (ii) Suspender los desembolsos de la operación, si se determina, en cualquier etapa, que un empleado, agencia o representante del Prestatario, el Organismo Ejecutor o el Organismo Contratante ha cometido una Práctica Prohibida.
- (iii) Declarar una contratación no elegible para financiamiento del Banco y cancelar o acelerar el pago de una parte del préstamo o de la donación relacionada inequívocamente con un contrato, cuando exista evidencia de que el representante del Prestatario, o Beneficiario de una donación, no ha tomado las medidas correctivas adecuadas (lo que incluye, entre otras cosas, la notificación adecuada al Banco tras tener conocimiento de la comisión de la Práctica Prohibida) en un plazo que el Banco considere razonable.
- (iv) Emitir una amonestación a la firma, entidad o individuo en el formato de una carta formal de censura por su conducta.
- (v) Declarar a una firma, entidad o individuo inelegible, en forma permanente o por determinado periodo de tiempo, para que (i) se le adjudiquen o participe en actividades financiadas por el Banco, y (ii) sea designado² subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios por otra firma elegible a la que se adjudique un contrato para ejecutar actividades financiadas por el Banco.
- (vi) Remitir el tema a las autoridades pertinentes encargadas de hacer cumplir las leyes.

² Un subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios designado (se utilizan diferentes apelaciones dependiendo del documento de licitación) es aquel que cumple una de las siguientes condiciones: (i) ha sido incluido por el oferente en su oferta o solicitud de precalificación debido a que aporta experiencia y conocimientos específicos y esenciales que permiten al oferente cumplir con los requisitos de elegibilidad de la licitación; o (ii) ha sido designado por el Prestatario.





PERU

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

SENASA
PERU

Contrato de Préstamo 4457/OC-PE

SENASA-2-15-JCV-CI-015-2020

- (vii) Imponer otras sanciones que considere apropiadas bajo las circunstancias del caso, incluida la imposición de multas que representen para el Banco un reembolso de los costos vinculados con las investigaciones y actuaciones. Dichas sanciones podrán ser impuestas en forma adicional o en sustitución de las sanciones arriba referidas.
- (c) Lo dispuesto en los incisos (i) y (ii) del párrafo 1.23 (b) se aplicará también en casos en los que las partes hayan sido temporalmente declaradas inelegibles para la adjudicación de nuevos contratos en espera de que se adopte una decisión definitiva en un proceso de sanción, o cualquier otra resolución.
- (d) Cualquier medida adoptada por el Banco de conformidad con las disposiciones referidas anteriormente será de carácter público.
- (e) Asimismo, cualquier firma, entidad o individuo actuando como oferente o participando en una actividad financiada por el Banco, incluidos, entre otros, solicitantes, oferentes, contratistas, firmas consultoras y consultores individuales, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios, Prestatarios (incluidos los Beneficiarios de donaciones), organismos ejecutores o contratantes (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) podrá verse sujeto a sanción de conformidad con lo dispuesto en acuerdos suscritos por el Banco con otra institución financiera internacional concernientes al reconocimiento recíproco de decisiones de inhabilitación. A efectos de lo dispuesto en el presente párrafo, el término "sanción" incluye toda inhabilitación permanente, imposición de condiciones para la participación en futuros contratos o adopción pública de medidas en respuesta a una contravención del marco vigente de una institución financiera internacional aplicable a la resolución de denuncias de comisión de Prácticas Prohibidas.
- (f) El Banco requiere que en las SP y los contratos financiados con un préstamo o donación del Banco se incluya una disposición que exija que los consultores, sus solicitantes, oferentes, contratistas, representantes, miembros del personal, subconsultores, subcontratistas y proveedores de bienes o servicios permitan al Banco revisar cualesquiera cuentas, registros y otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Banco. Bajo esta política, todo consultor y sus representantes, miembro del personal, subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios deberá prestar plena asistencia al Banco en su investigación. El Banco tendrá derecho asimismo a exigir que se incluya en contratos financiados con un préstamo o donación del Banco una disposición que requiera que los consultores y sus representantes, miembros del personal, subconsultores, subcontratistas o proveedores de bienes o servicios (i) conserven todos los documentos y registros relacionados con actividades financiadas por el Banco por un período de siete (7) años luego de terminado el trabajo contemplado en el respectivo contrato; y (ii) soliciten la entrega de todo documento necesario para la investigación de denuncias

Valerio A. Barrios Araya
Ingeniero Civil
COPV 10048



INGENIERO EN GEODÉSIA
Valerio A. Barrios Araya
Nº 11



Contrato de Préstamo 4457/OC-PE

de comisión de Prácticas Prohibidas y hagan que empleados o agentes del consultor que tengan conocimiento de las actividades financiadas por el Banco estén disponibles para responder a las consultas relacionadas con la investigación provenientes de personal del Banco o de cualquier investigador, agente, auditor o consultor apropiadamente designado. Si el consultor, su representante, miembro del personal, subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios se niega a cooperar o incumple los requerimientos del Banco, o de cualquier otra forma obstaculiza la investigación del Banco, el Banco, bajo su sola discreción, podrá tomar medidas apropiadas contra el consultor, su representante, miembro del personal, subconsultor, subcontratista o proveedor de bienes o servicios.

- (g) El Banco exigirá que, cuando un Prestatario contrate a una agencia especializada para prestar servicios de asistencia técnica, de conformidad con lo establecido en el párrafo 3.15, en el marco de un acuerdo entre el Prestatario y dicha agencia especializada, todas las disposiciones contempladas en el párrafo 1.24 relativas a sanciones y Prácticas Prohibidas se apliquen íntegramente a los solicitantes, oferentes, contratistas, firmas consultoras o consultores individuales, miembros del personal, subcontratistas, subconsultores, proveedores de bienes o servicios (incluidos sus respectivos funcionarios, empleados y representantes, ya sean sus atribuciones expresas o implícitas) o cualquier otra entidad que haya suscrito contratos con dicha agencia especializada para la provisión de bienes o servicios conexos relacionados con actividades financiadas por el Banco. El Banco se reserva el derecho de obligar al Prestatario a que se acoja a recursos tales como la suspensión o la rescisión. Las agencias especializadas deberán consultar la lista de firmas e individuos declarados Inelegibles de forma temporal o permanente por el Banco. En caso de que una agencia especializada suscriba un contrato o una orden de compra con una firma o individuo declarado inelegible de forma temporal o permanente por el Banco, el Banco no financiará los gastos conexos y se acogerá a otras medidas que considere convenientes.

Además de tener en cuenta la lista de empresas y personas sancionadas del Banco, el Prestatario puede, con el acuerdo específico del Banco, introducir en las SP de contratos financiados por el Banco el requisito de que el consultor, al competir por obtener el contrato y durante su ejecución, incluya en la propuesta su compromiso de cumplir con las leyes y el sistema de sanciones del país contra prácticas prohibidas (incluido el soborno), así como las regulaciones y sanciones relacionadas con prácticas prohibidas de un organismo multilateral o bilateral de desarrollo u organización internacional, en calidad de cofinanciador, conforme se incluya en la SP¹⁵. El Banco aceptará que se introduzca este requisito a solicitud del país del Prestatario siempre que las condiciones que gobiernen dicho compromiso sean satisfactorias para el Banco.

Valeria A. Barrantes Alva
Ingeniera Civil
CIP N° 11484



COLEGIO DE INGENIEROS
Valeria A. Barrantes Alva
INGENIERA CIVIL
CIP N° 11484



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114665 RUC N° 10829618221 REG. CONSULTOR C15386
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES



000010

XVI. ACTA DE ENTREGA DE TERRENO E INICIO DE OBRA

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Botello Alva
Walter Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114665



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y RiegoSENASA
PERÚ

000009

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA EJECUCIÓN DE OBRA

Obra : "Construcción del centro de operaciones Baños del Inca - Cajamarca".
Contratista : CONSORCIO SAUCE (CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC-QIAN BEI SRL)
Proceso de selección : Comparación de Precios CP N° 005-2021-SENASA/PRODESA
Contrato de Obra : Contrato de Obras N° 038-2021-SENASA-PRODESA FASE II
Monto del contrato : S/. 4,143.521.37 (Cuatro millones ciento cuarenta y tres mil quinientos veinte uno con 37/100 Soles)
Plazo de Ejecución : 240 d.c.
Residente de Obra : Ing. Cesar Augusto Chávez Sarmiento
Gerente de Obra : Ing. Walter Alfredo Botello Alva

Siendo las 14:00 horas del día 09 de agosto del 2021, se reunieron en el lugar de la obra el Jefe de PRODESA, Lic. Jorge Manrique Linares y el Ing. Ever Becerra Coronado, en representación de PRODESA; la Ing. Gladis Emperatriz Campos Saldaña, como representante legal de la empresa Contratista CONSORCIO SAUCE y EL residente de obra; la Ing. Cesar Augusto Chávez Sarmiento, en representación de la empresa CONSORCIO SAUCE; en representación del SENASA-Cajamarca, la Directora de SENASA-CAJAMARCA, Ing. Alicia Carmela Villar López; y en representación de Gerente de Obras, Ing. Walter Alfredo Botello Alva, para participar en la entrega del terreno para la ejecución de la obra: "Construcción del centro de operaciones Baños del Inca - Cajamarca"

Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar, el Contratista CONSORCIO SAUCE recibe el terreno a satisfacción y plena conformidad, declarando que no existe impedimento alguno para ejecutar la obra. Al término de la diligencia se dio por entregado el terreno y dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 05 originales a los 09 días del mes de agosto del año 2021.

POR SENASA


Ing. Alicia Carmela Villar López
Directora SENASA

POR PRODESA


Lic. Jorge Manrique Linares
Jefe de PRODESA


Ing. Ever Becerra Coronado
Representante de PRODESA

COLECCIÓN NÚMERO DEL PERÚ

Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114066



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

SENASA
PERÚ

GERENTE DE OBRA

Walter A. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114008

Ing. Walter Alfredo Botello Alva

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

Ing. Gladis Emperatriz Campos
Saldaña
Representante Legal Consorcio Sauce

Ing. Cesar Augusto Chávez Sarmiento
Residente de Obra

Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114008

ACTA DE INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL DE EJECUCIÓN DE OBRA

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA - CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

LOCALIDAD : CAJAMARCA
DISTRITO : BAÑOS DEL INCA
PROVINCIA : CAJAMARCA
DEPARTAMENTO : CAJAMARCA

CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA

Entidad ejecutora 02 : Programa de Desarrollo de la Sanidad Agropecuaria - PRODESA
Contratista : CONSORCIO EL SAUCE
Representante Legal : GLADIS EMPERATRIZ CAMPOS SALDAÑA - DNI 26629387

Integrantes:

- CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCIÓN S.A.C
- QIAN BEI S.R.L.

Modalidad de Ejecución : Por Contrata
Fuente de Financiamiento : Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
Precio del Contrato : S/. 4,143,521.37
Residente de Obra : Ing. Cesar Chavez Sarmiento. CIP N° 32363
Plazo de la Ejecución de la Obra : 240 días calendarios.
Nombre del gerente de obra (Supervisor) : Ing. Walter Alfredo Botello Alva CIP N° 114668

Siendo las 8.00 a.m. horas del día 12 de Agosto del 2021, se reunieron en el lugar donde se ejecutará la obra: " CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA - CAJAMARCA", Las siguientes personas:

- En representación de Programa de Desarrollo de la Sanidad Agropecuaria - PRODESA como Gerente de Obra (Supervisor), el Ing. Walter Alfredo Botello Alva, CIP N° 114668.
- En representación de la Empresa Contratista CONSORCIO EL SAUCE, el Representante Común, la Sra. Gladis Emperatriz Campos Saldaña, con DNI N° 26629387 y el Ing. César Chávez Sarmiento, CIP N° 32363, quien se desempeñará como Residente de Obra.

CONSORCIO EL SAUCE
Ing. Gladis Emperatriz Campos Saldaña
Representante Común

Ing. Cesar Chavez Sarmiento
Residente de Obra

Ing. Walter Alfredo Botello Alva
Supervisor



SENASA - PRODESA

Programa de Desarrollo de la Sanidad Agraria y la Inocuidad Agroalimentaria Fase II

000006

Con la finalidad de llevar a cabo el Acta de Inicio del Plazo Contractual de la Ejecución de la Obra "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA - CAJAMARCA", acta que se realiza siguiendo lo prescrito en el art. 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado (RLCE).

En señal de conformidad se suscribe la presente Acta, siendo las 8.30 a.m. del mismo día

POR LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO EL SAUCE

CONSORCIO EL SAUCE

Ing. Gladis Campos Saldana
Ing. Emperatriz Campos Saldana
REPRESENTANTE LEGAL

Sra. GLADIS EMPERATRIZ CAMPOS
SALDAÑA
CONSORCIO EL SAUCE
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Ing. Cesar Chavez Sarmiento
ING. CESAR CHAVEZ SARMIENTO
RESIDENTE DE OBRA
CIP 32363
CONSORCIO EL SAUCE

ING. CESAR CHAVEZ SARMIENTO,
CIP N° 32363
RESIDENTE DE OBRA

POR EL PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA

Ing. Walter Alfredo Botello Alva
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668

ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
CIP N° 114668
GERENTE DE OBRA (SUPERVISOR)

Ing. Walter Alfredo Botello Alva
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 RUC N° 10329616221 REG. CONSULTOR C15326
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRUTERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES



000005

XVII. RNP Y REMYPE

COLEGIO DE INGENIEROS
Walter Alfredo Botello Alva
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



000004

RUC N° 10329618221

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES**CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****BOTELLO ALVA WALTER ALFREDO**

Domiciliado en: URBANIZACION CACERES ARAMAYO (FRENTE A LA CANCHA EL PORRON)
/ANCASH-SANTA-NUEVO CHIMBOTE (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 23/11/2016

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 23/11/2016

CONSULTOR DE OBRAS

Vigencia para ser : Desde 28/06/2017
participante, postor
y contratista

Especialidades Ley : 3 - Consultoría en obras de saneamiento y afines - Categoría A
30225 * 5 - Consultoría en obras de represas, irrigaciones y afines - Categoría A
1 - Consultoría en obras urbanas edificaciones y afines - Categoría B
2 - Consultoría en obras viales, puertos y afines - Categoría A

FECHA IMPRESIÓN: 26/08/2018**Nota:**

* Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción Verifique su inscripción.

* "Las categorías están clasificadas en forma ascendente, siendo la categoría D la de más alto nivel. En ese sentido, mientras más alta sea la categoría que obtiene el proveedor, ella le permite participar en su categoría y adicionalmente en las categorías de menor nivel."

[Retornar](#)[Imprimir](#)

ALFONSO ALVA WALTER ALFREDO
VIAJE ALFONSO ALVA WALTER ALFREDO
CIVIL
CIP N° 134108

000003



PERU Ministerio
de Trabajo
y Promoción del Empleo

REGISTRO NACIONAL DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

REMYPE ACREDITACIÓN

RUC N° : 10329618221

RAZÓN SOCIAL : BOTELLO ALVA WALTER ALFREDO

Actividad Económica : OTRAS ACTIVIDAD.DE TIPO SERVICIO NCP

CIIU : 93098

Domicilio : AVENIDA ENRIQUE MEIGGS NRO. 1851 -
MIRAFLORES ALTO

Distrito : CHIMBOTE

Provincia : SANTA

Departamento : ANCASH

Gerente General : --

Representante Legal : WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

Queda acreditada como: MICRO EMPRESA

Número de Registro - Solicitud de Inscripción REMYPE : 0000473826-2010

Fecha de presentación - Solicitud de Inscripción REMYPE : 29/12/2010

Esta acreditación es en base a la declaración jurada realizada en el sistema virtual del REMYPE por la empresa acreditada, la misma que se encuentra sujeta a una fiscalización posterior por parte de la Autoridad Administrativa de Trabajo. En caso, de comprobar fraude o falsedad en la declaración presentada por la empresa acreditada, la Autoridad Administrativa de Trabajo procederá a declarar nulo el registro. Asimismo, si la conducta se adecua a los supuestos delitos contra la fe pública del Código Penal, este será comunicado al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente, de conformidad con el Art. 32º de la Ley N° 27444.

La fecha de expedición de la Constancia de Acreditación al REMYPE, tiene efectos retroactivos a la fecha de presentación de la solicitud para la inscripción en el REMYPE, a efectos de acceder a los beneficios de las Micro y Pequeñas Empresas.

Fecha de Expedición : 07/01/2011

Código N° 57553

Impreso el 07/01/2011 a las 10:00:17

La Dirección General de
Asesoría y Apoyo
T. (01) 414-424-422

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO EN SISTEMAS
CURP N° 11



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114665 RUC N° 10329616921 REG. CONSULTOR C15386
ELABORACION DE PROYECTOS, EJECUCION DE OBRAS CIVILES, MECANICAS,
ELECTRICAS, SANITARIAS, ETC. VENTA DE AGREGADOS, COMPRA Y VENTA DE
MATERIALES DE CONSTRUCCION, FERRETERIA EN GENERAL, SERVICIOS GENERALES



000002

XVIII. CERTIFICADO DE HABILIDAD DE GERENTE DE OBRA

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Botello Alva
Walter Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114665



LEY N° 28858

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Certificado de Habilidad



000001

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a) **BOTELLO ALVA WALTER ALFREDO**Adscrito al Consejo Departamental de **ANCASH-CHIMBOTE**Con Registro de Matricula del CIP N° **114668**Fecha de Incorporación **16/02/2010**Especialidad **CIVIL**

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Peru, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HABIL, en consecuencia esta autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	NINGUNO
LUGAR	NINGUNO

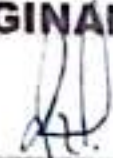
EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
31 DIA	03 MES	2022 AÑO

ANCASH-CHIMBOTE 20 de FEBRERO del 2021

VÁLIDO SOLO ORIGINAL


Ing. CP JOHANNA DEL CARMEN SOTELO URBANO
DIRECTOR SECRETARIO
Colegio de Ingenieros del Peru - CDACH


Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzo
Decano Nacional
del Colegio de Ingenieros del Peru


Consejo Departamental
del Colegio de Ingenieros del Peru


Ing. Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668