



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 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



“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

CARTA N° 197-2022-WABA-ING. CONSULTOR/GO-PRODESA

Baños del Inca, 28 de junio 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 : CAMBIO DE MONTO DE PAGO AL GERENTE DE OBRA CORRESPONDIENTE A LA CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION MENSUAL N°10 (01/04/2022 al 29/04/2022) 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° 10 de la fecha (01/04/2022 al 29/04/2022) 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, culmina el 08 de abril del 2022 y una ampliación de plazo hasta el día 29 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.

Cabe indicar que el monto del contrato del gerente ha variado debido a la aprobación de la adenda por Prestaciones adicionales por un monto de S/ 13,654.62 soles.

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



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 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



Por lo tanto, el monto total contratado del gerente de obra es de S/179,460.02 soles correspondiéndole una retención por garantía de fiel cumplimiento de S/ 17,946.00 soles, los cuales serán pagados al gerente de obra con la aprobación de la liquidación final de obra.

El monto total a pagar por el servicio de Gerencia de Obras al Ing. Walter Alfredo Botello Alva es de S/. 19,180.50 soles correspondiente a los 29 días calendarios (del 01 de abril del 2022 al 29 de abril del 2022). De los cuales S/5,525.88 soles corresponde al monto contractual y S/ 13,654.62 soles corresponde a las prestaciones adicionales.

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	S/19,344.08
09	MARZO	DEL 01/03/2022 AL 31/03/2022	31.00	S/690.86	S/. 21,416.66
10	ABRIL	DEL 01/04/2022 AL 08/04/2022 (MONTO CONTRACTUAL)	8.00	S/690.86	S/5,525.88
		DEL 09/04/2022 AL 29/04/2022 (PRESTACIONES ADICIONALES)	21.00	S/650.22	S/13,654.62
TOTAL A PAGAR MES DE ABRIL					S/. 19,180.50
RETENCION POR RECEPCION DE OBRA Y LIQUIDACION DE OBRA					S/. 17,946.00
MONTO NETO A DEPOSITAR					S/. 1,234.50

Puesto que el monto total a pagar en el mes de abril es S/19,180.50 soles, sin embargo, se descuenta el monto de S/ 17,946.00 soles por garantía de fiel cumplimiento, por lo tanto, el monto final a pagar correspondiente al mes de abril es S/ 1,234.50 soles.

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

Atentamente

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

 Walter Alfredo Botello Alva
 INGENIERO CIVIL
 REG. N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 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

I. CARÁTULA

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



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

154

REG. CIP N° 114668 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



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

VALORIZACION N°10
(01/04/2022 - 29/04/2022)



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

Ampliacion de plazo

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

: 240 días calendarios.

: hasta el 29 de Abril

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

ABRIL DEL 2022

URBANIZACION CACERES ARAMAYO MZ J26 - NUEVO CHIMBOTE - SANTA - ANCASH - CELULAR 923324013
CORREO ELECTRONICO: walterbotello610@gmail.com



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114665 RUC N° 10329615221 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



II. FACTURA

WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114665

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****E001-84**

Fecha de Emisión : 06/06/2022 Forma de pago: Crédito
 Señor(es) : PROGRAMA DE DESARROLLO DE
 : SANIDAD AGROPE
 RUC : 20414251561
 Dirección del Receptor de la factura : AV. LA MOLINA 1915 FRENTE A LA
 : UNIV AGRARIA PUERTA 1 LIMA
 : LIMA LA MOLINA
 : URB. CACERES ARAMAYO MZA. JÂ'
 : LOTE. 26 FRENTE A LA CANCHA EL
 Establecimiento del Emisor : PORRON ANCASH-SANTA-NUEVO
 : CHIMBOTE
 Tipo de Moneda : SOLES
 Observación :

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	SERVICIO DE GERENTE DE OBRA, PARA LA OBRA: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA CAJAMARCA FASE II, CORRESPONDIENTE A LA VALORIZACION DE OBRA DEL MES DE ABRIL	1046.19	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO Y 50/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 1,046.19
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 1,046.19
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 188.31
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 1,234.50

Información del crédito :
 Monto neto pendiente de pago : S/ 1,234.50
 Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	06/07/2022	1,234.50						

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
 Botello Alva
 Walter Alfredo Botello Alva
 INGENIERO CIVIL
 D.N. 114088



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

III. INDICE

NUEVO CHIMBOTE
WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114666



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 RUC N° 10929618221 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



INDICE

150

- 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 ABRIL DEL 01/04/2022 AL 29/04/2022)
 - 4.1.2. PROGRAMACIÓN ACUMULADO A LA EVALUACIÓN DEL MES (PERIODO ABRIL 2022)
 - 4.1.3. EJECUTADO REAL DEL MES (PERIODO DEL 01/04/2022 al 29/04/2022)
 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

INGENIERO DEL PEU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 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

149

IV. 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 ABRIL DEL 01/04/2022 AL 29/04/2022)**
 - 4.1.2. PROGRAMACIÓN ACUMULADO A LA EVALUACIÓN DEL MES (PERIODO ABRIL 2022)**
 - 4.1.3. EJECUTADO REAL DEL MES (PERIODO DEL 01/04/2022 al 29/04/2022)**
- 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 PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 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



**INFORME MENSUAL CORRESPONDIENTE A LA VALORIZACION DE
OBRA N° 10 DEL MES DE ABRIL 2022 (01 /04/2022 AL 29/04/2022)**

148

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



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 Contractual de la : 240 días calendarios.
Consultoría
Prórroga del plazo de la : 21 días calendarios.
Consultoría
Plazo Total de la : 261 días calendarios.
Consultoría

ABRIL DEL 2022



FICHA TÉCNICA

DE LA OBRA

Obra	: “CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS 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 calendarios
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° 114668
Presupuesto contratado	: S/ 165,805.40
Plazo de la Consultoría	: 240 días calendarios.
Prorroga del Plazo de la Consultoría	: 21 días calendarios
Plazo Recepción de Obra y Liquidación de Obra	: 15 días calendarios.
Plazo Total de la Consultoría	: 276 días calendarios.
Modalidad	: Tarifario

DE LA VALORIZACION N° 10 (01/04/2022 AL 29/04/2022)

➤ Avance Mensual Programado	: 0.49%
➤ Avance Programado Acumulado	: 100%
➤ Avance Mensual Ejecutado	: 5.20%
➤ Avance Ejecutado Acumulado	: 98.74%
➤ Estado situacional de la Obra	: Culminada (siendo el saldo de obra 1.26% correspondiente a los deductivos de obra)



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.



LOCALIZACIÓN



Ubicación Geográfica del Distrito Baños del Inca

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



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.

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 definidos 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 encuentran en buen estado, las cuales se mantendrán, sin variación en su uso. El ambiente denominado Oficina Labrenor 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 (m2)
Primer Nivel	
Módulo Vigilancia	25.31m2
Módulo Auditorio	290.95m2
Módulo Oficinas	289.40m2
Módulo Almacén/Comedor	118.99m2
Módulo Almacén Insumos Tóxicos	53.10m2
Segundo Nivel	
Centro de procesamiento	289.40m2
Área total	1067.15m2

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 albañilería 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 Fría: con abastecimiento indirecto por medio de una conexión domiciliar de agua existente ubicada en el pasaje Cahuide, que abastecerá la cisterna de consumo doméstico proyectada; y un cuarto de bombas que incluirá 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 Desagüe: por gravedad desde los aparatos sanitarios ubicados dentro de los diferentes edificios del local hasta la red de desagüe 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	7.39%	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 veintinueve con 37/100 soles.

1.7. MODALIDAD DE EJECUCION DEL PROYECTO

La modalidad de ejecución del proyecto será por CONTRATA.

1.8. PLAZO DE EJECUCIÓN

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

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.
- 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 realizó 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.
- En el mes de julio del 2021 se firma la Adenda N° 01 al Contrato de Obra N° 038-2021.
- Con fecha 15/12/2021 se firma la Adenda N° 02 al Contrato de Obra N° 038-2021 incorporando formas y condiciones de pago del mes de diciembre (pago del 01 al 20 de diciembre del 2021 y pago del 21 al 31 de diciembre del 2021).
- Con fecha 15/12/2021 se suscribe la Adenda N° 01 al Contrato de Consultor Individual N° 027-2021 incorporando formas y condiciones de pago del mes de diciembre (pago del 01 al 20 de diciembre del 2021 y pago del 21 al 31 de diciembre del 2021).
- Con fecha 02/03/2022 se firma la Adenda N° 03 al Contrato de Obra N° 038-2021 por el Adicional de Obra N° 01 y Deductivo Vinculante de Obra N° 01 por un monto de S/ 66,061.06 (S/ 86,918.72 soles correspondiente al Adicional de Obra N° 01 y S/ 20,857.66 correspondiente al Deductivo Vinculante de Obra N° 01).
- Con fecha 03/03/2022 se firma la Adenda N° 04 al Contrato de Obra N° 038-2021 por el por el Adicional de Obra N° 02 por un monto de S/ 158,514.45.
- Con fecha 16/03/2022 se firma la Adenda N° 05 al Contrato de Obra N° 038-2021 por el Adicional de Obra N° 03 y Deductivo Vinculante de Obra N° 02 por un monto de S/ 32,950.18 (S/ 64,431.61 soles correspondiente al Adicional de Obra N° 03 y S/ 31,481.43 soles correspondiente al Deductivo Vinculante de Obra N° 02).
- Con fecha N° 31/03/2022 se suscribe la Adenda N° 06 al Contrato de Obra N° 038-2021 por la prórroga al plazo de ejecución de obra por 21 días calendarios, con lo cual el nuevo plazo de ejecución de obra es de 261 días calendarios, el cual culmina el día 29 de abril del 2022.
- Con fecha 22/04/2022 se suscribe la Adenda N° 02 al Contrato de Consultor Individual N° 027-2021 por la prórroga del plazo de la consultoría Individual de Gerente de Obra por 21 días calendarios, con lo cual la consultoría culmina el día 29 de abril del 2022 por la supervisión de la obra; a lo cual se deberá adicionar 15 días calendarios por la recepción de obra y liquidación de obra. Además, en la presente adenda modifica la cláusula décimo tercera por prestación adicional por un monto de S/ 13,654.62 que equivale al 8.23 % del monto contractual.
- A la fecha se presentaron 10 valorizaciones de obra correspondientes a los meses de: agosto del 2021, setiembre del 2021, octubre del 2021, noviembre del 2021, diciembre del 2021, enero del 2022, febrero del 2022, marzo del 2022 y esta última de abril del 2022.

3. SITUACIÓN DE LA OBRA

La obra se inició el 12 de agosto de 2021 con un plazo de ejecución de 240 días calendarios con lo cual la culminación de la ejecución de la obra debió ser el día 08 de abril del 2022; pero de acuerdo a la prórroga del plazo de ejecución de obra de 21 días calendarios, la culminación de la obra se prorrogó hasta el 29 de abril del 2022.

Esta valorización corresponde a la Valorización de Obra N° 10 del 01 de abril al 29 de abril del 2022. Cabe indicar que el presente periodo corresponde a los 8 días calendarios del plazo contractual más los 21 días



de prórroga de ejecución de obra, por lo cual en el presente mes correspondió la ejecución de 29 días calendarios. En este periodo se ejecutó los metrados contractuales y los metrados correspondientes a la valoración del adicional de obra N° 02.

- Según la Valorización de Obra N° 10, correspondiente al periodo del 01/04/2022 al 29/04/2022, el avance físico mensual es de 5.20% con un monto ejecutado mensual de S/. 215,566.82 soles y el Monto ejecutado acumulado es de S/ 4,091,182.28 soles, tal como se detalla a continuación:

MES: 01 al 29 ABRIL DEL 2022			
PROGRAMADO		EJECUTADO	
Avance programado para el mes		Avance ejecutado en el mes	
Monto Programado	Porcentaje	Monto Valorizado	Porcentaje
S/20,323.18	0.49%	S/215,566.82	5.20%
Avance programado Acumulado		Avance ejecutado Acumulado	
Monto Programado	Porcentaje	Monto Valorizado	Porcentaje
s/ 4,143,521.37	100%	S/4,091,182.28	98.74%

El saldo por ejecutar del 1.26 % corresponde al deductivo de obra N° 01 y N° 02 que se ejecuto en el mes de marzo del 2022.

- Según la Valorización de Adicional de Obra N° 02, correspondiente al periodo del 01/04/2022 al 29/04/2022 el avance físico mensual es de 29.81 % con un monto ejecutado mensual de S/. 47,253.28 soles y el Monto ejecutado acumulado es de S/ 158,514.45 soles, tal como se detalla a continuación:

MES: 01 al 29 ABRIL DEL 2022			
PROGRAMADO ADICIONAL N° 02		EJECUTADO ADICIONAL N° 02	
Avance programado para el mes		Avance ejecutado en el mes	
Monto Programado	Porcentaje	Monto Valorizado	Porcentaje
S/ 102,071.28	64.39 %	S/47,253.28	29.81 %
Avance programado Acumulado		Avance ejecutado Acumulado	
Monto Programado	Porcentaje	Monto Valorizado	Porcentaje
s/ 158,514.45	100%	S/ 158,514.45	100.00 %

Por lo cual la situación de la obra es CULMINADA.

4. AVANCE FÍSICO MENSUAL Y ACUMULADO

4.1. EVALUACIÓN DE LOS AVANCES

4.1.1. PROGRAMACIÓN DE LA EVALUACIÓN DEL MES (PERIODO ABRIL DEL 01/04/2022 AL 29/04/2022)

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	3.87%	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 29/04/2022	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 ABRIL 2022)

El porcentaje programado acumulado para el periodo 01/04/2022 al 29/04/2022 es de 100% y el porcentaje mensual programado para el mes es de 0.49%.

- ❖ Cabe indicar que la programación para el mes de abril correspondía al 0.49 % del 01 de abril al 08 de abril del 2022, pero debido a la prórroga de plazo de ejecución de obra (21 días calendarios) y a los adicionales de obra N° 01, N° 02, N° 03 los deductivos de obra N° 01 y N° 02 se está valorizando de 29 días de trabajo del 01 de abril del 2022 al 29 de abril del 2022.

4.1.3. EJECUTADO REAL DEL MES (PERIODO DEL 01/04/2022 al 29/04/2022)

El porcentaje mensual ejecutado del contrato original en el mes de abril es de 5.20 % cuyo monto valorizado es de S/. 215,566.82 y el monto ejecutado acumulado 98.74% de S/. 4,091,182.28 soles. (Recalcando que el saldo por ejecutar del presupuesto contractual corresponde a los deductivos de obra N° 01 y N° 02).

Además, se indica que se realizó la valorización N° 02 del adicional de obra N° 02 en el presente mes de abril con un porcentaje de avance mensual de 29.81 % cuyo monto valorizado es de S/ 47,253.28 y un porcentaje acumulado del 100.00 % de S/ 158,514.45, tal como se muestra en los siguientes cuadros:

VALORIZACION DEL ADICIONAL DE OBRA N° 02

PERIODO	MONTOS (Inc/IGV)		AVANCE %		SALDO	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%	S/.	%
DEL 04/03/2022 AL 31/03/2022	S/ 111,261.16	S/ 111,261.16	70.19%	70.19%	S/ 47,253.28	29.81%
DEL 01/04/2022 AL 29/04/2022	S/ 47,253.28	S/ 158,514.45	29.81%	100.00%	-	0.00%



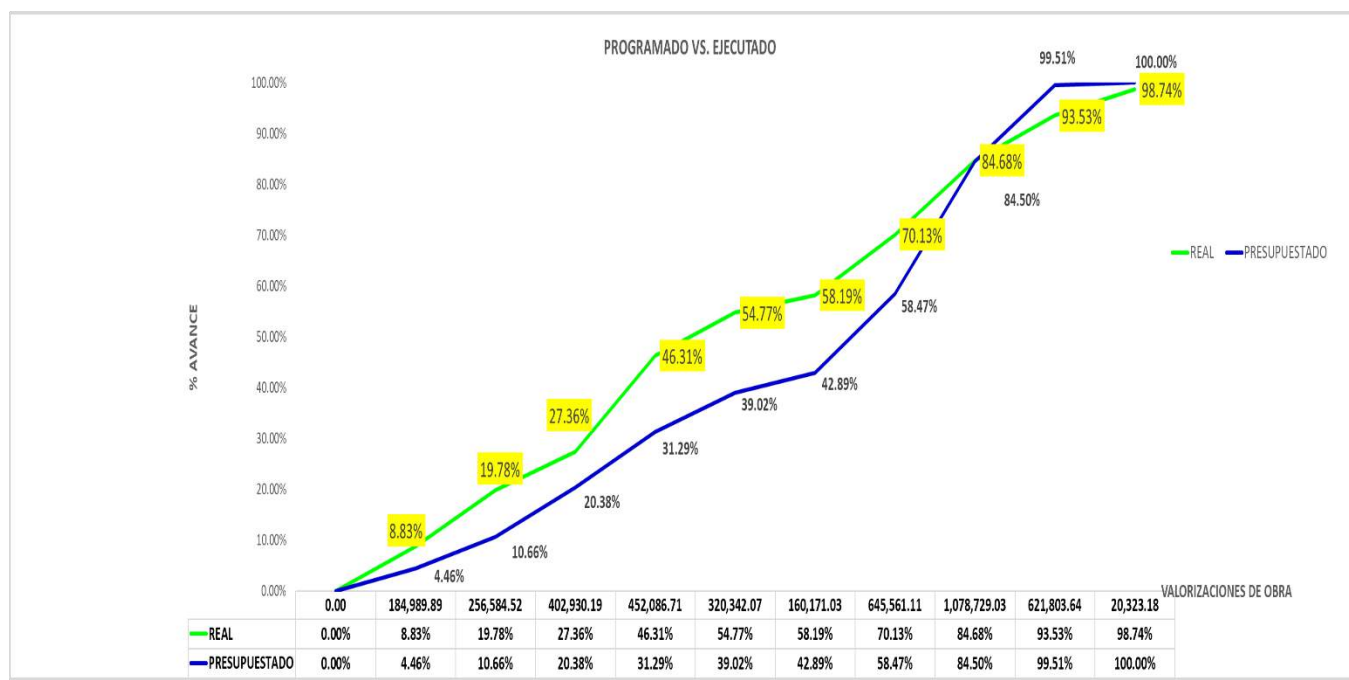
MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS				
MES	MONTOS (Incl/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%
Inicio 12 de Agosto del 2021	0	365,725.26		0.00%
DEL 12/08/2021 AL 31/08/2021	365,725.26	365,725.26	8.83%	8.83%
DEL 01/09/2021 AL 30/09/2021	453,903.92	819,629.19	10.95%	19.78%
DEL 01/10/2021 AL 31/10/2021	313,954.87	1,133,584.02	7.58%	27.36%
DEL 01/11/2021 AL 30/11/2021	785,206.28	1,918,790.16	18.95%	46.31%
DEL 01/12/2021 AL 20/12/2021	350,593.20	2,269,383.36	8.46%	54.77%
DEL 21/12/2021 AL 31/12/2022	141,763.51	2,411,146.87	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	602,618.79	3,508,656.95	14.54%	84.68%
DEL 01/03/2022 AL 31/03/2022	366,956.33	3,875,613.29	8.86%	93.53%
DEL 01/04/2022 AL 29/04/2022	215,566.82	4,091,182.28	5.20%	98.74%
TOTAL	4,091,180.26		98.74%	

ANÁLISIS

El porcentaje programado de avance mensual para el mes de marzo es de 0.49% y el porcentaje acumulado programado es de 100%, frente a un porcentaje de avance mensual real ejecutado para el mes de marzo de 5.20 % y un porcentaje real acumulado de 98.74%. Cabe indicar que el 1.26 % faltante por ejecutar de las partidas contractuales corresponde a los deductivos vinculantes de obra N° 01 y N° 02

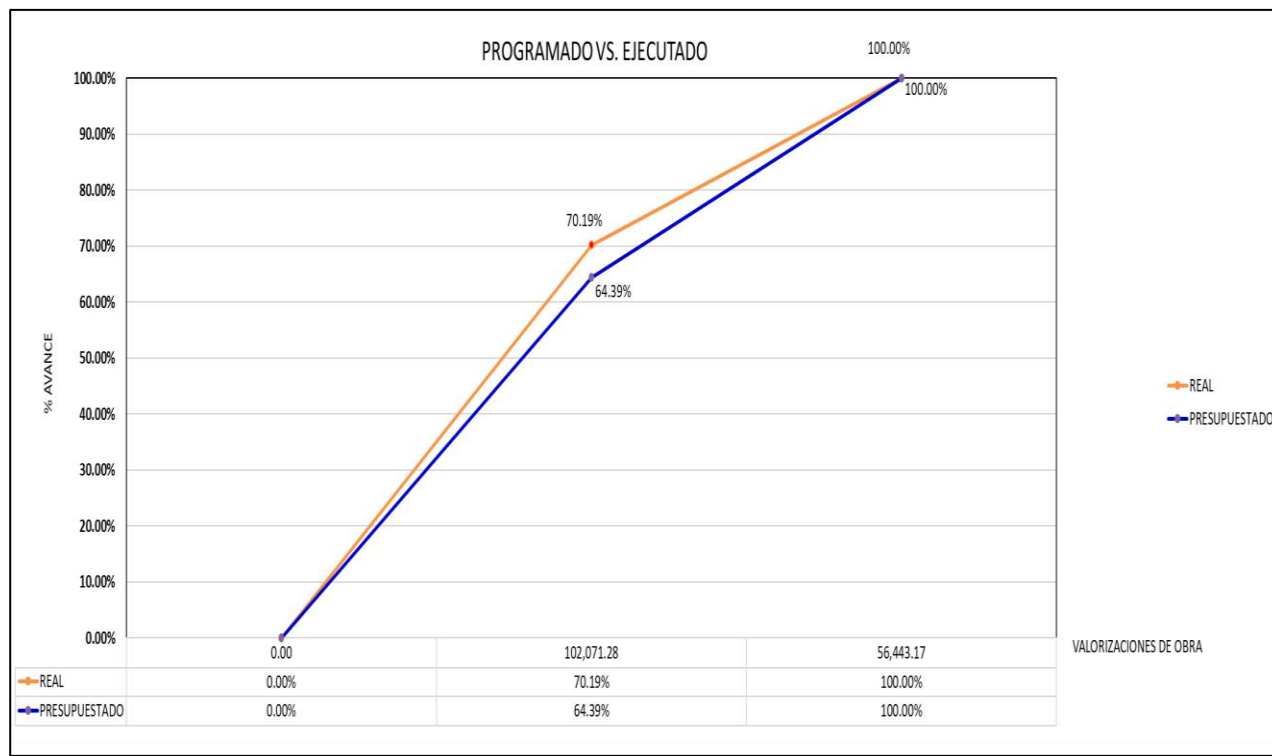
Del mismo modo se indica que el Adicional de Obra N° 02 se ejecutó al 100.00 %, con un avance mensual ejecutado del 29.81 % con un monto de S/ 47,253.28 y un avance acumulado ejecutado del 100.00 % con un monto de S/ 158,514.45.

CURVA S DEL PRESUPUESTO CONTRACTUAL





CURVA S DEL ADICIONAL DE OBRA N° 02



5. CONTROL DE VALORIZACIÓN DE LA OBRA

En el presente periodo, se está presentando la valorización de obra N° 10 correspondiente al avance ejecutado del 01 al 29 de abril del 2022.

A continuación, se presenta el cuadro de resumen de valorización correspondiente al mes de abril del 2022, que tiene un avance físico mensual de 5.20 % equivalente a un monto de S/. 215,566.82 soles y un avance físico acumulado de 98.74 % correspondiente a S/ 4,091,182.28 soles tal como se detalla en el cuadro que a continuación se presenta:

RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA DEL PRESUPUESTO CONTRACTUAL:

Ítem	Descripción	PRESUPUESTO CONTRACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
					COSTO TOTAL					
					MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
1.00.	ESTRUCTURAS	1,498,569.40	1,462,333.89	47.22	29,699.41	0.96	1,492,033.30	48.18	6,536.10	0.21
2.00.	ARQUITECTURA	866,389.76	745,999.73	24.09	87,808.69	2.84	833,808.41	26.93	32,581.35	1.05
3.00.	INSTALACIONES SANITARIAS	209,258.90	206,825.51	6.68	2,433.38	0.08	209,258.89	6.76	0.01	0.00
4.00.	INSTALACIONES ELECTRICAS	522,677.43	481,501.71	15.55	41,175.72	1.33	522,677.43	16.88	0.00	0.00
COSTO DIRECTO		3,096,895.49	2,896,660.83	84.68	161,116.08	5.20	3,057,776.91	98.74	39,118.58	1.26
GASTOS GENERALES		228,749.57	193,700.89		11,900.70		225,860.11		2,889.46	
UTILIDAD		185,813.73	157,343.62		9,666.96		183,466.61		2,347.11	
SUB TOTAL		3,511,458.79	2,973,438.09		182,683.75		3,467,103.63		44,355.16	
I.G.V. (18%)		632,062.58	535,218.86		32,883.07		624,078.65		7,983.93	
VALOR REFERENCIAL		S/ 4,143,521.37	3,508,656.95		S/ 215,566.82		S/ 4,091,182.28		S/ 52,339.09	

**RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA DEL ADICIONAL DE OBRA N° 02:**

PRESUPUESTO CONTRACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
1,505.35	924.86	0.78	580.50	0.49	1,505.36	1.27	0.01	0.78
6,216.84	2,842.19	2.40	3,374.64	2.85	6,216.84	5.25	0.00	2.40
10,277.56	10,277.56	8.68	0.00	0.00	10,277.56	8.68	0.00	8.68
6,089.68	6,089.68	5.14	0.00	0.00	6,089.68	5.14	0.00	5.14
23,300.80	23,300.80	19.67	0.00	0.00	23,300.80	19.67	0.00	19.67
71,080.78	39,719.61	33.53	31,361.16	26.47	71,080.77	60.00	0.01	33.53
118,471.01	83,154.70	0.00	35,316.30	29.81	118,471.01	100.00	-	0.00
8,755.01			2,609.87		8,755.00		-	
7,108.26			2,118.98		7,108.26		-0.00	
134,334.28			40,045.15		134,334.27		-	
24,180.17			7,208.13		24,180.17		-	
SI/ 158,514.45			SI/ 47,253.28		SI/ 158,514.44		SI/ -	

6. PRINCIPALES FUNCIONES DE LA SUPERVISIÓN DURANTE EL MES DE MARZO**7.1 CONTROLES****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 febrero se realizó el control de metrados de avance y la valorización correspondiente.
- ✚ En el mes de diciembre el gerente de obras realizó y coordinó reuniones con la entidad 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 ARNÉS 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 afecte el 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

- + Durante el presente mes el gerente de obras exigió los ensayos de control de calidad de los agregados.
- + **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.
- + Se verificó que el tiempo de preparación, el tiempo de mezcla y el tiempo para colocar el concreto esté dentro del tiempo mínimo.
- + **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.
- + **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.
- + **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.
- + **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.
- + **Diseño de Mezcla:** Es el ensayo fundamental que se ha venido verificando para la ejecución de las diferentes partidas de obras de concreto armado.

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°10 (01/04/2022 al 29/04/2022), la ejecución se encuentra dentro del plazo establecido y se observa que la obra se encuentra CULMINADA.

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/ 135,194.44 soles.

En los siguientes cuadros se puede apreciar el resumen de los montos ejecutados a pagar al Consorcio El Sauce por las valorizaciones ejecutadas de acuerdo a las partidas contractuales y a las partidas del Adicional de Obra N° 02.

Los cuadros son los que se detallan a continuación:



RESUMEN DE PAGO POR PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Ítem	Descripción	PRESUPUESTO CONTRACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
		COSTO TOTAL								
			MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
1.00.	ESTRUCTURAS	1,498,569.40	1,462,333.89	47.22	29,699.41	0.96	1,492,033.30	48.18	6,536.10	0.21
2.00.	ARQUITECTURA	866,389.76	745,999.73	24.09	87,808.69	2.84	833,808.41	26.93	32,581.35	1.05
3.00.	INSTALACIONES SANITARIAS	209,258.90	206,825.51	6.68	2,433.38	0.08	209,258.89	6.76	0.01	0.00
4.00.	INSTALACIONES ELECTRICAS	522,677.43	481,501.71	15.55	41,175.72	1.33	522,677.43	16.88	0.00	0.00
COSTO DIRECTO		3,096,895.49	2,896,660.83	84.68	161,116.08	5.20	3,057,776.91	98.74	39,118.58	1.26
GASTOS GENERALES		228,749.57	193,700.89		11,900.70		225,860.11		2,889.46	
UTILIDAD		185,813.73	157,343.62		9,666.96		183,466.61		2,347.11	
SUB TOTAL		3,511,458.79	2,973,438.09		182,683.75		3,467,103.63		44,355.16	
I.G.V. (18%)		632,062.58	535,218.86		32,883.07		624,078.65		7,983.93	
VALOR REFERENCIAL		S/ 4,143,521.37	3,508,656.95		S/ 215,566.82		S/ 4,091,182.28		S/ 52,339.09	
RESUMEN DE PAGO -VALORIZACION 10										
COSTO DIRECTO					S/	161,116.08	470.00			
GASTOS GENERALES					S/	11,900.70				
UTILIDAD					S/	9,666.96				
SUB TOTAL VALORIZADO					S/	182,683.75				
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO SIN IGV (30%)VR					S/	68,112.19				
MONTO A FACTURAR					S/	114,571.56				
I.G.V. 18%					S/	20,622.88				
					S/	135,194.44				
TOTAL					S/	135,194.44				
SON: CIENTO TREINTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO CON 44/100 SOLES										

RESUMEN DE PAGO POR PRESUPUESTO DEL ADICIONAL DE OBRA N° 02

Ítem	Descripción	PRESUPUESTO CONTRACTUAL	VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
		COSTO TOTAL	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
1.00.	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES	1,505.35	924.86	0.78	580.50	0.49	1,505.36	1.27	0.01	0.00
2.00.	SEGURIDAD Y SALUD	6,216.84	2,842.19	2.40	3,374.64	2.85	6,216.84	5.25	0.00	0.00
3.00.	DEMOLICIONES	10,277.56	10,277.56	8.68	0.00	0.00	10,277.56	8.68	0.00	0.00
4.00.	MOVIMIENTO DE TIERRA	6,089.68	6,089.68	5.14	0.00	0.00	6,089.68	5.14	0.00	0.00
5.00.	CONCRETO SIMPLE	23,300.80	23,300.80	19.67	0.00	0.00	23,300.80	19.67	0.00	0.00
6.00.	CONCRETO ARMADO	71,080.78	39,719.61	33.53	31,361.16	26.47	71,080.77	60.00	0.01	0.00
COSTO DIRECTO		118,471.01	83,154.70	0.00	35,316.30	29.81	118,471.01	100.00	-	0.00
GASTOS GENERALES		8,755.01			2,609.87		8,755.00		-	
UTILIDAD		7,108.26			2,118.98		7,108.26		-0.00	
SUB TOTAL		134,334.28			40,045.15		134,334.27		-	
I.G.V. (18%)		24,180.17			7,208.13		24,180.17		-	
VALOR REFERENCIAL		S/ 158,514.45			S/ 47,253.28		S/ 158,514.44		S/ -	

8 PRINCIPALES INCIDENCIAS OCURRIDAS EN EL MES

- Ocurrencia de lluvias que merman el rendimiento contemplado en el Expediente Técnico.
- Se presencian lluvias fuertes, atrasando trabajos programados
- Cabe indicar que durante la excavación de la cámara de bombeo se presentó inconvenientes, por lo que se encontró una corriente de agua, la cual imposibilitan los trabajos programados.



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

- ✚ 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 ABRIL 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 calendarios) 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.
- ✚ El Ing. Walter Alfredo Botello Alva firma su ADENDA N° 02 del Contrato de Consultoría Individual de Gerente de Obra para la supervisión de la obra: "Construcción del Centro de Operaciones del Baño del Inca-Cajamarca-Fase II", con el PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA (PRODESA) el día 22 de abril del 2022 por un periodo 21 días calendarios y con un monto adicional por prestaciones adicionales por S/ 13,654.62.

MONTO A PAGAR AL GERENTE DE OBRA DEL MES ABRIL 2022

- ✚ El monto a pagar por los servicios de Gerente de Obras en el periodo abril del 2022 por el concepto de 8 días calendario ejecutados desde el 01 de abril del 2022 hasta el 08 de abril del 2022 correspondiente a la Valorización de Obra N° 10, con una tarifa diaria de S/ 690.86 soles, da un total de s/ 5,526.88 soles.
- ✚ El monto a pagar por Prestaciones Adicionales por los servicios de Gerente de Obras en el periodo abril del 2022 por el concepto de 21 días calendario ejecutados desde el 09 de abril del 2022 hasta el 29 de abril del 2022 con una tarifa diaria de S/ 650.22 soles, da un total de s/ 13,654.62 soles.
- ✚ Por tanto, el monto a pagar en este periodo es de s/ 19,181.50 soles, de los cuales se retendrá S/ 16,580.54 correspondiente al 10 % por garantía de fiel cumplimiento por la recepción y liquidación de obra. Por consiguiente, el monto neto a depositar al Gerente de Obra es de S/ 2,600.96, 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/650.22	S/ 13,004.40
02	SETIEMBRE	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/650.22	S/. 19,506.60
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/650.22	S/18,206.16
09	MARZO	DEL 01/03/2022 AL 31/03/2022	31.00	S/690.86	S/. 21,416.66
10	ABRIL	DEL 01/04/2022 AL 08/04/2022 (MONTO CONTRACTUAL)	8.00	S/690.86	S/5,526.88
		DEL 09/04/2022 AL 29/04/2022 (PRESTACIONES ADICIONALES)	21.00	S/650.22	S/13,654.62
TOTAL A PAGAR MES DE ABRIL					S/. 19,181.50
RETENCION POR RECEPCION DE OBRA Y LIQUIDACION DE OBRA					S/. 16,580.54
MONTO NETO A DEPOSITAR					S/. 2,600.96

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- El avance físico mensual ejecutado al periodo del 01 al 29 de abril del 2022, correspondiente a la VALORIZACIÓN DE OBRA N° 10 del contrato principal es de 5.20 % y el avance programado parcial es 0.49%.
- El avance físico mensual ejecutado al periodo del 01 al 29 de abril del 2022, correspondiente a la VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02 del Adicional de Obra N° 02 es de 29.81 % y el avance programado parcial es 35.61%.
- El avance acumulado del presupuesto contractual correspondiente al mes de marzo es 98.74% frente a un avance programado acumulado de 100%, dado que se realizó el deductivo vinculante de obra N° 01 y N° 02 del 1.26% del presupuesto contractual.
- El avance acumulado del presupuesto del adicional de obra N° 02 correspondiente al mes de marzo es 100.00 % frente a un avance programado acumulado de 100 %.
- El monto contractual valorizado durante el periodo del 01/04/2022 al 29/04/2022 es de S/. 215,566.82 soles, mientras que el monto ejecutado acumulado hasta el mes es de S/. 4,091,182.28.
- El monto del adicional de obra N° 02 valorizado durante el periodo del 01/04/2022 al 29/04/2022 es de S/. 47,253.28 soles, mientras que el monto ejecutado acumulado hasta el mes es de S/. 158,514.44.



- El monto a pagar en este periodo es de s/ 19,181.50 soles, de los cuales se retendrá S/ 16,580.54 correspondiente al 10 % por garantía de fiel cumplimiento por la recepción y liquidación de obra. Por consiguiente, el monto neto a depositar al Gerente de Obra es de S/ 2,600.96.
- 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 culminó con la ejecución de la obra al 100.00 %, por lo cual se estará solicitando la conformación del comité de recepción de obra.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda el pago por el servicio como gerente de obras al Ing. Walter Alfredo Botello Alva por el monto de S/ **S/ 19,181.50** Soles y su retención hasta la recepción y liquidación de obra de S/ 16,580.54.
- Se recomienda conformar el Comité de Recepción de Obra para poder continuar con la culminación total del proyecto que es la liquidación del contrato de ejecución de obras.

**ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA****REG. CIP N° 114668****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

000424



RESUMEN DE LA VALORIZACION

COPIA DE VALORIZACION DEL
Walter Botello Alva
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

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



RESUMEN DE VALORIZACION N°10

ENTIDAD PROFESA - 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. CESAR CHAVEZ SARRIENTO
SUPERVISOR DE PRESUPUESTO ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
CONTRATADO INC S/A 143,521.37

RESUMEN DE VALORIZACIONES

ITEM	DESCRIPCION	PERIODO	MONTOS (Incl. IGV)		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/ 305,725.28	S/ 305,725.28	8.53%		S/ 3,777,796.10	81.17%
2.00	VALORIZACION N° 02	DEL 01/09/2021 AL 30/09/2021	S/ 453,933.92	S/ 819,659.19	10.85%	19.79%	S/ 3,303,682.10	80.22%
3.00	VALORIZACION N° 03	DEL 01/10/2021 AL 31/10/2021	S/ 313,864.87	S/ 1,133,524.02	7.58%	27.36%	S/ 3,009,937.38	72.64%
4.00	VALORIZACION N° 04	DEL 01/11/2021 AL 30/11/2021	S/ 705,206.28	S/ 1,918,730.19	18.95%	46.31%	S/ 2,224,731.21	53.69%
5.00	VALORIZACION N° 05	DEL 01/12/2021 AL 31/12/2021	S/ 350,593.20	S/ 2,269,323.36	8.40%	54.77%	S/ 1,874,136.01	45.23%
6.00	VALORIZACION N° 06	DEL 21/12/2021 AL 31/12/2022	S/ 141,783.51	S/ 2,411,148.87	3.42%	58.15%	S/ 1,732,374.50	41.81%
7.00	VALORIZACION N° 07	DEL 01/01/2022 AL 31/01/2022	S/ 494,881.28	S/ 2,906,030.33	11.94%	70.13%	S/ 1,237,468.71	29.87%
8.00	VALORIZACION N° 08	DEL 01/02/2022 AL 28/02/2022	S/ 602,818.79	S/ 3,508,857.12	14.54%	84.67%	S/ 52,330.06	15.33%
9.00	VALORIZACION N° 09	DEL 01/03/2022 AL 31/03/2022	S/ 368,895.33	S/ 3,875,813.45	8.80%	93.53%	S/ 52,330.06	8.47%
10.00	VALORIZACION N° 10	DEL 01/04/2022 AL 28/04/2022	S/ 715,566.82	S/ 4,091,180.27	9.27%	98.88%	S/ 52,330.06	1.03%

ING. 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, FERRETERIA EN
GENERAL. SERVICIOS GENERALES

128

000443



VALORIZACION DE OBRA

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
Ingeniero Civil
CIP N° 114668

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	METRADO	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	COSTO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO
							MTR.	N	MTR.	N	MTR.	N	
01.01.01.01.01	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.02	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.03	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.04	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.05	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.06	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.07	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.08	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.09	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.10	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.11	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.12	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.13	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.14	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.15	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.16	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.17	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.18	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.19	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.20	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.21	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.22	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.23	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
01.01.01.01.24	CONCRETO	100	1.00	100.00	100.00	100.00	1						

Cód.	Descripción	LMO	MTRADO	PRECIO UNITARIO	SOMA TOTAL	COSTO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			VALORACIÓN ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO		
							MTRADO	BONTO	%	MTRADO	BONTO	%	MTRADO	BONTO	%	MTRADO	BONTO	%
00.00.01.01	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	40	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	40.00	128.00	32.00%	40.00	128.00	32.00%	40.00	128.00	32.00%	40.00	128.00	32.00%
00.00.01.02	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	50	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	50.00	160.00	40.00%	50.00	160.00	40.00%	50.00	160.00	40.00%	50.00	160.00	40.00%
00.00.01.03	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	60	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	60.00	240.00	48.00%	60.00	240.00	48.00%	60.00	240.00	48.00%	60.00	240.00	48.00%
00.00.01.04	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	70	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	70.00	320.00	56.00%	70.00	320.00	56.00%	70.00	320.00	56.00%	70.00	320.00	56.00%
00.00.01.05	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	80	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	80.00	400.00	64.00%	80.00	400.00	64.00%	80.00	400.00	64.00%	80.00	400.00	64.00%
00.00.01.06	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	90	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	90.00	480.00	72.00%	90.00	480.00	72.00%	90.00	480.00	72.00%	90.00	480.00	72.00%
00.00.01.07	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	100	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	100.00	560.00	80.00%	100.00	560.00	80.00%	100.00	560.00	80.00%	100.00	560.00	80.00%
00.00.01.08	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	110	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	110.00	640.00	84.00%	110.00	640.00	84.00%	110.00	640.00	84.00%	110.00	640.00	84.00%
00.00.01.09	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	120	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	120.00	720.00	88.00%	120.00	720.00	88.00%	120.00	720.00	88.00%	120.00	720.00	88.00%
00.00.01.10	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	130	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	130.00	800.00	92.00%	130.00	800.00	92.00%	130.00	800.00	92.00%	130.00	800.00	92.00%
00.00.01.11	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	140	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	140.00	880.00	96.00%	140.00	880.00	96.00%	140.00	880.00	96.00%	140.00	880.00	96.00%
00.00.01.12	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	150	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	150.00	960.00	100.00%	150.00	960.00	100.00%	150.00	960.00	100.00%	150.00	960.00	100.00%
00.00.01.13	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	160	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	160.00	1040.00	104.00%	160.00	1040.00	104.00%	160.00	1040.00	104.00%	160.00	1040.00	104.00%
00.00.01.14	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	170	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	170.00	1120.00	108.00%	170.00	1120.00	108.00%	170.00	1120.00	108.00%	170.00	1120.00	108.00%
00.00.01.15	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	180	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	180.00	1200.00	112.00%	180.00	1200.00	112.00%	180.00	1200.00	112.00%	180.00	1200.00	112.00%
00.00.01.16	PELACIONES MANUALES DE ZARZAL PARA DE CIMENTACION	190	40.00	34.00	1.360.00	1.360.00	190.00	1280.00	116.00%	190.00								

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

 Ing. Alfredo Bustillo Alva
 INGENIERO CIVIL
 D.P.N. 114188

Código	Descripción	Unid.	Metraje	Precio Unitario	Subtotal	Costo Total	Acumulados Anterior		Valoración Actual		Acumulados Actual		Saldo
							Metraje	Moneto	%	Metraje	Moneto	%	
02.01.01.01	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	3.82	170.32	1.402.24								1.402.24
02.01.01.02	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	81.43	38.86	3.161.37								3.161.37
02.01.01.03	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	8.76	4.76	41.41								41.41
02.01.01.04	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	4.38	919.82	4.013.53								4.013.53
02.01.01.05	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	60.42	80.42	4.918.18								4.918.18
02.01.01.06	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	8.76	982.15	5.300.18								5.300.18
02.01.01.07	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	11.08	325.12	5.625.30								5.625.30
02.01.01.08	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	78.47	78.47	5.703.77								5.703.77
02.01.01.09	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	1.850.84	4.34	5.708.11								5.708.11
02.01.01.10	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	2.83	672.88	6.380.99								6.380.99
02.01.01.11	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	44.10	4.76	6.425.09								6.425.09
02.01.01.12	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	274.84	4.76	6.699.93								6.699.93
02.01.01.13	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	1.46	381.21	6.701.14								6.701.14
02.01.01.14	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	282.41	4.76	6.983.55								6.983.55
02.01.01.15	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	282.41	4.76	7.265.96								7.265.96
02.01.01.16	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	30.72	304.88	7.570.84								7.570.84
02.01.01.17	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	175.42	58.34	7.746.26								7.746.26
02.01.01.18	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	1.308.43	4.76	8.054.69								8.054.69
02.01.01.19	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	1.460.20	1.38	9.434.89								9.434.89
02.01.01.20	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	283.38	722.67	9.718.27								9.718.27
02.01.01.21	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	278.08	21.68	9.996.35								9.996.35
02.01.01.22	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	1.800.81	42.12	10.038.47								10.038.47
02.01.01.23	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	3.28	32.26	10.070.73								10.070.73
02.01.01.24	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	3.79	317.42	10.388.15								10.388.15
02.01.01.25	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	48.78	38.87	10.426.92								10.426.92
02.01.01.26	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	2.40	252.81	10.679.73								10.679.73
02.01.01.27	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	8.88	382.22	11.061.95								11.061.95
02.01.01.28	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	130.08	4.76	11.192.03								11.192.03
02.01.01.29	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	25.44	87.82	11.279.85								11.279.85
02.01.01.30	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	254.84	4.76	11.534.69								11.534.69
02.01.01.31	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	2.80	379.27	11.913.96								11.913.96
02.01.01.32	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	4.80	87.82	12.001.78								12.001.78
02.01.01.33	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	16.42	4.76	12.018.20								12.018.20
02.01.01.34	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	2.65	970.83	13.019.03								13.019.03
02.01.01.35	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	36.08	18.41	13.055.01								13.055.01
02.01.01.36	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	48.78	4.76	13.103.79								13.103.79
02.01.01.37	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	48.78	17.87	13.121.66								13.121.66
02.01.01.38	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	1.178.87	4.76	14.300.53								14.300.53
02.01.01.39	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	1.86	470.96	14.771.49								14.771.49
02.01.01.40	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	9.26	88.43	14.869.92								14.869.92
02.01.01.41	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	284.08	1.78	15.153.90								15.153.90
02.01.01.42	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	1.44	307.21	15.461.11								15.461.11
02.01.01.43	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	1.83	73.87	15.534.98								15.534.98
02.01.01.44	CONCRETO ARMADO - CONCRETO FORTIFICADO	m3	363.01	4.76	15.907.99								15.907.99

Walter Alfredo B. G. 112 112
INDEPENDENCIA - CIVIL
CIP N° 112 112

[illegible]

Item	Descripción	Unid	Metrado	Precio Unitario	CANTIDAD	COSTO TOTAL		ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO	
						MONEDAS	US\$	MONEDAS	%	MONEDAS	%	MONEDAS	%	MONEDAS	%
001.00.00	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
001.00.01	RAMPA	m ²	8.50	267.85			2286.83								
001.00.02	RAMPA	m ²	203.84	4.70			958.93								
001.00.03	RAMPA	m ²	17.00	229.37			3900.09								
001.00.04	RAMPA	m ²	203.84	29.60			6034.68								
001.00.05	RAMPA	m ²	1.11594	4.10			4606.44								
001.00.06	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.07	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.08	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.09	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.10	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.11	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.12	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.13	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.14	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.15	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.16	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.17	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.18	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.19	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.20	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.21	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.22	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.23	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.24	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.25	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.26	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.27	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.28	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.29	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.30	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.31	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.32	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.33	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.34	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.35	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.36	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.37	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.38	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.39	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.40	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.41	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.42	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.43	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.44	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.45	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.46	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.47	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.48	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.49	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.50	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.51	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.52	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.53	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.54	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.55	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.56	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.57	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.58	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.59	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.60	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.61	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.62	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.63	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.64	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.65	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.66	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.67	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.68	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.69	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.70	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.71	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.72	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.73	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.74	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.75	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.76	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.77	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.78	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.79	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.80	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.81	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.82	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.83	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.84	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.85	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.86	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.87	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.88	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.89	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.90	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.91	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.92	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.93	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.94	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.95	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.96	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.97	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.98	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.00.99	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								
001.01.00	RAMPA	m ²	1.11594	3.10			3469.31								

000436

Item	Descripción	UNO	METRADO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD TOTAL	COSTO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			VALORACIÓN ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO		
							METRADO	MONEDA	%	METRADO	MONEDA	%	METRADO	MONEDA	%	METRADO	MONEDA	%
5.11.01	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	1.01	163.4	16.34%				4.01	136.79	16.34%			
5.11.02	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	5.02	170.4	16.34%				5.02	170.4	16.34%			
5.11.03	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	9.03	307.2	16.34%				9.03	307.2	16.34%			
5.11.04	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	13.04	444.0	16.34%				13.04	444.0	16.34%			
5.11.05	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	17.05	580.8	16.34%				17.05	580.8	16.34%			
5.11.06	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	21.06	714.4	16.34%				21.06	714.4	16.34%			
5.11.07	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	25.07	848.0	16.34%				25.07	848.0	16.34%			
5.11.08	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	29.08	981.6	16.34%				29.08	981.6	16.34%			
5.11.09	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	33.09	1115.2	16.34%				33.09	1115.2	16.34%			
5.11.10	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	37.10	1248.8	16.34%				37.10	1248.8	16.34%			
5.11.11	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	41.11	1382.4	16.34%				41.11	1382.4	16.34%			
5.11.12	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	45.12	1516.0	16.34%				45.12	1516.0	16.34%			
5.11.13	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	49.13	1649.6	16.34%				49.13	1649.6	16.34%			
5.11.14	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	53.14	1783.2	16.34%				53.14	1783.2	16.34%			
5.11.15	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	57.15	1916.8	16.34%				57.15	1916.8	16.34%			
5.11.16	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	61.16	2050.4	16.34%				61.16	2050.4	16.34%			
5.11.17	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	65.17	2184.0	16.34%				65.17	2184.0	16.34%			
5.11.18	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	69.18	2317.6	16.34%				69.18	2317.6	16.34%			
5.11.19	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	73.19	2451.2	16.34%				73.19	2451.2	16.34%			
5.11.20	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	77.20	2584.8	16.34%				77.20	2584.8	16.34%			
5.11.21	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	81.21	2718.4	16.34%				81.21	2718.4	16.34%			
5.11.22	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	85.22	2852.0	16.34%				85.22	2852.0	16.34%			
5.11.23	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	89.23	2985.6	16.34%				89.23	2985.6	16.34%			
5.11.24	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	93.24	3119.2	16.34%				93.24	3119.2	16.34%			
5.11.25	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	97.25	3252.8	16.34%				97.25	3252.8	16.34%			
5.11.26	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	101.26	3386.4	16.34%				101.26	3386.4	16.34%			
5.11.27	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	105.27	3520.0	16.34%				105.27	3520.0	16.34%			
5.11.28	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	109.28	3653.6	16.34%				109.28	3653.6	16.34%			
5.11.29	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	113.29	3787.2	16.34%				113.29	3787.2	16.34%			
5.11.30	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	117.30	3920.8	16.34%				117.30	3920.8	16.34%			
5.11.31	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	121.31	4054.4	16.34%				121.31	4054.4	16.34%			
5.11.32	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	125.32	4188.0	16.34%				125.32	4188.0	16.34%			
5.11.33	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	129.33	4321.6	16.34%				129.33	4321.6	16.34%			
5.11.34	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	133.34	4455.2	16.34%				133.34	4455.2	16.34%			
5.11.35	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	137.35	4588.8	16.34%				137.35	4588.8	16.34%			
5.11.36	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	141.36	4722.4	16.34%				141.36	4722.4	16.34%			
5.11.37	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	145.37	4856.0	16.34%				145.37	4856.0	16.34%			
5.11.38	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	149.38	4989.6	16.34%				149.38	4989.6	16.34%			
5.11.39	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	153.39	5123.2	16.34%				153.39	5123.2	16.34%			
5.11.40	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	157.40	5256.8	16.34%				157.40	5256.8	16.34%			
5.11.41	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	161.41	5390.4	16.34%				161.41	5390.4	16.34%			
5.11.42	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	165.42	5524.0	16.34%				165.42	5524.0	16.34%			
5.11.43	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	169.43	5657.6	16.34%				169.43	5657.6	16.34%			
5.11.44	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	173.44	5791.2	16.34%				173.44	5791.2	16.34%			
5.11.45	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	177.45	5924.8	16.34%				177.45	5924.8	16.34%			
5.11.46	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	181.46	6058.4	16.34%				181.46	6058.4	16.34%			
5.11.47	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	185.47	6192.0	16.34%				185.47	6192.0	16.34%			
5.11.48	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	189.48	6325.6	16.34%				189.48	6325.6	16.34%			
5.11.49	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	193.49	6459.2	16.34%				193.49	6459.2	16.34%			
5.11.50	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	197.50	6592.8	16.34%				197.50	6592.8	16.34%			
5.11.51	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	201.51	6726.4	16.34%				201.51	6726.4	16.34%			
5.11.52	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	205.52	6860.0	16.34%				205.52	6860.0	16.34%			
5.11.53	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	209.53	6993.6	16.34%				209.53	6993.6	16.34%			
5.11.54	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	213.54	7127.2	16.34%				213.54	7127.2	16.34%			
5.11.55	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	217.55	7260.8	16.34%				217.55	7260.8	16.34%			
5.11.56	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	221.56	7394.4	16.34%				221.56	7394.4	16.34%			
5.11.57	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	225.57	7528.0	16.34%				225.57	7528.0	16.34%			
5.11.58	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.08	136.79	4683.92	229.58	7661.6	16.34%				229.58	7661.6	16.34%			
5.11.59	CONCRETO DE CEMENTO	62	4.01	34.0														

[illegible]

[illegible]

Item	Descripción	Unid.	Metraje Unid. Aroc.	Precio Unid. Aroc.	Suma Total	Costo Total	Agregado Anterior Retenido %	Valoración Actual Retenido %	Agregado Actual Retenido %	Saldo Retenido %
25.000.001	CABLE LIGHT INTERNO	m	420.00	33.32		514.24	100.00	100.00	514.24	100.00
25.001.001	CABLE LIGHT INTERNO	m	200.00	20.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.002	ARTIFICIACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.003	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.004	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.005	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.006	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.007	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.008	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.009	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.010	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.011	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.012	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.013	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.014	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.015	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.016	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.017	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.018	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.019	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.020	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.021	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.022	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.023	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.024	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.025	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.026	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.027	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.028	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.029	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.030	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.031	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.032	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.033	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.034	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.035	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.036	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.037	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.038	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.039	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.040	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.041	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.042	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.043	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.044	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.045	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.046	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.047	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.048	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.049	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.050	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.051	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.052	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.053	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.054	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.055	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.056	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.057	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.058	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.059	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.060	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.061	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.062	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.063	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.064	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.065	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.066	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.067	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.068	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.069	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.070	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.071	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.072	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.073	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.074	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.075	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.076	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.077	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.078	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.079	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.080	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.081	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.082	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.083	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.084	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.085	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.086	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.087	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.088	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.089	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.090	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.091	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.092	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.093	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.094	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.095	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.096	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.097	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.098	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.099	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.100	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00	200.00	200.00	100.00	100.00	200.00	100.00
25.001.101	LUBRICACIÓN DE ALAMBRAJO	un	1	200.00						

PROF. DR. LEONARDO DEL PUERTO
 Profesor Alfredo Borllo Ariza
 INGENIERO CIVIL
 # 24.114.08



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114868

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



116

METRADOS EJECUTADOS

OFICINA DE INGENIERO DEL P.U.
Walter Alfredo Botello Alva
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114868

RESUMEN DE METRADOS - ESPECIALIDAD ARQUITECTURA

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES BAÑOS DEL INCA

Fecha : 29/04/2022

Entidad : SENASA - SEDE CAJAMARCA

Ubicación: INTERSECCION AV. MANCO CAPAC Y JR. CAHUIDE, DIST. BAÑOS DEL INCA, CAJAMARCA

ITEM	PARTIDA	UND	METRADO
03.00	ARQUITECTURA		
03.01	MUROS Y TABIQUES		
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS DE 50GA (9x14x24)	m2	130.24
03.01.02	MURO LADRILLO KK 18 HUECOS DE CABEZA (9x14x24)	m2	
03.01.03	ACERO CORRUGADO F Y 420KGXCM2 GRADO 60	kg	13.60
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	185.54
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	127.56
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	
03.02.06	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	
03.02.07	VESTIDURA DERRAMES ANCHO=0.15 M MEZC C/A 1:5 E=1.5 CM	ml	
03.02.08	BRUÑAS DE 1CM	ml	
03.02.09	BRUÑAS DE 3CM	ml	
03.02.10	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA	m2	
03.02.11	ENCHAPE DE MESADA DE CONCRETO CON GRANITO	m2	
03.03	CIELORRASOS		
03.03.01	TARRAJEO DE CIELORRASO CON MEZC C/A 1:5 E=1.5 CM	m2	
03.03.02	CIELORRASO DE FIBRA MINERAL .60x.60	m2	
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.04.01	CONTRAPISO E=40mm (MEZCLA C/A BSSE 1:5 ACABADO 1:2)	m2	
03.04.02	PISO DE PORCELANATO .60x.60	m2	
03.04.03	PISO CERAMICO .60x.60	m2	
03.04.04	PISO DE CEMENTO PULIDO	m2	
03.04.05	REVESTIMIENTO DE CEMENTO SEMIPULIDO (ESCALERA)	m2	
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO .30x.60	m2	
03.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO .30x.60	m2	
03.05.03	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H= 10	ml	
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CERAMICO .30x.60	ml	
03.05.05	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.10M	ml	
03.06	COBERTURAS		
03.06.01	COBERTURA PLANCHA TIPO TEJA ANDINA	m2	
03.06.02	BANDA ASFALTICA AUTOADHESIVA CON POLIMEROS EN COBERTURA DE VIGILANCIA	ml	
03.07	CARPINTERIA DE MADERA		
03.07.01	PUERTAS CONTRAPLACADAS CON MARCO DE MADERA Y MDF DE 8MM	m2	
03.07.02	PUERTAS Y DIVISIONES DE MELAMINE BLANCO RH E=18mm CITAPACANTOS GRUESOS	m2	11.34
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
03.08.01	CARPINTERIA DE ALUMINIO Y CRISTAL TEMPLADO		
03.08.01.01	VENTANAS DE CRISTAL TEMPLADO e=6mm CON PERFILES DE ALUMINIO	m2	62.32
03.08.01.02	MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO e=10mm CON PERFILES DE ALUMINIO	m2	
03.08.01.03	TABIQUE DIVISORIO DE CRISTAL TEMPLADO e=10mm CON PERFILES DE ALUMINIO	m2	
03.08.02	PUERTAS DE FIERRO		
03.08.02.01	PUERTAS METALICAS CON REJILLA INFERIOR	m2	9.72
03.08.02.02	REJA METALICA CON PLANCHA ACANALADA	m2	
03.08.02.03	VENTANA CON MARCO DE FIERRO Y MALLA ELECTROSOLDADA	m2	6.38
03.08.02.04	BARANDA METALICA h= 60cm EN ESCALERA	ml	
03.08.02.05	PASAMANOS METALICO ø2"	ml	
03.08.02.06	TUBOS METALICOS (DE MURO CERCO TIPO 1)	ml	
03.08.03	CARPINTERIA DE ALUMINIO		

03.06.03.01	PERSIANAS DE ALUMINIO EN FACHADA	m2	17.79
03.06.03.02	GABINETE DE BAÑO CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO ANODIZADO	m2	43.28
03.06.03.03	SEPARADOR DE URINARIO CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO ANODIZADO	m2	3.24
03.06.03.04	BARRA ANTIDESLIZANTE EN BAÑO DE DISCAPACITADOS	m	3.20
03.09	CERRAJERIA		
03.09.01	BISAGRAS ALUMINIZADA DE 4"x4"	Und	
03.09.02	BISAGRAS DE ROTACION	Und	
03.09.03	BISAGRAS DE ALETA	Und	
03.09.04	BISAGRAS TIPO CANGREJO	Und	228.00
03.09.05	CERRADURAS TIPO POMO	Und	
03.09.06	CERRADURA TIPO POMO PARA MAMPARA DE CRISTAL	Und	
03.09.07	CERRADURA PARA EMBUTIR DE DOS GOLPES CON MANIJA	Und	
03.09.08	CERRADURA AL PISO	Und	
03.09.09	PICAPORTE DE FIERRO DE 12"	Und	
03.09.10	PICAPORTE DE FIERRO DE 8"	Und	
03.09.11	TIRADORES PARA MAMPARAS DE CRISTAL	Und	
03.09.12	BRAZO CIERRAPUERTAS	Und	
03.09.13	BARRA ANTIPANICO	Und	
03.09.14	JALADORES PARA PUERTA DE BAÑO	Und	18.00
03.09.15	TIRADORES DE PVC	Und	14.00
03.09.16	TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE	Und	75.00
03.10	VIDRIOS, CRISTALES O SIMILARES		
03.10.01	ESPEJOS BISELADO DE 6mm CIBASTIDOR DE ALUMINIO Y LAMINA DE SEGURIDAD	m2	11.16
03.10.02	CRISTAL TEMPLADO E=8mm PARA PUERTAS	m2	
03.11	PINTURA		
03.11.01	PINTURA EN CIELORRASOS Y VIGAS	m2	
03.11.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES DOS MANOS	m2	211.97
03.11.03	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES DOS MANOS	m2	554.88
03.12	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA		
03.12.01	SEMBRIO DE GRASS	m2	2.448.50
03.12.02	BANDA SEÑALIZADORA PARA MAMPARAS DE CRISTAL TEMPLADO	m	
03.12.03	CANTONERA PAK-20 DE ALUMINIO CON BANDA FOTOLUMINISCENTE	m	
03.12.04	JUNTA DE 1" CON SELLADOR	m	740.30


 MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO
 Ing. Alfredo Bracho Araya
 SUPERINTENDENTE CIVIL
 CIP N° 114 38

Proyecto: CENSO DE PROFESIONALES DEL INCE - CAJAMARCA
Clase: SESIÓN
Logo: www.ince.gob.pe/cajamarca/centrodeinformaciondelincentivo
Fecha:

BAPPOU, J. C., L. L. CONTRERAS, S. J. PINTOR

ID	E (mm)	Receptor (m)			R	Area (m2)			Volum		Area Total en m2	Tension				Ponder	
		Range	Calculo	Coeficiente		Range	Calculo	Coeficiente	Pasivos	Activos		Presión interior	Presión exterior	Presión de vapor	Presión de agua	Interior Cda (kPa)	Interior (kPa)
MURILLO AISLADO	1.00	0.81	0.79	0.80	0.80	26.40	21.60	30.70	0.40	1.80	17.10	17.10	17.10	24.70	30.000	30.20	65.20
TRIANGULO SUPERIOR	1.00					21.40					21.40	21.40	21.40			21.40	21.40
G	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	28.80		0.00	30.80	
I	1.00	11.00	0.00	0.00	0.00	41.90	0.00	14.80	0.00	0.00	41.90	60.80	28.80		0.00	110.60	
K	1.00	7.91	0.00	0.00	0.00	38.90	0.00	14.20	4.00	0.04	15.10	38.90	29.94		0.00	68.10	
MURILLO BRANCO	1.00	1.85			2.50	5.00					5.00	10.10	0.00		0.00	10.10	
	1.00	11.20	0.00	0.00	0.00	45.00	0.00	34.70	0.00	10.60	20.12	30.70	30.70	30.400	60.80	60.20	
TRIANGULO SUPERIOR	1.00					21.40					21.40	21.40	21.40		21.40	21.40	
J	1.00	15.70	0.00	0.00	1.80	58.90	0.00	0.00	2.40	0.10	49.40	49.40	49.40	0.00	22.000	60.40	60.40
L	1.00	14.20	0.00	0.00	0.00	54.10	0.00	0.00	4.10	0.00	58.80	60.40	0.00	10.00	0.00	110.60	
MURILLO BRANCO	1.00	21.20			0.00	30.20			4.10		31.10	112.50	0.00		0.00	144.00	
H	1.00	19.80	0.00	0.00	2.00	66.20	0.00	0.00	0.00	11.70	47.00	47.00	47.00	0.00	21.80	58.80	58.80
Pared						0.00					0.00	508.70	101.20	101.20	0.00	280.50	508.70

[illegible][illegible]

Op.	Op. descr.	Fornitura (V)				Ass. (P)				Votazio		Ass.		Fornitura		Prezzi				
		Reg.	Calcolo	Calcolo	Calcolo	Reg.	Calcolo	Calcolo	Calcolo	Ass.	Ass. (V)	Ass. (P)	Ass. (V)	Ass. (P)	Ass. (V)	Ass. (P)	Ass. (V)	Ass. (P)		
1	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
2	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
3	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
4	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
5	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
6	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
7	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
8	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
9	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
10	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
11	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
12	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
13	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
14	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
15	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
16	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
17	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
18	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
19	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
20	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
21	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
22	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
23	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
24	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
25	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
26	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
27	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
28	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
29	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
30	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
31	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
32	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
33	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
34	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
35	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
36	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
37	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
38	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
39	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
40	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
41	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
42	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
43	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
44	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
45	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
46	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
47	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
48	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
49	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
50	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
51	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
52	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
53	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
54	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
55	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
56	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
57	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
58	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
59	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
60	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
61	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.03	4.88	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00	23.25	21.25	13.28	8.84	8.00
62	1.00	8.10	6.30	3.00	3.47	28.11	6.00	9.94	8.0											

[illegible]

2016	4.27	751.65	1,916.87	1,344.72	136.17	271.75	1,181.85	1,340.18
------	------	--------	----------	----------	--------	--------	----------	----------

De	JACOBO				Total
	Hora costo	Requis	Long	Total por costos (Requisitos)	
REQUISITO AGOTADO	2.00	12.00	0.70	0.00	7.70
REQUISITO AGOTADO	2.00	0.00	2.70	0.00	2.70
REQUISITO AGOTADO	4.00				
REQUISITO AGOTADO	3.00	12.00	0.70	0.00	12.70
REQUISITO AGOTADO	5.00	10.00	0.70	0.00	10.70
REQUISITO AGOTADO	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
REQUISITO AGOTADO	5.00	12.00	0.70	0.00	12.70
REQUISITO AGOTADO	0.00	0.00	0.70	2.25	0.00
REQUISITO AGOTADO	2.25	0.00	0.70	0.00	0.00
REQUISITO AGOTADO	1.00	12.00	0.00	0.00	12.00
REQUISITO AGOTADO	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
REQUISITO AGOTADO	1.00	12.00	0.00	0.00	12.00
REQUISITO AGOTADO	1.00	12.00	0.00	0.00	12.00
REQUISITO AGOTADO	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00

PROFESSORE INGEGNERO DEL P.O.U.
Alfredo Borella Alva
INGEGNERIA CIVILE
ID N° 110.88

METRACOS DE ARQUITECTURA

Job	WORLD OF CHIMANENTIS PERMANENT	JACOBO				Total
		Hours 10/10/10	Hours	Days	Hours 10/10/10	
C	2.20	2.12	0.70	3.30	2.20	11.47
L	1.30	4.60	8.81	3.88	1.88	1.55
M	2.80	8.35	3.78	5.60	8.88	40.40
N	3.00	6.99	8.70	5.80	4.38	20.00
O	3.88	0.20	0.70	0.80	3.00	17.60
	3.88	0.22	0.70	0.80	3.00	28.47
S	1.70	4.00	0.80	3.88	3.00	5.88
	2.00	9.10	8.80	5.70	10.80	52.28
T	1.30	4.00	0.80	4.80	4.88	10.20
V	3.88	9.10	8.80	5.70	1.88	8.20
W	3.88	9.20	0.20	8.70	6.00	41.67
X	1.20	4.38	0.80	7.80	8.00	29.00
JERARDO PAGO						
Z	2.80	8.81	8.10	8.80	3.88	38.00
	1.20	5.80	8.80	2.80	1.88	2.80
B	2.80	8.81	9.70	8.87	4.88	24.27
D	2.80	8.81	0.70	5.87	3.88	12.10
J	2.80	8.81	0.70	0.87	4.00	24.10
L	2.80	8.81	0.70	8.87	2.80	12.10
M	2.80	8.81	0.70	8.87	2.80	12.10
N	2.80	8.81	0.70	8.87	2.80	12.10
O	2.80	8.81	0.70	8.87	2.80	12.10
S	2.80	8.81	0.70	8.87	2.80	12.10
T	2.80	8.81	0.70	8.87	2.80	12.10
V	2.80	8.81	0.70	8.87	2.80	12.10
W	2.80	8.81	0.70	8.87	2.80	12.10
X	2.80	8.81	0.70	8.87	2.80	12.10
Y	2.80	8.81	0.70	8.87	2.80	12.10
Z	2.80	8.81	0.70	8.87	2.80	12.10
MARIO SAJO						
A	1.20	4.88	0.80	3.88	8.88	26.50

No	Model	ACERO				Total
		Altera plasma	mayor	long	Total por columna	
1	Modelo 1	1.12	0.37	0.83	4.80	9.00
2	Modelo 2	1.12	0.37	0.83	3.34	3.00
3	Modelo 3	1.12	0.37	0.83	4.80	9.00
4	Modelo 4	1.12	0.37	0.83	3.34	3.00
5	Modelo 5	1.12	0.37	0.83	4.80	9.00
6	Modelo 6	1.12	0.37	0.83	3.34	3.00
7	Modelo 7	1.12	0.37	0.83	4.80	9.00
8	Modelo 8	1.12	0.37	0.83	3.34	3.00
9	Modelo 9	1.12	0.37	0.83	4.80	9.00
10	Modelo 10	1.12	0.37	0.83	3.34	3.00

ID	Natura	DESCRIZIONE		Totale per		Totale
		Volume	Prezzo	Volume	Prezzo	
PRODOTTI AGRICOLI: SOSTANZE FOSFORICHE						
A	1.12	5.67	3.22	3.54	400	14.17
B	1.12	5.67	3.43	3.54	400	14.17
C	3.17	10.87	3.70	7.40	3.88	44.78
37	0.17	10.87	0.56	7.40	3.88	44.78
						44.78

Item	ACORD			Total por		Total
	Almuerzo	Bevvas	Seg.	Almuerzo	Bevvas	
BOULDO WILLIAMS						
P	3.42	11.48	0.83	7.73	4.08	28.80
C	2.08	8.88	0.83	3.31	3.00	10.83
T	3.88	8.57	0.88	6.23	7.08	11.88
T	3.88	8.87	0.85	6.28	7.08	24.80
BURRO CERCO TIPO I						
BURRO CERCO DE CADILLO						

TOTAL ACCEPTING OR REFUSING THE OFFER

PHÂN CHIAI KINH

[illegible]

000426

MEDIDAS DE ARQUITECTURA

CANTIDAD	Módulo	Pisos	Zona	Piso (m2)				Zona (m2)				Zona				Zona			
				Concreto	Concreto	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado
1.00	20.70	35.41	38.04	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
1.00	15.40	17.22	17.22	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
1.00	14.10	15.44	15.44	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
1.00	34.40	47.78	47.78	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
1.00	41.00	6.00	6.00	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
1.00	0.00	0.00	0.00	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01

CANTIDAD	Módulo	Pisos	Zona	Piso (m2)				Zona (m2)				Zona				Zona			
				Concreto	Concreto	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado
1.00	20.70	35.41	38.04	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
1.00	15.40	17.22	17.22	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
1.00	14.10	15.44	15.44	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
1.00	34.40	47.78	47.78	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
1.00	41.00	6.00	6.00	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
1.00	0.00	0.00	0.00	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01

CANTIDAD	Módulo	Pisos	Zona	Piso (m2)				Zona (m2)				Zona				Zona			
				Concreto	Concreto	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado	Formado
1.00	20.70	35.41	38.04	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
1.00	15.40	17.22	17.22	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
1.00	14.10	15.44	15.44	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
1.00	34.40	47.78	47.78	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
1.00	41.00	6.00	6.00	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
1.00	0.00	0.00	0.00	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01

UNIDAD DE MEDICION: PULSADA

MODULO	MODULO	MODULO	MODULO
MODULO DE ALMACENAMIENTO	MODULO DE ALMACENAMIENTO	MODULO DE ALMACENAMIENTO	MODULO DE ALMACENAMIENTO
MODULO DE ALMACENAMIENTO	MODULO DE ALMACENAMIENTO	MODULO DE ALMACENAMIENTO	MODULO DE ALMACENAMIENTO
MODULO DE ALMACENAMIENTO	MODULO DE ALMACENAMIENTO	MODULO DE ALMACENAMIENTO	MODULO DE ALMACENAMIENTO
MODULO DE ALMACENAMIENTO	MODULO DE ALMACENAMIENTO	MODULO DE ALMACENAMIENTO	MODULO DE ALMACENAMIENTO

1.00	20.70	35.41	38.04	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

TARBAJO ALVISO PRIMARIO

TARBAJO CONTEMPORANEO

Clase	Clase	Clase	Clase	Clase
Clase	Clase	Clase	Clase	Clase
Clase	Clase	Clase	Clase	Clase
Clase	Clase	Clase	Clase	Clase
Clase	Clase	Clase	Clase	Clase

OFICINA DE INGENIERO DEL P.E.U.
Ing. Alfredo Borja Arce
INGENIERO CIVIL
CIP N° 111- 44



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114666

RUC N° 10329616221

REG. CONSULTOR C15326

000422

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

109

CURVA "S"

WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114666

ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CONSULTOR DE OBRA C N° 15623 REG. CIP N° 114668 RUC N° 103296182

CURVA "S"

PROCESA - REMESA
CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE OFICINAS DEL MSA - CAMARCA

ENTIDAD
OBRA

INSTITUCION DE EJECUCION
PLAZO DE EJECUCION

CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA

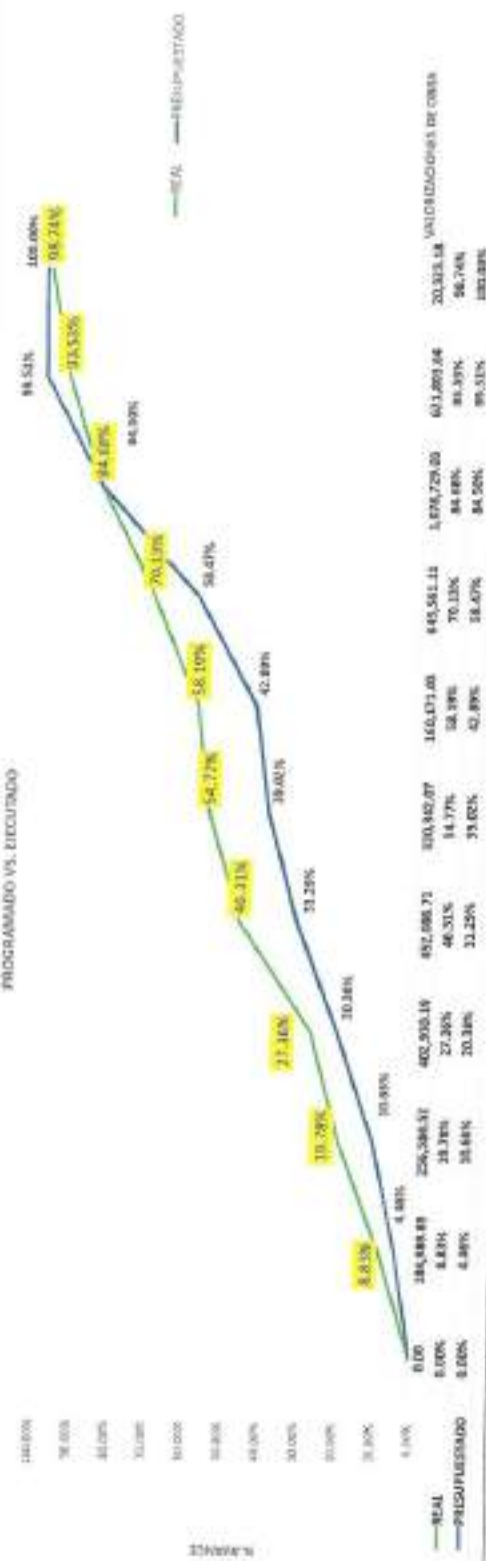
SUPERVISOR DE OBRA
PRESUPUESTO CONTRASTADO No. RV

SEI DAS CALDERAS
CONFORME EL MAQU

ING. CESAR CARLOS GARCIA
ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

04.143.321.37

PROGRAMADO VS. EJECUTADO



MES	MONTOS (S/ MIL)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL	PARCIAL	ACUMUL
NOV. 12 DE AGOSTO DEL 2021	0.00	184,503.89	0.00%	0.00%
DEL 12/08/2021 AL 31/08/2021	194,860.60	379,364.49	4.40%	4.40%
DEL 01/09/2021 AL 30/09/2021	441,574.61	820,939.10	10.00%	10.00%
DEL 01/10/2021 AL 31/10/2021	544,504.00	1,365,443.10	12.00%	12.00%
DEL 01/11/2021 AL 30/11/2021	462,085.71	1,827,528.81	10.91%	22.91%
DEL 01/12/2021 AL 31/12/2021	320,340.00	2,147,868.81	7.73%	30.64%
DEL 01/01/2022 AL 31/01/2022	190,071.00	2,337,939.81	3.87%	34.51%
DEL 01/02/2022 AL 31/02/2022	948,091.11	3,286,030.92	15.56%	50.07%
DEL 01/03/2022 AL 31/03/2022	1,071,724.83	4,357,755.75	20.07%	70.14%
DEL 01/04/2022 AL 30/04/2022	651,833.24	5,009,588.99	11.01%	81.15%
DEL 01/05/2022 AL 31/05/2022	20,000.00	5,029,588.99	0.40%	81.55%
TOTAL	4,181,521.37	5,029,588.99	100.00%	100.00%

MES	MONTOS (S/ MIL)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL	PARCIAL	ACUMUL
NOV. 12 DE AGOSTO DEL 2021	0.00	184,503.89	0.00%	0.00%
DEL 12/08/2021 AL 31/08/2021	194,860.60	379,364.49	4.40%	4.40%
DEL 01/09/2021 AL 30/09/2021	441,574.61	820,939.10	10.00%	10.00%
DEL 01/10/2021 AL 31/10/2021	544,504.00	1,365,443.10	12.00%	12.00%
DEL 01/11/2021 AL 30/11/2021	462,085.71	1,827,528.81	10.91%	22.91%
DEL 01/12/2021 AL 31/12/2021	320,340.00	2,147,868.81	7.73%	30.64%
DEL 01/01/2022 AL 31/01/2022	190,071.00	2,337,939.81	3.87%	34.51%
DEL 01/02/2022 AL 31/02/2022	948,091.11	3,286,030.92	15.56%	50.07%
DEL 01/03/2022 AL 31/03/2022	1,071,724.83	4,357,755.75	20.07%	70.14%
DEL 01/04/2022 AL 30/04/2022	651,833.24	5,009,588.99	11.01%	81.15%
DEL 01/05/2022 AL 31/05/2022	20,000.00	5,029,588.99	0.40%	81.55%
TOTAL	4,181,521.37	5,029,588.99	100.00%	100.00%

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
Ingeniero Civil
C.O. N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

106



REG. CIP N° 114668 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

IX. CUADRO DE RESUMEN DE PAGO DEL SUPERVISOR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Botello AL
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 11- 68

CUADRO DE RESUMEN DE PAGO AL SUPERVISOR

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	SETIEMBRE	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	S/19,344.08
09	MARZO	DEL 01/03/2022 AL 31/03/2022	31.00	S/690.86	S/. 21,416.66
10	ABRIL	DEL 01/04/2022 AL 08/04/2022 (MONTO CONTRACTUAL)	8.00	S/690.86	S/5,525.88
		DEL 09/04/2022 AL 29/04/2022 (PRESTACIONES ADICIONALES)	21.00	S/650.22	S/13,654.62
TOTAL A PAGAR MES DE ABRIL					S/. 19,180.50
RETENCION POR RECEPCION DE OBRA Y LIQUIDACION DE OBRA					S/. 17,946.00
MONTO NETO A DEPOSITAR					S/. 1,234.50


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Alfredo Botello
ALFREDO BOTELLO ALVA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114882



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 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



X. CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA MODIFICADO.

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

CRONOGRAMA VALORIZADO



Proyecto:	Cajamarca, 12 Agosto 2021	Revisión:	Rev 0
Fecha:	Cajamarca, 12 Agosto 2021		
Cliente:	SENASA		
Lugar:	BAÑOS DEL INCA-CAJAMARCA-CAJAMARCA		

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE BAÑO DEL INCA - CAJAMARCA

EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	ANTIDAD	PRECIO	P.	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD													
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES													
01.01.01	CONTRUCCIONES PROVISIONALES													
01.01.01.01	OFICINA, ALMACEN Y GUARDANIA	m2	36.00	177.61	6393.96	663.13	781.80	781.80	977.25	781.80	977.25	781.80	649.17	
01.01.01.02	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (ALQ. 1 POR MES)	mes	8.00	648.00	5184	537.63	633.84	633.84	792.30	633.84	792.30	633.84	526.31	
01.01.01.03	CERCO DE OBRA H=2.40M CON MALLA RASCHEL	m	276.00	23.71	6543.96	6543.96								
01.01.01.04	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1451.13	1451.13	1451.13								
01.01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	1620.00	1620	1620.00								
01.01.01.06	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	1620.00	1620	1620.00								
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				0									
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	8.00	270.00	2160	224.03	284.12	284.12	330.15	284.12	330.15	284.12	219.31	
01.01.02.02	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	8.00	486.00	3888	403.24	475.40	475.40	594.25	475.40	594.25	475.40	394.75	
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				0									
01.01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO (TODO EL AREA)	m2	4,907.00	4.20	20609.4	20609.40								
01.01.03.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,907.00	2.05	10059.35	2542.77	3129.56	3129.56	1257.41					
01.01.04	DEMOLICIONES				0									
01.01.04.01	DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	529.89	157.85	83643.14	36945.19	46697.95							
01.01.04.02	ELIMINACION Y LIMPIEZA DE MATERIALES DE DEMOLICION	m3	747.58	42.10	31473.12	11238.10	20235.02							
01.01.04.03	DESMONTAJE DE COBERTURA	m2	246.62	50.54	12413.63	7771.77	4641.86							
1.02	SEGURIDAD Y SALUD				0									
01.02.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - COVID 19				0									
01.02.01.01	ELABORACION DE PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1620.00	1620	1620.00								
01.02.02	TRABAJOS PRELIMINARES				0									
01.02.02.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE OBRA	mes	8.00	1,982.25	15859	1647.98	1942.88	1942.88	2428.60	1942.88	2428.60	1942.88	16,000.00	
01.02.03	TRABAJOS PROVISIONALES - INFRAESTRUCTURA POR DISTANCIAMIENTO SOCIAL				0									
01.02.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVAS POR COVID 19	glb	1.00	4,290.69	4290.69	4290.70								
01.02.03.02	SEÑALIZACION BASICA DE PREVENCIÓN CONTRA EL CONTAGIO FRENTE AL COVID 19	glb	1.00	672.84	672.84	672.84								
01.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA DE DESINFECCION INC. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	und	9.00	41.75	375.75	375.75								
01.02.04	RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS COVID 19				0									
01.02.04.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA SANITARIA DEL COVID 19	mes	8.00	549.99	4399.92	456.34	538.00	538.00	672.50	538.00	672.50	538.00	446.73	
01.02.04.02	CILINDROS METALICOS PARA ACOPIO TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS INC. TAPAS	glb	1.00	248.19	248.19	25.75	30.36	30.36	37.95	30.36	37.95	30.36	25.21	
01.02.05	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				0									
01.02.05.01	EQUIPOS DE SEGURIDAD INDIVIDUAL	glb	1.00	6,956.60	6956.6	6956.70								

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Fotografía
ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114866

EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	PRECIO P.	2021					2022		
						AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
01.02.05.02	MAMELUCO CON CAPUCHA EN TELA TASLAN ENGOMADO	und	8.00	59.49	475.92	475.92							
01.02.05.03	MASCARILLAS DE PROTECCION	und	138.00	31.97	4411.86	474.74	537.08	537.08	671.35	537.08	671.35	537.08	445.97
01.02.05.04	PROTECTOR FACIAL DE PVC VINIFAN	und	8.00	5.40	43.2	43.20							
01.02.06	MATERIALES DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONTROL Y MEDICION SANITARIA			-	0								
01.02.06.01	INSUMOS ESPECIFICOS			-	0								
01.02.06.01.01	RESPIRADOR DE SILICONA CON FILTROS SEGUN ESPECIFICACIONES	und	8.00	170.24	1361.92	1361.92							
01.02.06.01.02	GUANTES QUIRURGICOS	cja	8.00	59.49	475.92	475.92							
01.02.06.01.03	ALCOHOL LIQUIDO PURO 96°DE 1000ML	und	40.00	16.47	658.8	407.63	251.17						
01.02.06.02	EQUIPOS			-	0								
01.02.06.02.01	FUMIGADORA SOLO MOD 425-15 LITROS, TIPO MOCHILA	und	1.00	237.87	237.87	237.87							
01.02.06.02.02	LAVAMANOS PORTATIL	mes	8.00	516.40	4147.2	4147.20							
01.02.06.02.03	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO INC. ACCESORIOS	und	1.00	248.40	248.4	248.40							
01.02.06.02.04	TENSIONMETRO ANEROIDE	und	1.00	109.83	109.83	109.83							
01.02.06.02.05	PULSIOXIMETRO U OXIMETROS DE PULSO	und	1.00	109.83	109.83	109.83							
01.02.06.02.06	ESTETOSCOPIO DOBLE CAMPANA	und	1.00	29.31	29.31	29.31							
01.02.06.03	MEDICAMENTOS VARIOS			-	0								
01.02.06.03.01	KIT DE PRUEBA SARS COVID 19 MOLECULARES DE DESCARTE	und	20.00	194.40	3888	3888.00							
01.02.06.03.02	KIT DE PRUEBA SARS COVID 19 RAPIDAS DE DESCARTE	und	50.00	50.34	2517	1245.92	1271.09						
01.02.06.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO			-	0								
01.02.06.04.01	BOTIQUINES	und	1.00	129.60	129.6	129.60							
01.02.06.04.02	EXTINTOR	und	1.00	109.84	109.84	109.84							
01.02.06.04.03	CAMILLAS	und	1.00	191.25	191.25	191.25							
02	ESTRUCTURAS			-	0								
2.01	MODULOS DE OFICINAS			-	0								
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			-	0								
02.01.01.01	NIVELACION DE TERRENO	m2	404.13	5.64	2279.29	2279.29							
02.01.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/ CIMENTOS CORRIDOS	m3	73.89	34.00	2512.26	2512.27							
02.01.01.03	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS	m3	98.48	34.00	3348.32	3348.32							
02.01.01.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PISARDEÑALES DE VEREDAS	m3	1.62	19.82	32.11			32.11					
02.01.01.05	CORTE SUPERFICIAL MANUAL E=0.20M	m2	80.83	3.72	300.69	300.69							
02.01.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	88.83	34.80	3091.26			3091.26					
02.01.01.07	AFIRMADO E=4" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES	m3	34.56	63.35	2189.38			2189.38					
02.01.01.08	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	345.64	3.78	1306.52			1306.52					
02.01.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A UNA DISTANCIA PROMEDIO 30KM	m3	207.49	42.10	8735.33			8735.33					
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			-	0								
02.01.02.01	SOLADO e=0.10M C/H. 1:12	m2	62.55	33.05	2067.28	1550.46							
02.01.02.02	CIMENTOS CORRIDOS C/H 1:10-30% P.G.	m3	16.69	217.40	3628.41								
02.01.02.03	FALSO PISO E=4" C/H 1:10	m2	288.54	38.87	10706.69			10706.69					
02.01.02.04	DADOS DE CONCRETO MONTANTE F'C=210KG/CM2	m3	0.81	325.88	263.96								
02.01.02.05	CONCRETO F'C=100KG/CM2 - FALSA ZAPATA	m3	7.56	201.63	1524.32								
02.01.02.06	VEREDAS			-	0								

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114866

EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO P.V.	2021				2022			
						AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
02.01.02.06.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 H=10CM - VEREDAS	m3	4.94	263.13	1299.86			1299.86					
02.01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VEREDAS	m	16.22	18.67	302.83			302.83					
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			-	0								
02.01.03.01	ZAPATAS			-	0								
02.01.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3	39.69	357.93	14206.24			14206.24					
02.01.03.01.02	ZAPATAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	656.96	4.76	3127.13			3127.13					
02.01.03.02	VIGA DE CIMENTACION			-	0								
02.01.03.02.01	VIGAS DE CIMENTACION - CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3	12.55	379.27	4759.84			4759.84					
02.01.03.02.02	VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	100.41	67.82	6809.81			6809.81					
02.01.03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	2823.32	4.76	12487		3121.75	9365.25					
02.01.03.03	SOBRECIMENTO ARMADO			-	0								
02.01.03.03.01	SOBRECIMENTO ARMADO - CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3	13.73	379.27	5207.38			5207.38					
02.01.03.03.02	SOBRECIMENTO ARMADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	178.01	29.93	5327.84			5327.84					
02.01.03.03.03	SOBRECIMENTO ARMADO - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	664.59	4.76	3163.45			3163.45					
02.01.03.04	COLUMNAS			-	0								
02.01.03.04.01	COLUMNAS - CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3	20.56	515.83	10605.46			5302.73		5302.73			
02.01.03.04.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	248.74	66.43	16523.8			7917.65		8261.90			
02.01.03.04.03	COLUMNAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	3870.65	4.76	18424.29			9212.17		9212.12			
02.01.03.05	PLACAS			-	0								
02.01.03.05.01	PLACAS - CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3	2.21	576.66	1274.42			640.09		634.33			
02.01.03.05.02	PLACAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	25.09	59.78	1499.88			750.24		749.64			
02.01.03.05.03	PLACAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	264.09	4.76	1257.07			628.56		628.51			
02.01.03.06	VIGAS			-	0								
02.01.03.06.01	VIGAS - CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3	47.93	394.15	18891.61			8206.81		10624.80			
02.01.03.06.02	VIGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.60	76.67	27739.04			13869.51		13869.53			
02.01.03.06.03	VIGAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	7195.35	4.76	34249.87			1427.08		17124.91			
02.01.03.07	COLUMNETAS DE AMARRE			-	0								
02.01.03.07.01	COLUMNETAS DE AMARRE - CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	9.36	473.96	4436.27					4436.26			
02.01.03.07.02	COLUMNETAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	122.54	66.43	8140.33					8140.34			
02.01.03.07.03	COLUMNETAS DE AMARRE - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	1240.13	4.76	5903.02					2582.55			
02.01.03.08	VIGAS DE AMARRE			-	0								
02.01.03.08.01	VIGAS DE AMARRE - CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	5.74	357.31	2050.96			1025.48					
02.01.03.08.02	VIGAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	74.92	76.67	5693.96			2946.96					
02.01.03.08.03	VIGAS DE AMARRE - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	337.68	4.76	1607.36			803.68					
02.01.03.09	LOSAS ALIGERADAS			-	0								
02.01.03.09.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3	191.52	384.09	73560.92			25286.57		48274.35			
02.01.03.09.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	546.15	59.14	32299.31			16149.95		16149.36			
02.01.03.09.03	LOSA ALIGERADA - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	2728.11	4.76	12876.28			6488.17		6488.11			
02.01.03.09.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30CM	und	4549.43	3.55	16150.48			8075.26		8075.22			
02.01.03.10	ESCALERAS			-	0								
02.01.03.10.01	ESCALERAS - CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3	2.86	475.26	1359.24			1359.24					

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114866

EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	PRECIO P.	2021				2022			
						AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
02.01.03.10.02	ESCALERAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	16.95	92.41	1566.35			1566.35					
02.01.03.10.03	ESCALERAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	155.04	4.76	737.99			737.99					
02.01.03.11	CAJA DE ASCENSOR		-	-	0								
02.01.03.11.01	CAJA DE ASCENSOR - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	8.14	576.66	4694.01			2347.01	2347.01				
02.01.03.11.02	CAJA DE ASCENSOR - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	81.37	57.91	4712.14			2355.36	2355.77				
02.01.03.11.03	CAJA DE ASCENSOR - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	761.16	4.76	3623.12			1811.56	1811.56				
02.01.04	ESTRUCTURAS DE MADERA Y COBERTURAS		-	-	0								
02.01.04.01	CORREAS DE MADERA 2"x2"	m	450.12	122.57	55171.21						55171.20		
02.01.05	VARIOS		-	-	0								
02.01.05.01	JUNTA EN VEREDA E=1/2" CON SELLO FLEXIBLE	m	237.97	27.66	6582.25					6582.25			
2.02	MODULO DE AUDITORIO		-	-	0								
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		-	-	0								
02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS	m3	65.93	34.00	2241.62			2241.62					
02.02.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANUJAS P/ CIMIENTOS CORRIDOS	m3	10.53	34.00	358.02			358.02					
02.02.01.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANUJAS P/ VIGA DE CIMENTACION	m3	40.69	34.00	1383.46			1383.46					
02.02.01.04	EXCAVACION PARA BASE Y SUB BASE DE PISO TERMINADO	m3	99.00	3.72	368.28			368.28					
02.02.01.05	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	330.00	3.78	1247.4			727.65	519.75				
02.02.01.06	PERFILADO Y NIVELADO MANUAL DE ZAPATAS	m2	42.75	7.43	317.63			317.63					
02.02.01.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	65.36	34.80	2274.53			170.59	2103.94				
02.02.01.08	AFIRMADO E=4" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES	m3	31.80	63.35	2014.53				2014.53				
02.02.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A UNA DISTANCIA PROMEDIO 30KM	m3	188.48	42.10	7935.01			4628.76	3306.25				
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		-	-	0								
02.02.02.01	SOLADO e=0.10M C/H. 1:12	m2	42.75	33.05	1412.89			1059.67	353.22				
02.02.02.02	CIMENTOS CORRIDOS C/H 1.10-30% P.G.	m3	15.55	217.40	3380.57			3380.57					
02.02.02.03	FALSO PISO E=4" C/H 1:10	m2	27.00	39.87	1076.49				1076.49				
02.02.02.04	DADOS DE CONCRETO MONTANTE FC=210KG/CM2	m3	1.31	325.88	426.9			426.90					
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		-	-	0								
02.02.03.01	ZAPATAS		-	-	0								
02.02.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	26.37	357.93	9438.61			9438.61					
02.02.03.01.02	ZAPATAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	421.77	4.76	2007.63			2007.63					
02.02.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO		-	-	0								
02.02.03.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	11.83	379.27	4486.76			4486.76					
02.02.03.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	157.71	29.93	4720.26			4720.26					
02.02.03.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	1,107.48	4.76	5271.6			5271.60					
02.02.03.03	VIGA DE CIMENTACION		-	-	0								
02.02.03.03.01	VIGAS DE CIMENTACION - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	29.93	379.27	11351.55			11351.55					
02.02.03.03.02	VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	86.80	67.82	5886.78			5886.78					
02.02.03.03.03	VIGAS DE CIMENTACION - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	856.71	4.76	4077.94			4077.94					
02.02.03.04	COLUMNAS		-	-	0								
02.02.03.04.01	COLUMNAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	16.98	515.83	8758.79			8758.79					
02.02.03.04.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	181.16	66.43	12034.46			12034.46					

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114896

EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	PRECIO P.	2021				2022				
						AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
02.02.03.04.03	COLUMNAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	2,214.14	4.76	10539.31			10539.31						
02.02.03.05	VIGAS			-	0									
02.02.03.05.01	VIGAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	9.88	394.15	3894.2				3894.20					
02.02.03.05.02	VIGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	112.30	78.67	8834.64				8834.65					
02.02.03.05.03	VIGAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	1,265.15	4.76	6022.11				6022.11					
02.02.03.06	COLUMNETAS DE AMARRE			-	0									
02.02.03.06.01	COLUMNETAS DE AMARRE - CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	4.82	473.96	2284.49					2284.49				
02.02.03.06.02	COLUMNETAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	108.83	66.43	7229.58					7229.58				
02.02.03.06.03	COLUMNETAS DE AMARRE - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	742.58	4.76	3534.68					3534.68				
02.02.03.07	VIGAS DE AMARRE			-	0									
02.02.03.07.01	VIGAS DE AMARRE - CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	2.50	357.31	893.28						893.28			
02.02.03.07.02	VIGAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	33.17	78.67	2609.48					2609.48				
02.02.03.07.03	VIGAS DE AMARRE - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	418.84	4.76	1993.68					747.63	1246.05			
02.02.03.08	DINTELES			-	0									
02.02.03.08.01	DINTELES - CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	2.26	357.31	807.52						807.52			
02.02.03.08.02	DINTELES - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	34.64	66.43	2301.14					431.46	1869.68			
02.02.03.08.03	DINTELES - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	136.53	4.76	649.88						649.88			
02.02.04	ESTRUCTURAS METALICAS			-	0									
02.02.04.01	TUERAL T=1 L=19.8M (INCLUYE FIJACION)	kg	1,114.37	12.39	13807.04							13807.04		
02.02.04.02	ALERO METALICO 1.75M (INCLUYE FIJACION)	kg	73.74	12.01	885.62							885.62		
02.02.04.03	CORREAS DE 40X60MM E=2.5MM L=21.45M	kg	1,431.27	12.01	17189.55							17189.55		
2.03	MODULO DE ALMACEN DE GESTION, ALMACEN DE FRIY Y COMEDOR			-	0									
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			-	0									
02.03.01.01	NIVELACION DE TERRENO	m2	223.23	5.64	1259.02					1259.02				
02.03.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/ CIMENTOS CORRIDOS	m3	29.19	34.00	992.46					992.46				
02.03.01.03	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS	m3	27.00	34.00	918					918.00				
02.03.01.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PISARDINELES DE VEREDAS	m3	0.76	19.82	15.06						15.06			
02.03.01.05	CORTE SUPERFICIAL MANUAL E=0.20M	m2	32.89	3.72	122.35					122.35				
02.03.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	20.58	34.80	716.18						716.18			
02.03.01.07	AFIRMADO E=4" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES	m3	18.83	63.35	1192.88						1192.88			
02.03.01.08	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	110.04	3.78	415.95						415.95			
02.03.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A UNA DISTANCIA PROMEDIO 30KM	m3	86.57	42.10	3644.6					3644.60				
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			-	0									
02.03.02.01	SOLADO e=0.10M C.H. 1:12	m2	18.00	33.05	594.9						594.90			
02.03.02.02	CIMENTOS CORRIDOS CH 1.10+30% P.G.	m3	8.23	217.40	1789.2					1789.20				
02.03.02.03	FALSO PISO E=4" CH 1:10	m2	110.04	39.87	4387.29						4387.29			
02.03.02.04	DADOS DE CONCRETO MONTANTE FC=210KG/CM2	m3	0.45	325.88	146.65						146.65			
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			-	0									
02.03.03.01	ZAPATAS			-	0									
02.03.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	9.00	357.93	3221.37					3221.37				
02.03.03.01.02	ZAPATAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	214.70	4.76	1021.97					1021.97				



EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	2021				2022			
						AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
02.03.03.02	VIGA DE CIMENTACION			-	0								
02.03.03.02.01	VIGAS DE CIMENTACION - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	6.32	379.27	2396.99					1190.91	1206.08		
02.03.03.02.02	VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	50.58	67.82	3430.34					431.34	2999.00		
02.03.03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	1,014.99	4.76	4831.35					2884.83	2146.52		
02.03.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO			-	0								
02.03.03.03.01	SOBRECIMIENTO ARMADO - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	3.89	379.27	1475.36						1247.80	227.56	
02.03.03.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	51.83	29.93	1551.27						1310.93	240.34	
02.03.03.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	346.15	4.76	1647.67						736.23	911.44	
02.03.03.04	COLUMNAS			-	0								
02.03.03.04.01	COLUMNAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	4.19	515.83	2161.33						1454.64	706.69	
02.03.03.04.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	52.19	66.43	3466.96						2435.32	1031.66	
02.03.03.04.03	COLUMNAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	652.79	4.76	3107.28				804.57		1340.95	961.76	
02.03.03.05	VIGAS			-	0								
02.03.03.05.01	VIGAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	11.00	394.15	4335.65						2723.59	1612.06	
02.03.03.05.02	VIGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	85.38	76.67	6716.84						3818.64	2888.20	
02.03.03.05.03	VIGAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	1,659.46	4.76	7899.03						5139.23	2759.80	
02.03.03.06	COLUMNETAS DE AMARRE			-	0								
02.03.03.06.01	COLUMNETAS DE AMARRE - CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	2.95	473.96	1398.18							1398.18	
02.03.03.06.02	COLUMNETAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	44.10	66.43	2929.56							2929.56	
02.03.03.06.03	COLUMNETAS DE AMARRE - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	374.84	4.76	1784.24						728.60	1055.64	
02.03.03.07	VIGAS DE AMARRE			-	0								
02.03.03.07.01	VIGAS DE AMARRE - CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	1.45	357.31	518.1							518.10	
02.03.03.07.02	VIGAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	20.21	76.67	1589.92							1589.92	
02.03.03.07.03	VIGAS DE AMARRE - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	265.58	4.76	1264.16							1264.16	
02.03.03.08	LOSAS ALIGERADAS			-	0								
02.03.03.08.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	15.70	384.09	6030.21						6030.21		
02.03.03.08.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	179.42	59.14	10610.9						10610.90		
02.03.03.08.03	LOSA ALIGERADA - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	1,196.43	4.76	5704.53						5704.53		
02.03.03.08.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30CM	und	1,405.20	3.55	5307.96						5307.96		
02.03.04	ESTRUCTURAS DE MADERA Y COBERTURAS			-	0								
02.03.04.01	CORREAS DE MADERA 2"X2"	m	253.28	122.57	31044.53				5520.28	8169.06		4654.96	10961.68
02.03.05	VARIOS			-	0								1736.26
02.03.05.01	JUNTA EN VEREDA E=1/2" CON SELLO FLEXIBLE	m	218.86	27.66	6053.67							1804.95	4248.72
2.04	MODULO DE ALMACEN DE INSUMOS TOXICOS			-	0								
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			-	0								
02.04.01.01	NIVELACION DE TERRENO	m2	216.91	5.64	1223.37					1223.37			
02.04.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/ CIMIENTOS CORRIDOS	m3	10.53	34.00	358.02					358.02			
02.04.01.03	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS	m3	14.06	34.00	478.04					478.04			
02.04.01.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/SARDINELES DE VEREDAS	m3	0.12	19.82	2.38					2.38			
02.04.01.05	CORTE SUPERFICIAL MANUAL E=0.20M	m2	9.67	3.72	36.72					36.72			
02.04.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	13.70	34.80	476.76						476.76		



EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	PRECIO P.	2021				2022			
						AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
02.04.01.07	AFIRMADO E=4" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES	m3	59.58	63.35	3774.39						3774.39		
02.04.01.08	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	48.78	3.78	184.39						184.39		
02.04.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A UNA DISTANCIA PROMEDIO 30KM	m3	26.10	42.10	1098.81					1098.81			
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			-	0								
02.04.02.01	SOLADO e=0.10M C/H. 1:12	m2	9.38	33.05	310.01					310.01			
02.04.02.02	CIMENTOS CORRIDOS CH 1.10-30% P.G.	m3	3.79	217.40	823.95					823.95			
02.04.02.03	FALSO PISO E=4" CH 1:10	m2	48.78	39.87	1944.86						1944.86		
02.04.02.04	DADOS DE CONCRETO MONTANTE FC=210KG/CM2	m3	0.45	325.88	146.65					146.65			
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			-	0								
02.04.03.01	ZAPATAS			-	0								
02.04.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	4.60	357.93	1678.69					1678.69			
02.04.03.01.02	ZAPATAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	118.09	4.76	562.11					562.11			
02.04.03.02	VIGA DE CIMENTACION			-	0								
02.04.03.02.01	VIGAS DE CIMENTACION - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	3.18	379.27	1206.08					1206.08			
02.04.03.02.02	VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	25.44	67.82	1725.34					1725.34			
02.04.03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	564.04	4.76	2684.83					2684.83			
02.04.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO			-	0								
02.04.03.03.01	SOBRECIMIENTO ARMADO - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	3.29	379.27	1247.8					1247.80			
02.04.03.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	43.80	29.93	1310.93					1310.93			
02.04.03.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	154.67	4.76	736.23					736.23			
02.04.03.04	COLUMNAS			-	0								
02.04.03.04.01	COLUMNAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	2.82	515.83	1454.64						1454.64		
02.04.03.04.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.66	66.43	2435.32					1976.99	458.33		
02.04.03.04.03	COLUMNAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	450.74	4.76	2145.52					2145.52			
02.04.03.05	VIGAS			-	0								
02.04.03.05.01	VIGAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	6.91	394.15	2723.58						2723.58		
02.04.03.05.02	VIGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	48.54	76.67	3818.64						3818.64		
02.04.03.05.03	VIGAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	1,079.67	4.76	5139.23						5139.23		
02.04.03.06	COLUMNETAS DE AMARRE			-	0								
02.04.03.06.01	COLUMNETAS DE AMARRE - CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	1.65	473.96	782.03						782.03		
02.04.03.06.02	COLUMNETAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	9.39	66.43	623.78						623.78		
02.04.03.06.03	COLUMNETAS DE AMARRE - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	204.09	4.76	971.47						971.47		
02.04.03.07	VIGAS DE AMARRE			-	0								
02.04.03.07.01	VIGAS DE AMARRE - CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	1.44	357.31	514.53						514.53		
02.04.03.07.02	VIGAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	19.63	76.67	1544.29						1544.29		
02.04.03.07.03	VIGAS DE AMARRE - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	163.02	4.76	775.98						775.98		
02.04.03.08	LOSAS ALIGERADAS			-	0								
02.04.03.08.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	6.94	384.09	2665.58						2665.58		
02.04.03.08.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	79.29	59.14	4689.21						4689.21		
02.04.03.08.03	LOSA ALIGERADA - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	602.27	4.76	2866.81						2866.81		
02.04.03.08.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30CM	und	660.73	3.55	2345.59						2345.59		



EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	PRECIO P.	2021				2022			
						AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
02.04.04	ESTRUCTURAS DE MADERA Y COBERTURAS			-	0								
02.04.04.01	CORREAS DE MADERA 2"x2"	m	127.41	122.57	15616.64							15616.64	
02.04.05	VARIOS			-	0								
02.04.05.01	JUNTA FLEXIBLE	m	88.76	26.25	1804.95							1804.95	
2.05	MODULO DE VIGILANCIA Y PORTICO DE ACCESO			-	0								
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			-	0								
02.05.01.01	NIVELACION DE TERRENO	m2	88.27	5.64	497.84					497.84			
02.05.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANUAS P/ CIMENTOS CORRIDOS	m3	9.93	34.00	337.62					337.62			
02.05.01.03	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS	m3	8.28	34.00	281.86					281.86			
02.05.01.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANUAS P/ SARDINELES DE VEREDAS	m3	0.51	19.82	10.11						10.11		
02.05.01.05	CORTE SUPERFICIAL MANUAL E=0.20M	m2	3.21	3.72	11.94					11.94			
02.05.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	9.23	34.80	321.2						321.20		
02.05.01.07	AFIRMADO E=4" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES	m3	5.68	63.35	360.46						360.46		
02.05.01.08	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	21.33	3.78	80.63						80.63		
02.05.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A UNA DISTANCIA PROMEDIO 30MM	m3	9.98	42.10	420.16					420.16			
02.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			-	0								
02.05.02.01	SOLADO e=0.10M C.H. 1:12	m2	5.92	33.05	195.66					195.66			
02.05.02.02	CIMENTOS CORRIDOS C.H. 1, 10+30% P.G.	m3	2.13	217.40	463.06					463.06			
02.05.02.03	FALSO PISO E=4" C.H. 1:10	m2	21.33	39.87	850.43						850.43		
02.05.02.04	DADOS DE CONCRETO MONTANTE FC=210KG/CM2	m3	0.04	325.88	13.04						13.04		
02.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			-	0								
02.05.03.01	ZAPATAS			-	0								
02.05.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	4.64	357.93	1660.8					1660.80			
02.05.03.01.02	ZAPATAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	90.49	4.76	430.73					430.73			
02.05.03.02	VIGA DE CIMENTACION			-	0								
02.05.03.02.01	VIGAS DE CIMENTACION - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	0.71	379.27	269.28						269.28		
02.05.03.02.02	VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.67	67.82	384.54					384.54			
02.05.03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	95.27	4.76	453.49					453.49			
02.05.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO			-	0								
02.05.03.03.01	SOBRECIMIENTO ARMADO - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	2.72	379.27	1031.61						1031.61		
02.05.03.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.33	29.93	1087.36						1087.36		
02.05.03.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	215.70	4.76	1026.73						1026.73		
02.05.03.04	COLUMNAS			-	0								
02.05.03.04.01	COLUMNAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	8.39	515.83	4327.81						4327.81		
02.05.03.04.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	54.11	66.43	3594.53						3594.53		
02.05.03.04.03	COLUMNAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	863.98	4.76	4112.54						4112.54		
02.05.03.05	VIGAS			-	0								
02.05.03.05.01	VIGAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	1.46	394.15	575.46						575.46		
02.05.03.05.02	VIGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.05	78.67	475.95						475.95		
02.05.03.05.03	VIGAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	724.07	4.76	3446.57						3446.57		
02.05.03.06	COLUMNETAS DE AMARRE			-	0								

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Botello Alva
L. ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114866

EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	2021				2022					
					AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	
02.05.03.06.01	COLUMNETAS DE AMARRE - CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	0.55	473.96	260.68							260.68		
02.05.03.06.02	COLUMNETAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.61	66.43	837.68							837.68		
02.05.03.06.03	COLUMNETAS DE AMARRE - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	115.65	4.76	550.49							550.49		
02.05.03.07	VIGAS DE AMARRE		-	-	0									
02.05.03.07.01	VIGAS DE AMARRE - CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	0.32	357.31	114.34							114.34		
02.05.03.07.02	VIGAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.61	78.67	677.35							677.35		
02.05.03.07.03	VIGAS DE AMARRE - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	83.48	4.76	397.36							397.36		
02.05.03.08	LOSAS ALIGERADAS		-	-	0									
02.05.03.08.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	1.11	384.09	426.34					426.34				
02.05.03.08.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	22.12	59.14	1308.18					1308.18				
02.05.03.08.03	LOSA ALIGERADA - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	215.70	4.76	1026.73					1026.73				
02.05.03.08.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30CM	und	184.22	3.55	653.98					653.98				
02.05.04	ESTRUCTURAS DE MADERA Y COBERTURAS		-	-	0									
02.05.04.01	CORREAS DE MADERA 2"x2"	m	54.35	122.57	6661.68							6661.68		
02.05.05	COBERTURAS		-	-	0									
02.05.05.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA	m2	40.12	48.45	1943.81								1943.81	
02.05.06	VARIOS		-	-	0									
02.05.06.01	JUNTA EN VEREDA E=1/2" CON SELLO FLEXIBLE	m	2.00	27.66	55.32							55.32		
2.06	OBRAS EXTERIORES - CERCO PERIMETRICO Y ESTACIONAMIENTO		-	-	0									
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		-	-	0									
02.06.01.01	NIVELACION DE TERRENO	m2	259.52	5.64	1463.69							1463.69		
02.06.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANUAS P/ CIMIENTOS CORRIDOS	m3	67.22	34.00	2285.48							2285.48		
02.06.01.03	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS	m3	16.00	34.00	544							544.00		
02.06.01.04	CORTE SUPERFICIAL MANUAL E=0.20M	m2	51.90	3.72	193.07							193.07		
02.06.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	16.12	34.80	560.98							560.98		
02.06.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A UNA DISTANCIA PROMEDIO 30KM	m3	154.71	42.10	6513.29							1628.32	4884.97	
02.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		-	-	0									
02.06.02.01	SOLADO e=0.10M C.H. 1:12	m2	83.22	33.05	2750.42							1031.41	1719.01	
02.06.02.02	CIMIENTOS CORRIDOS C.H. 1.10-30% P.G.	m3	40.33	217.40	8767.74							8767.74		
02.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		-	-	0									
02.06.03.01	ZAPATAS		-	-	0									
02.06.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	8.00	357.93	2863.44							2863.44		
02.06.03.01.02	ZAPATAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	233.64	4.76	1112.13							1112.13		
02.06.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO		-	-	0									
02.06.03.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	17.65	379.27	6694.12							6694.12		
02.06.03.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	235.28	29.93	7041.93							7041.93		
02.06.03.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	1,113.54	4.76	5300.45							5300.45		
02.06.03.03	COLUMNAS		-	-	0									
02.06.03.03.01	COLUMNAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	11.13	515.83	5741.19								5741.19	
02.06.03.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	189.10	66.43	12561.91								12561.91	
02.06.03.03.03	COLUMNAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	1,155.54	4.76	5500.37							5500.37		


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Botello Alva
ALFREDO BOTELLO ALVA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114868

EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO P.	2021				2022			
						AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
02.06.04	ESTRUCTURAS METALICAS			-	0								
02.06.04.01	SOPORTE T-1 ESTACIONAMIENTO (INC. FIJACION)	kg	498.53	14.82	7388.21								7388.21
02.06.04.02	SOPORTE T-2 ESTACIONAMIENTO DE MOTOS (INCLUYE FIJACION)	kg	170.28	14.82	2523.55								2523.55
02.06.04.03	CORREAS TUB. LAC 25X50MM E=2MM (L=25.53M)	kg	404.06	14.82	5988.17								5988.17
02.06.04.04	CORREAS TUB. LAC 25X50MM E=2MM (L=25.50M)	kg	203.49	14.82	3015.72								3015.72
02.06.04.05	TUB. GALVANIZADO DE L=2.25M	kg	3,691.35	17.04	62900.6							53465.51	9435.09
2.07	LOSA DEPORTIVA			-	0								
02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES			-	0								
02.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	375.00	4.32	1620				1620.00				
02.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	375.00	2.05	768.75				768.75				
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			-	0								
02.07.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL E=0.20M	m2	375.00	3.72	1395				479.53	915.47			
02.07.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL DE LOSA	m3	2.40	19.82	47.57					47.57			
02.07.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE PISON MANUAL	m2	375.00	8.35	3131.25					3131.25			
02.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A UNA DISTANCIA PROMEDIO 30KM	m3	99.90	42.10	4205.79					4205.79			
02.07.02.05	EMPEDRADO E=0.15M	m3	56.25	92.32	5193					5193.00			
02.07.02.06	AFIRMADO E=8"	m2	375.00	74.15	27806.25					16220.31	11585.94		
02.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			-	0								
02.07.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 H=15CM + SARDINEL - LOSA	m2	375.00	42.92	16095						16095.00		
02.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VEREDAS	m	23.00	18.67	429.41						429.41		
02.08	CISTERNA DE CONCRETO			-	0								
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES			-	0								
02.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	25.00	4.32	108					108.00			
02.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	25.00	2.05	51.25					51.25			
02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			-	0								
02.08.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL E=0.20M	m2	87.73	3.72	326.36					326.36			
02.08.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A UNA DISTANCIA PROMEDIO 30KM	m3	114.05	42.10	4801.51					4801.51			
02.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			-	0								
02.08.03.01	SOLADO PARA PLATEA MEZCLA C.H. 1:10 E=4"	m2	25.00	30.37	759.25					759.25			
02.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			-	0								
02.08.04.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	32.48	357.93	11625.57					11625.57			
02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	133.00	67.82	9020.06					9020.07			
02.08.04.03	ACERO FY=4200KG/CM2	kg	1,954.21	4.76	9302.04					9302.04			
02.09	ESTACIONAMIENTO - PAVIMENTO RIGIDO			-	0								
02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES			-	0								
02.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	560.37	2.05	1148.76						1148.76		
02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			-	0								
02.09.02.01	CORTE DE TERRENO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	112.07	10.56	1183.46						1183.46		
02.09.02.02	PERFILADO Y COMPACTACION A NIVEL DE SUB-RASANTE	m2	560.37	6.50	3642.41						975.65	2666.77	
02.09.02.03	CONFORMACION, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE MEJORADA E=0.25M	m2	560.37	12.82	7183.94							7183.94	
02.09.02.04	CONFORMACION, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUB-BASE E=0.20M	m2	560.37	14.64	8203.82								8203.82



EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO P.	2021				2022					
					AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	
02.09.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A UNA DISTANCIA PROMEDIO 30KM	m3	145.70	42.10	6133.97						6133.97			
02.09.03	PAVIMENTO RIGIDO			-	0									
02.09.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	93.70	29.61	2774.46						2774.46			
02.09.03.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	112.07	357.93	40113.22						40113.22			
02.09.03.03	CONECTOR DE ACERO CORRUGADO f _y =4,200 kg/cm2	und	541.00	2.91	1574.31						1574.31			
02.09.03.04	CURADO DE PAVIMENTO	m2	560.37	19.57	10966.44						10966.44			
02.09.03.05	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO E=1"	m	342.20	8.33	2850.53						2872.37	178.16		
2.10	VEREDAS DE CONEXION DE MODULOS Y RAMPAS			-	0									
02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES			-	0									
02.10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	135.22	2.05	277.2						277.20			
02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			-	0									
02.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	27.04	34.00	919.36						361.18	558.18		
02.10.02.02	PERFILADO Y COMPACTACION A NIVEL DE SUB-RASANTE	m2	135.22	6.50	878.93						878.93	878.93		
02.10.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO E=0.10M	m3	13.52	63.21	854.6						854.60	854.60		
02.10.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A UNA DISTANCIA PROMEDIO 30KM	m3	35.16	42.10	1480.24						1480.24	1480.24		
02.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			-	0									
02.10.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VEREDAS	m	13.36	18.67	249.43						249.43	249.43		
02.10.03.02	CONCRETO F _c =175KG/CM2 H=10CM - VEREDAS	m3	13.52	263.13	3557.52						3557.52	3557.52		
02.10.03.03	CURADO DE VEREDA	m2	13.52	3.16	42.72						42.72	42.72		
02.10.03.04	JUNTA FLEXIBLE	m	17.32	26.25	454.65						454.65	454.65		
2.11	SARDINELES DE CONCRETO			-	0									
02.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			-	0									
02.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.01	34.00	136.34						136.34	136.34		
02.11.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			-	0									
02.11.02.01	CONCRETO SIMPLE f _c =175 kg/cm2	m3	4.01	342.44	1373.18						1373.18	1373.18		
02.11.03	SARDINEL			-	0									
02.11.03.01	SARDINEL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.75	29.61	377.53						377.53	377.53		
02.11.03.02	SARDINEL - ACERO F _y =4200KG/CM2	kg	92.62	4.76	440.87						440.87	440.87		
02.11.03.03	SARDINEL - CONCRETO F _c =175KG/CM2	m3	3.57	266.36	950.91						950.91	950.91		
02.12	DRENAJE PLUVIAL			-	0									
02.12.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	20.74	34.00	705.16						705.16	705.16		
02.12.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUELO CIMENTACION	m2	72.85	3.27	238.22						238.22	238.22		
02.12.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A UNA DISTANCIA PROMEDIO 30KM	m3	26.96	42.10	1135.02						1135.03	1135.03		
02.12.04	CONCRETO SIMPLE f _c =175 kg/cm2	m3	13.27	342.44	4544.18						4544.19	4544.19		
02.12.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.90	29.61	885.34						885.34	885.34		
02.12.06	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	0.18	357.93	64.43						64.43	64.43		
02.12.07	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm2	kg	24.19	4.76	115.14						115.14	115.14		
02.13	VARIOS			-	0									
02.13.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gib	1.00	3,243.96	3243.96									3243.96
03	ARQUITECTURA			-	0									
03.01	MUROS Y TABIQUES			-	0									


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Botello Alva
ALFREDO BOTELLO ALVA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114868

EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	2021				2022				
					AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
03.01.01	MURO LADRILLO K.K. 18 HUECOS DE SOGA (9x14x24)	m2	1,594.95	57.92				23094.88	23094.88	23094.88	23094.88		
03.01.02	MURO LADRILLO K.K. 18 HUECOS DE CABEZA (9x14x24)	m2	43.71	91.93					3824.29	193.97			
03.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	41.47	3.93						162.98			
03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS			-									
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	206.50	23.17					871.19	3913.42			
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	1,708.71	18.15					14509.33	9430.69	7073.07		
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	1,044.22	28.00					6058.78	6769.66	16409.72		
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	753.04	37.32					9367.82	9367.82	9367.81		
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	537.84	45.17						15479.08	8815.15		
03.02.06	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	126.67	28.61					529.84	681.22	2412.97		
03.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15M MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m	637.87	14.66						5454.62	3834.55	62.00	
03.02.08	BRUNAS 1CM	m	131.35	10.30						358.93	993.98		
03.02.09	BRUNAS 3CM	m	8.69	12.88							111.93		
03.02.10	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA MORTERO 1:5	m2	8.69	40.19						349.25			
03.02.11	ENCHAPE DE MESA/DA DE CONCRETO CON GRANITO GRIS	m2	42.76	550.25						11764.35	11764.35		
03.03	CIELORRASOS			-									
03.03.01	TARRAJEO DE CIELORRASO C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	948.44	24.95					14013.89	4643.73	5005.96		
03.03.02	CIELORRASO DE FIBRA MINERAL 1.20X0.60M	m2	161.87	98.18								14655.12	1237.29
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS			-									
03.04.01	CONTRAPISO E=40MM (MEZCLA C/A BASE 1:5 ACABADO 1:2)	m2	990.89	23.47						11894.87	11361.32		
03.04.02	PISO DE PORCELANATO 0.60X0.60M	m2	725.93	63.73						15490.85	30772.67		
03.04.03	PISO CERAMICO DE 0.60X0.60M	m2	768.61	52.05						544.44	39461.71		
03.04.04	PISO DE CEMENTO PULIDO	m2	139.22	27.70						222.99	3633.40		
03.04.05	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO (ESCALERA)	m2	18.96	31.58						299.38	299.38		
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS			-									
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICA 0.30X0.60M	m2	202.09	66.81						1201.91	6366.50	5933.22	
03.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO 0.30X0.60M	m2	4.41	62.93						41.53	235.99		
03.05.03	CONTRAZOCALO PORCELANATO H=0.10M	m	581.63	24.89						4537.45	9939.32		
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CERAMICO 0.30X0.60M	m	431.00	45.62						6455.23	13061.35	145.64	
03.05.05	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.10M	m	111.30	11.99						122.91	857.87	353.71	
03.06	COBERTURAS			-									
03.06.01	COBERTURA PLANCHA TIPO TEJA ANDINA	m2	1,396.82	65.32						3751.65	53244.62	34244.01	
03.06.02	BANDA ASFALTICA AUTOADHESIVA CON POLIMEROS EN COBERTURA DE VIGILANCIA	m	5.20	8.33							43.32		
03.07	CARPINTERIA DE MADERA			-									
03.07.01	PUERTAS CONTRAPLACADAS CON MARCO DE MADERA Y MDF 8MM	m2	64.80	459.80							19753.00	10042.04	
03.07.02	PUERTAS Y DIVISIONES DE MELAMINE BLANCO RH E=18mm QTPAPACANTOS GRUESOS	m2	11.34	267.72							1517.97	1517.97	
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA			-									
03.08.01	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA			-									
03.08.01.01	VENTANAS DE CRISTAL TEMPLADO E=6MM CON PERFILES DE ALUMINIO	m2	117.32	266.52							27118.42	4149.71	
03.08.01.02	MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO E=10MM CON MARCO DE ALUMINIO CON PUERTA BATIENTE	m2	109.53	399.70							21889.57	21889.57	
03.08.02	PUERTAS DE FIERRO			-									



EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO P.	2021				2022				
					AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
03.08.02.01	PUERTA METALICA CON REJILLA INFERIOR	m2	18.72	86.78	1624.52						1249.63		374.88
03.08.02.02	REJA METALICA CON PLANCHAS ACANALEDA	m2	33.60	199.83	6714.29								6714.29
03.08.02.03	VENTANA CON MARCO DE FIERRO Y MALLA ELECTROSOLDADA	m2	11.88	128.82	1530.38						1530.38		
03.08.02.04	BARANDA DE FIERRO H=0.90M EN ESCALERA	m	11.50	154.29	1774.34						1774.34		
03.08.02.05	PASAMANOS METALICOS Ø=2"	m	23.10	107.37	2480.25						2480.25		
03.08.02.06	TUBOS METALICOS (DE MURO CERCO TIPO 1)	m	159.64	368.29	58793.82						6859.28	51934.55	
03.08.03	CARPINTERIA DE ALUMINIO			-	0								
03.08.03.01	PERSIANAS DE ALUMINIO EN FACHADA	m2	17.79	216.56	3852.6						1926.30	1926.30	
03.08.03.02	GABINETE DE BAÑO CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO ANONIZADO	m2	43.28	257.41	11140.7					11140.70			
03.08.03.03	SEPARADOR PARA URINARIO DE MELAMINE 18MM CON PERFILES DE ALUMINIO	m2	3.24	173.75	562.95					562.95			
03.08.03.04	BARRA ANTIDESLIZANTE EN BAÑO DE DISCAPACITADOS	m	3.20	56.56	180.99					180.99			
03.09	CERRAJERIA			-	0								
03.09.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" X 4" PESADAS EN PUERTAS	und	140.00	14.95	2093						1435.17	657.83	
03.09.02	BISAGRAS DE ROTACION	und	26.00	23.39	608.14						467.82	140.34	
03.09.03	BISAGRAS DE ALETA	und	12.00	26.47	317.64						317.64		
03.09.04	BISAGRAS TIPO CANGREJO	und	228.00	4.40	1003.2						501.60	501.60	
03.09.05	CERRADURAS TIPO POMO	und	26.00	94.01	2444.26						1880.34	564.06	
03.09.06	CERRADURAS TIPO POMO PARA MAMPARA DE CRISTAL	und	5.00	146.04	730.2						584.17	146.04	
03.09.07	CERRADURA PARA EMBUTIR DE DOS GOLPES CON MANILIA	und	6.00	143.45	860.7						860.70		
03.09.08	CERRADURA AL PISO	und	3.00	125.23	375.69						250.45	125.23	
03.09.09	PICAPORTE DE FIERRO DE 12"	und	2.00	29.33	58.66						58.66		
03.09.10	PICAPORTE DE FIERRO DE 8"	und	2.00	28.03	56.06						56.06		
03.09.11	TIRADOR PARA MAMPARAS DE CRISTAL	und	3.00	31.27	93.81						62.54	31.27	
03.09.12	BRAZO CIERRAPUERTAS	und	1.00	104.04	104.04						104.04		
03.09.13	BARRA ANTIPANICO	und	1.00	208.06	208.06						208.06		
03.09.14	JALADORES PARA PUERTA DE BAÑO	und	18.00	11.38	204.84						22.77	182.07	
03.09.15	TIRADORES DE PVC	und	14.00	6.17	86.38						61.71	24.67	
03.09.16	TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE	und	76.00	31.27	2376.52						2282.69	93.81	
03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES			-	0								
03.10.01	ESPEJO BISELADO DE 6MM C/BASTIDOR DE ALUMINIO Y LAMINADO	m2	11.16	145.90	1628.24					118.22	196.98	1313.17	
03.10.02	CRISTAL TEMPLADO E=6MM EN PUERTAS	m2	5.70	221.16	1260.61						725.36	535.25	
03.11	PINTURAS			-	0								
03.11.01	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS	m2	948.44	18.40	17451.3					5817.10	5817.10	5817.10	
03.11.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES DOS MANOS	m2	2,467.51	16.36	40368.46						22632.58	17735.88	
03.11.03	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES DOS MANOS	m2	1,687.32	14.86	24776.38					8258.79	8258.79	8258.79	
03.12	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA			-	0								
03.12.01	SEMBRIO DE GRASS	m2	2,448.50	7.30	17874.05						2482.51	15391.53	
03.12.02	BANDA SEÑALIZADORA PARA MAMPARAS DE CRISTAL TEMPLADO	m	17.55	3.34	58.62						33.39	25.23	
03.12.03	CANTONERA PACK-20 DE ALUMINIO CON BANDA FOTOLUMINISCENSE	m	22.80	19.82	451.9					225.95	225.95		
03.12.04	JUNTA DE 1" CON SELLADOR	m	740.30	10.78	7980.43					1684.91	1304.38	4991.14	
04.00	INSTALACIONES SANITARIAS				0								

EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	PRECIO P.	2021				2022			
						AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				0								
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				0								
04.01.01.01	INODORO NACIONAL SIFON JET BLANCO INCL. ACCESORIOS	und	20.00	367.44	7348.8						734.88	1102.32	5511.61
04.01.01.02	URINARIO NACIONAL DE LOSA VITRIFICADA CON TRAMPA INCL. ACCESORIO	und	8.00	392.68	3141.44					2748.76	392.68		
04.01.01.03	LAVATORIO NACIONAL DE LOSA VITRIFICADA BLANCO INCL. ACCESORIOS	und	6.00	237.43	1424.58					474.86	474.86		
04.01.01.04	LAVATORIO DE SOBRE PONER MODELO SONNET COLOR BLANCO. INCL. ACCESORIOS	und	14.00	311.54	4361.56					4361.56			
04.01.01.05	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE UNA POZA PARA EMPOTRAR SIN ESCURRIDOR	und	8.00	729.31	5834.48					1458.62		4375.86	
04.01.01.06	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE PARA EMPOTRAR UNA POZA CON ESCURRIDOR INCL. ACCESORIOS	und	2.00	369.44	738.88						277.08	461.80	
04.01.01.07	LAVADERO DE LOZA. INCL. ACCESORIOS	und	1.00	276.10	276.1						276.10		
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				0								
04.01.02.01	LLAVE DE LAVATORIO TEMPORIZADO CON AEREAADOR ANTI VANDALICO EN MUEBLE	und	20.00	459.03	9180.6					6870.45	229.02	2061.14	
04.01.02.02	LLAVE Y SALIDA PARA DUCHA LINEA MARES COLECCION AQUARIUS. INC. ACCESORIOS	und	2.00	129.47	258.94					258.94			
04.01.02.03	LLAVE DE LAVADERO BAR AL MUEBLE	und	10.00	473.15	4731.5					4731.50			
04.01.02.04	GRIFO GRIFO PARA LAVADERO DE LOZA	und	1.00	90.56	90.56						90.56		
04.01.02.05	GRIFO DE Ø1/2" PARA JARDIN	und	5.00	326.59	1632.95						244.94	1388.01	
4.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				0								
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				0								
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2"	plb	66.00	94.59	6242.94		756.72			94.59	4461.50	930.14	
04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				0								
04.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 NORMA NTP 399.002 P/AGUA FRIA Ø1 1/2"	m	63.00	12.30	774.9						774.90		
04.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 NORMA NTP 399.002 P/AGUA FRIA Ø1"	m	54.50	14.72	802.24						802.24		
04.02.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 NORMA NTP 399.002 P/AGUA FRIA Ø3/4"	m	191.00	13.10	2502.1						2502.11		
04.02.02.04	TUBERIA PVC CLASE 10 NORMA NTP 399.002 P/AGUA FRIA Ø1/2"	m	313.80	12.30	3859.74	207.56	345.94	2412.40		340.35	553.49		
04.02.03	REDES DE ALIMENTACION				0								
04.02.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				0								
04.02.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR Y DURANTE LA OBRA	m2	323.20	7.43	2401.38					2401.37			
04.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0								
04.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	64.64	7.43	480.28						480.28		
04.02.03.02.02	RELLENO Y COMPACTACION	m³	51.71	12.58	650.51						243.94	406.57	
04.02.03.02.03	CAMA DE ARENA 1m0.10		129.28	100.21	12955.15						12955.15		
04.02.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		1.62	9.91	16.05						16.05		
04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				0								
04.02.04.01	CODO DE PVC SP CLASE 10 DE Ø1 1/2"x90°		4.00	5.52	22.08						22.08		
04.02.04.02	CODO DE PVC SP CLASE 10 DE Ø1"x90°		3.00	5.52	16.56						16.56		
04.02.04.03	CODO DE PVC SP CLASE 10 DE Ø3/4"x90°		31.00	3.47	107.57						107.57		
04.02.04.04	CODO DE PVC SP CLASE 10 DE Ø1/2"x90°		52.00	2.33	121.16			76.89		44.27			
04.02.04.05	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø1/2"x45°		4.00	2.33	9.32						9.32		
04.02.04.06	TEE DE PVC SP CLASE 10 DE Ø1 1/2"		5.00	3.53	17.65						17.65		
04.02.04.07	TEE DE PVC SP CLASE 10 DE Ø1"		5.00	6.65	33.25						33.25		
04.02.04.08	TEE DE PVC SP CLASE 10 DE Ø3/4"		35.00	3.57	124.95						124.95		
04.02.04.09	TEE DE PVC SP CLASE 10 DE Ø1/2"	und	15.00	2.82	42.3		5.64	28.20		2.82	5.64		

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Botello Alva
ING. ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114885

EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	PRECIO P.	2021				2022			
						AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
04.02.04.10	REDUCCION DE PVC SP CLASE 10 DE Ø1 1/2" A Ø1"	und	1.00	4.91	4.91						4.91		
04.02.04.11	REDUCCION DE PVC SP CLASE 10 DE Ø1 1/2" A Ø3/4"	und	1.00	4.91	4.91						4.91		
04.02.04.12	REDUCCION DE PVC SP CLASE 10 DE Ø1 1/2" A Ø1/2"	und	1.00	4.91	4.91						4.91		
04.02.04.13	REDUCCION DE PVC SP CLASE 10 DE Ø1" A Ø3/4"	und	5.00	2.66	13.3						13.00		
04.02.04.14	REDUCCION DE PVC SP CLASE 10 DE Ø3/4" A Ø1/2"	und	41.00	2.27	93.07			59.02		34.05			
04.02.05	VALVULAS				0								
04.02.05.01	VALVULA DE BOLA DE 3/4"	und	11.00	154.42	1698.62						1698.62		
04.02.05.02	VALVULA DE BOLA DE 1/2"	und	16.00	111.73	1787.68			670.38		223.46	446.92		
04.02.06	ACCESORIOS PARA CISTERNA, TANQUE Y CAMARA DE BOMBEO DE DRENAJE PLUVIAL				0								
04.02.06.01	ACCESORIOS PARA CISTERNA, TANQUE Y CAMARA DE BOMBEO PLUVIAL	gib	1.00	33726.06	33726.06						19257.58	14488.48	
04.02.07	VARIOS				0								
04.02.07.01	EMPALME A TUBERIA DE AGUA EXISTENTE	und	1.00	54.85	54.85						54.85		
04.02.07.02	CAJA PARA VALVULA Ø1/2" O 3/4" EN PARED, NICHOS Y TAPA METALICA	und	27.00	91.76	2477.52		367.04			391.88	366.92	734.20	617.48
04.02.07.03	PRUEBA HIDROSTATICA PARA TUBERIA DE AGUA	m	622.30	5.54	3447.54					27.70		3419.84	
04.03	DESAGUE Y VENTILACION				0								
04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE				0								
04.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE DE Ø4"	pib	20.00	159.38	3187.6		159.38	2390.70	159.38			478.14	
04.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE DE Ø2"	pib	72.00	95.22	6855.84		285.66	5141.88	285.89	95.22	969.98	77.21	
04.03.02	REDES DE DERIVACION				0								
04.03.02.01	TUBERIA PARA DESAGUE DE PVC CLASE PESADA Ø6"	m	7.00	42.07	294.49						294.49		
04.03.02.02	TUBERIA PARA DESAGUE DE PVC CLASE PESADA Ø4"	m	197.05	41.94	8264.28	366.98	1100.93	2097.00	1467.75	3231.64			
04.03.02.03	TUBERIA PARA DESAGUE DE PVC CLASE PESADA Ø3"	m	34.85	28.33	987.3		212.48	410.79		364.04			
04.03.02.04	TUBERIA PARA DESAGUE DE PVC CLASE PESADA Ø2"	m	112.20	28.35	3180.87						3180.87		
04.03.02.05	TUBERIA PARA VENTILACION DE PVC CLASE PESADA Ø2"	m	99.90	17.98	1077						1077.00		
04.03.03	MONTANTES				0								
04.03.03.01	TUBERIA PARA VENTILACION DE PVC CLASE PESADA Ø3"	m	41.50	29.64	1230.06					1230.06			
04.03.03.02	TUBERIA PARA VENTILACION DE PVC CLASE PESADA Ø2"	m	157.20	27.50	4323					4323.00			
04.03.04	REDES DE ALIMENTACION				0								
04.03.04.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				0								
04.03.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	184.15	7.43	1368.23					1028.17	342.06		
04.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0								
04.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA TUBERIA PVC CLASE 10	m3	44.20	7.43	328.41						328.41		
04.03.04.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO PARA TUBERIA PVC CLASE 10	m3	36.86	12.58	463.7						463.70		
04.03.04.02.03	CAMA DE ARENA h=0.10	m2	73.66	100.21	7381.47						7381.47		
04.03.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.92	9.91	9.12						9.12		
04.03.05	ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACION				0								
04.03.05.01	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"x45°	und	32.00	2.25	72			72.00					
04.03.05.02	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"x90°	und	16.00	2.93	46.88			46.88					
04.03.05.03	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø3"x90°	und	4.00	5.57	22.28		5.57	5.57		11.14			
04.03.05.04	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"x45°	und	15.00	6.19	92.85			92.85					
04.03.05.05	TEE DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"	und	15.00	3.65	54.75						54.75		

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
L. RAFAEL FREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114896

EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	PRECIO P.	2021					2022			
						AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
04.03.05.06	YEE DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"	und	16.00	4.23	67.68				16.92	16.92	33.84			
04.03.05.07	YEE DE PVC CLASE PESADA DE Ø3"	und	8.00	4.45	35.6		4.45	26.70	4.45					
04.03.05.08	YEE DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"	und	42.00	12.10	509.2			181.50	160.33		166.37			
04.03.05.09	REDUCCION DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"xØ2"	und	27.00	3.63	98.01			54.45			43.56			
04.03.05.10	REGISTRO DE BRONCE CROMADO DE Ø4"	und	1.00	69.15	69.15						69.15			
04.03.05.11	REGISTRO DE BRONCE CROMADO DE Ø3"	und	2.00	53.44	106.88						53.44			
04.03.05.12	REGISTRO DE BRONCE CROMADO DE Ø2"	und	15.00	36.97	554.55						184.85		184.85	
04.03.05.13	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO DE Ø2"	und	24.00	44.64	1071.36						223.24		624.92	
04.03.05.14	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO DE Ø3"	und	2.00	64.83	129.66								129.66	
04.03.05.15	PASE PARA TUBERIA PVC PESADA DE 2"	und	2.00	24.65	49.3						36.98		12.32	
04.03.05.16	SOMBRERO DE VENTILACION DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"	und	23.00	19.93	458.39						239.16		219.23	
04.03.06	CAMARAS DE INSPECCION				0									
04.03.06.01	C.R. (0.45 x 0.6 mt) CON REGISTRO DE 6"	und	3.00	231.00	693						693.00			
04.03.06.02	C.R. (0.30 x 0.6 mt) CON REGISTRO DE 6"	und	14.00	231.00	3234				1877.80		1356.20			
04.03.06.03	VIARIOS				0									
04.03.06.03.01	EMPALME A TUBERIA DE AGUA EXISTENTE	und	1.00	54.85	54.85						54.85			
04.03.06.03.02	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA	m	411.00	4.51	1853.61						1158.51		695.10	
04.03.07	DRENAJE PLUVIAL				0									
04.03.07.01	RED DE RECOLECCION				0									
04.03.07.01.01	TUBERIA PARA DESAGUE DE PVC CLASE PESADA Ø10"	m	20.65	40.86	843.76						843.76			
04.03.07.01.02	TUBERIA PARA DRENAJE DE PVC CLASE PESADA Ø6"	m	31.40	39.21	1231.19						1231.19			
04.03.07.01.03	TUBERIA PARA DRENAJE DE PVC CLASE PESADA Ø4"	m	38.15	38.69	1476.02						1476.02			
04.03.07.02	MONTANTES				0									
04.03.07.02.01	TUBERIA PVC SAP Ø 4"	m	89.10	29.78	2653.4					2653.40				
04.03.07.03	REDES DE ALIMENTACION				0									
04.03.07.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				0									
04.03.07.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	90.20	7.43	670.19						670.19			
04.03.07.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				0									
04.03.07.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA TUBERIA PVC CLASE 10	m3	23.45	7.43	174.23					174.23				
04.03.07.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO PARA TUBERIA PVC CLASE 10	m3	19.84	12.58	249.59					249.59				
04.03.07.03.02.03	CAMA DE ARENA h=0.10	m2	3.61	100.21	361.76					361.76				
04.03.07.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.46	9.91	4.46					4.46				
04.03.07.03.03	VIARIOS				0									
04.03.07.03.03.01	ODOT DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"x60"	und	3.00	2.93	8.79					8.79				
04.03.07.03.03.02	ODOT DE PVC CLASE PESADA DE Ø3"x60"	und	5.00	5.57	27.85					27.85				
04.03.07.03.03.03	ODOT DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"x60"	und	20.00	6.27	125.4					125.40				
04.03.07.03.03.04	TEE DE PVC CLASE PESADA DE Ø3"	und	1.00	8.60	8.6					8.60				
04.03.07.03.03.05	REDUCCION DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"xØ3"	und	4.00	5.79	23.16					23.16				
04.03.07.03.04	ADITAMENTOS VIARIOS				0									
04.03.07.03.04.01	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO DE Ø2"	und	3.00	44.64	133.92					133.92				
04.03.07.03.04.02	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO DE Ø4"	und	0.45	91.63	41.23					41.23				

COLEGIOS INGENIEROS DEL PERU
Botello Alva
L. ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114868

EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	2021				2022			
						AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
04.03.07.03.04.03	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO DE Ø3"	und	3.00	64.83	194.49					194.49			
04.03.07.03.04.04	REJILLA DE ACERO GALVANIZADO CON ANGULO DOBLADO DE 1X1X1/4" Y PLATINA DE 1X1/4@1" SOLDADO EN PLATINA DE 1/4" FABRICADAS EN MÓDULOS Y A=0.30M	m	156.49	139.40	21814.71					18269.82		3544.89	
04.03.07.03.04.05	VALVULA ANTIRRETORNO DE PVC Ø4" CLASE PESADA	und	6.00	179.59	1077.54					1077.54			
04.03.07.03.04.06	PRUEBA HIDROSTATICA PARA TUBERIA DE AGUA	m	532.15	5.54	2948.11					27.70		2920.41	
04.03.07.03.05.01	CANALETA PLUVIAL EN TECHO DE 0.35X0.45X0.15M DE PLANCHA GALVANIZADA 1/32" CON PLATINA DE SUJECION DE 1.14X3.9@1.15M	m	232.16	58.03	13472.24					7750.48		5721.76	
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				0								
5.01	SALIDAS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y FUERZA			0	0								
05.01.01	SALIDAS DE ALUMBRADO			0	0								
05.01.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO DE TECHO	plb	78.00	22.45	1751.1			449	449.01		291.85		561.25
05.01.01.02	SALIDA DE ALUMBRADO SUSPENDIDO DE TECHO	plb	10.00	185.95	1859.5			743.8	557.85	185.95			371.9
05.01.01.03	SALIDA DE ALUMBRADO EN PARED	plb	18.00	54.66	983.88					109.32	109.33		765.24
05.01.01.04	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	plb	25.00	65.46	1636.5			130.92	392.76	65.46	196.38		850.98
05.01.01.05	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL PARA TUBERIA DE PVC SPC-10 DE 1" A 2" EN TERRENO ARENA LIMOSA A=0.40M H=0.40M	m	390.00	7.43	2897.7				2874.24	23.46			
05.01.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES			0	0								
05.01.02.01	INTERRUPTOR SIMPLE	plb	18.00	56.58	1018.44					565.80	56.52		396.12
05.01.02.02	INTERRUPTOR DOBLE	plb	12.00	72.52	870.24						217.56		652.68
05.01.02.03	INTERRUPTOR TRIPLE	plb	4.00	70.78	283.12							283.12	
05.01.02.04	INTERRUPTOR AUTOMATICO DE MOVIMIENTO	plb	3.00	115.81	347.43					115.81		115.80	
05.01.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES			0	0								
05.01.03.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LIT PLACA ACERO	plb	98.00	65.05	6374.9					4618.55		1105.85	650.50
05.01.03.02	TOMACORRIENTE ESTABILIZADO	plb	45.00	64.77	2914.65					2914.65			
05.01.03.03	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE A PRUEBA DE AGUA	plb	38.00	75.20	2857.6						2857.60		
05.01.04	SALIDAS DE FUERZA			0	0								
05.01.04.01	SALIDA A TABLERO ESTABILIZADO	plb	2.00	33.57	67.14		67.14						
05.01.04.02	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	plb	2.00	36.58	73.16							73.16	
05.01.04.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE INDUSTRIAL 3x32 A + N + LINEA A TIERRA (OBRAS EXTERIORES)	plb	3.00	80.45	241.35						80.44	160.90	
05.01.05	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS			0	0								
05.01.05.01	TUBERIA PVC SAP 25 mm	m	2356.00	4.68	11035.44		2787.31	3266.82	3814.58	394.47	510.12	131.32	130.82
05.01.05.02	TUBERIA PVC SAP 35 mm	m	654.00	9.40	6147.6		1164.59	1692.00	2021.00	211.26	282.00	388.55	
05.01.05.03	TUBERIA PVC SAP 50 mm	m	624.00	16.98	10595.52					10595.52			
05.01.05.04	TUBERIA PVC-SAP 100 mm	m	488.00	31.53	15386.64					15386.64			
05.01.05.05	TUBERIA METALICA EMT DE 25 mm	m	246.00	8.74	2150.04				1441.51	214.21	343.77	150.55	
05.01.05.06	BUZON TIPO 1 - 0.50X0.50M	und	12.00	432.00	5184					5184.00			
05.01.05.07	BUZON TIPO 2 - 1.20X1.20M	und	5.00	486.00	2430					2430.00			
05.01.06	CAJAS DE PASE			0	0								
05.01.06.01	CAJA F/G* 150 x 150 x 75 mm	und	18.00	33.99	611.82		67.98					169.95	305.91
05.01.07	TABLEROS E INTERRUPTORES			0	0								
05.01.07.01	TABLEROS			0	0								
05.01.07.01.01	TABLERO TDG AUTOSOPORTADO	und	1.00	11979.25	11979.25					11979.25			
05.01.07.01.02	TABLERO TD-01	und	1.00	419.64	419.64							419.64	
05.01.07.01.03	TABLERO TD-EST	und	2.00	773.23	1546.46							1546.46	


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Botello Alva
L. ALFREDO BOTELLO ALVA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114868

EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	PRECIO P.	2021				2022				
						AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
05.01.07.01.04	TABLERO TD-A	und	1.00	2,046.92	2046.92							2046.92		
05.01.07.01.05	TABLERO TD-A 2	und	1.00	1,535.46	1535.46							1535.46		
05.01.07.01.06	TABLERO TD-B	und	1.00	1,485.12	1485.12								1485.12	
05.01.07.01.07	TABLERO TD-C	und	1.00	955.92	955.92							955.92		
05.01.07.01.08	TABLERO TD-D	und	1.00	950.44	950.44								950.44	
05.01.07.01.09	TABLERO TD-BA	und	2.00	1,555.24	3110.48					3091.87	18.61			
05.01.07.02	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS				0									
05.01.07.02.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X10A	und	11.00	40.19	442.09								442.09	
05.01.07.02.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20A	und	15.00	47.75	716.25								716.25	
05.01.07.02.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X32A	und	5.00	63.09	315.45								315.45	
05.01.07.02.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X40A	und	2.00	94.41	188.82								188.82	
05.01.07.02.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X15A	und	11.00	123.38	1357.18								1357.18	
05.01.07.02.06	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A	und	9.00	141.74	1275.66								1275.66	
05.01.07.02.07	INTERRUPTOR HORARIO 2X20A	und	4.00	121.51	486.04								486.04	
05.01.07.02.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X150 A CAJA MOLDEADA	und	2.00	203.94	407.88								407.88	
05.01.07.02.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X300 A CAJA MOLDEADA	und	2.00	357.76	715.52							715.52		
05.01.07.02.10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X40A	und	4.00	94.41	377.64								377.64	
05.01.07.02.11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X32A	und	4.00	163.57	654.28								654.28	
05.01.07.02.12	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X20A	und	2.00	152.77	305.54								305.54	
05.01.07.02.13	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X200 A CAJA MOLDEADA	und	2.00	321.92	643.84							643.84		
05.01.07.02.14	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 3 X200A	und	1.00	3,303.19	3303.19							3303.19		
05.01.08	CONDUCTORES Y/O CABLES			0	0									
05.01.08.01	CABLE LSOH 1X6MM2	m	108.00	6.29	679.32				226.42			372.65	80.21	
05.01.08.02	CABLE LSOH 4MM2	m	2,480.00	2.42	6001.6				1719.00	918.62	278.49	2409.88	675.61	
05.01.08.03	CABLE LSOH 1X50MM2	m	148.00	35.80	5298.4				5298.40					
05.01.08.04	CABLE LSOH 1X70MM2	m	354.00	44.57	15777.78				15777.78					
05.01.08.05	CABLE LSOH 1X240MM2	m	180.00	64.61	11629.8				11629.80					
05.01.08.06	CABLE LSOH 1X10MM2	m	620.00	6.37	3949.4				3949.40					
05.01.08.07	CABLE LSOH 1X16MM2	m	426.00	13.32	5674.32				5674.32					
05.01.08.08	CABLE LSOH 1X25MM2	m	240.00	20.46	4910.4				4910.40					
05.01.09	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO			0	0									
05.01.09.01	LUMINARIA RECTANGULAR LED DE 75W 8800 LM	und	62.00	208.28	12913.36							12913.36		
05.01.09.02	LUMINARIA CUADRADA LED DE 40W 5000 LM	und	22.00	138.34	3043.48							2663.05	380.44	
05.01.09.03	LUMINARIA CIRCULAR LED DE 24W 5000 LM	und	6.00	129.28	775.68							775.68		
05.01.09.04	LUMINARIA EXTERIOR DE PARED DE 50W LED	und	6.00	162.94	977.64								977.64	
05.01.09.05	LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO LED 2x20W	und	6.00	151.22	907.32								907.32	
05.01.09.06	LETRERO DE SEÑALIZACION LED DE SALIDA 5W	und	2.00	102.41	204.82							153.62	51.21	
05.01.09.07	LUMINARIA CIRCULAR SUSPENDIDA LED DE 90W	und	20.00	309.39	6187.8							2784.51	928.17	2475.12
05.01.09.08	LUMINARIA HERMETICA LED DE75W	und	16.00	185.86	2973.76						371.72		2602.04	
05.01.10	VARIOS			0	0									
05.01.10.01	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 13KW	und	1.00	5,724.00	5724							5724.00		

EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	PRECIO P.	2021				2022				
						AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
05.01.10.02	UPS DE 13KW	und	1.00	8,478.00	8478							8478.00		
05.01.10.03	CABLE DESNUDO THW DE 25 mm2	m	135.00	27.97	3775.95							1887.98	1887.98	
05.01.10.04	ACCESORIOS DE INSTALACION	gib	1.00	1,620.00	1620							1620.00		
05.01.10.05	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	8.00	1,453.68	11620.44	1089.81	1670.32	4894.16	4175.15					
05.01.10.06	PRUEBAS Y PROTOCOLOS	gib	1.00	1,080.00	1080							1080.00		
05.01.10.07	ASCENSORES (suministro + colocacion)	gib	1.00	136,458.00	136458							46054.58	90403.43	
05.01.11	PARARRAYOS			0	0									
05.01.11.01	PARARRAYOS DE 2 METROS CON PUNTA CAPTADORA MULTIPLE	und	4.00	2,548.43	10193.72							7645.29	2548.43	
05.01.11.02	CABLE DESNUDO THW DE 25 mm2	m	325.00	27.97	9090.25							4545.13	4545.13	
05.01.11.03	CONDUCTOR DESNUDO 10 mm2	m	185.00	6.47	1196.95							899.34	297.62	
05.01.11.04	ACCESORIOS DE INSTALACION	gib	1.00	1,620.00	1620							1620.00		
05.01.11.05	POZO A TIERRA	und	7.00	1,492.89	10450.23		4478.67	2985.78	2985.78					
05.01.11.06	PRUEBAS Y PROTOCOLOS	gib	1.00	1,080.00	1080							1080.00		
6	SISTEMA DE COMUNICACIONES			0	0									
06.01	EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS			0	0									
06.01.01	RACK DE 24U	und	1.00	1,328.40	1328.4							1328.40		
06.01.02	SWITCH DE 24 PUERTOS	und	3.00	692.15	2076.45							1038.23	346.08	692.08
06.01.03	EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	gib	1.00	1,350.00	1350							675.00	675.00	675.00
06.01.04	SISTEMA DE SONIDO (NCLUYE CABLES Y ACCESORIOS)	gib	1.00	2,723.76	2723.76							1361.88	1361.88	1361.88
6.02	CABLES			0	0									
06.02.01	CABLE UTP CAT 5e	m	426.00	3.53	1503.78							1002.53	501.21	
06.02.02	CABLE UTP CAT 6e	m	125.00	4.44	555							389.85	185.15	
6.03	SALIDA DE DATA			0	0									
06.03.01	PLACA DOBLE DE DATOS	plo	62.00	79.41	4923.42							4288.14	317.64	317.64
06.03.02	PLACA DOBLE DE TELEFONIA	plo	6.00	86.69	520.14							520.14		
06.03.03	PLACA CON ACCESORIOS PARA REPETIDOR O ROUTER EN TECHO DE 4 CANALES	plo	4.00	420.31	1681.24									1681.24
6.04	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS			0	0									
06.04.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	316.00	4.57	1444.12	418.16	139.39	479.85	406.72					
06.04.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	m	25.00	9.54	238.5					238.50				
06.05	CAJAS DE FASE			0	0									
06.05.01	CAJA F"3" 150 x 150 x 75 mm	und	6.00	33.99	203.94		67.98		67.98			67.98		
06.05.02	BUZON PARA RED DE COMUNICACIONES	und	6.00	486.00	2916					2916.00				
06.06	VARIOS			0	0									
06.06.01	PRUEBAS Y PROTOCOLOS	gib	1.00	1,080.00	1080							1080.00		
7	DETECCION CONTRA INCENDIOS			0	0									
07.01	LUZ ESTROBOSCOPICA CON ALARMA	und	10.00	155.39	1553.9							621.56	854.65	77.70
07.02	PULSADOR CONTRA INCENDIOS	und	6.00	181.23	1087.38							543.65	543.69	
07.03	PANEL CONTRA INCENDIOS	und	3.00	566.54	1699.62							1699.62		
07.04	DETECTOR CONTRA INCENDIOS	und	56.00	109.09	6109.04							1636.35	3163.61	1309.08
07.05	CABLE FLEXIBLE 2 X 14 AWG	m	658.00	3.15	2072.7				620.55	156.62			1295.54	
06	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS				0									

EDT	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO P.	2021				2022			
					AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
07.06.01	TUBERIA PVC SAP 25 mm	m	84.00	4.69	393.96	78.79	78.79	78.79	78.79	78.79		
07.06.02	TUBERIA METALICA EMT DE 25 mm	m	368.00	8.74	3216.32			643.26	643.26	643.26	643.26	643.26
08	RED DE MEDIA TENSION			0								
08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE UTILIZACION PARA TRANSFORMADOR DE 250 KVA 10.0/0.22KV	gib	1.00	86761.50	86761.5		43028.67	43732.83				
COSTO DIRECTO (CD)					13252.87	191772.98	301152.71	337892.52	359138.69	482486.68	806249.26	46740.19
GASTOS GENERALES (GG) 8.00%					10212.66	14165.15	22244.39	24956.15	26527.48	35539.21	59552.92	34327.64
UTILIDADES (UTI) 7.00%					8295.76	11506.38	18089.16	20273.56	21548.32	28949.80	48374.96	27884.41
SUB TOTAL (CD+GG+UTI)					158771.09	217444.51	341466.26	381124.33	407214.49	547085.69	914177.14	526952.24
IGV (18%)					23218.80	39140.01	61483.93	68962.38	73298.61	98475.42	164551.89	94851.40
COSTO DE OBRA					184989.89	256584.52	402930.19	452086.71	480513.10	645561.11	1078729.03	621803.64
												20323.18

PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL					4.46	6.19	9.72	10.91	11.60	15.58	26.03	15.01	0.49
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO					4.46	10.66	20.38	31.29	42.89	58.47	84.50	99.51	100.00





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



83

XI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACION ES

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



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 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



82

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- El avance físico mensual ejecutado al periodo del 01 al 29 de abril del 2022, correspondiente a la VALORIZACIÓN DE OBRA N° 10 del contrato principal es de 5.20 % y el avance programado parcial es 0.49%.
- El avance físico mensual ejecutado al periodo del 01 al 29 de abril del 2022, correspondiente a la VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02 del Adicional de Obra N° 02 es de 29.81 % y el avance programado parcial es 35.61%.
- El avance acumulado del presupuesto contractual correspondiente al mes de marzo es 98.74% frente a un avance programado acumulado de 100%, dado que se realizó el deductivo vinculante de obra N° 01 y N° 02 del 1.26% del presupuesto contractual.
- El avance acumulado del presupuesto del adicional de obra N° 02 correspondiente al mes de marzo es 100.00 % frente a un avance programado acumulado de 100 %.
- El monto contractual valorizado durante el periodo del 01/04/2022 al 29/04/2022 es de S/. 215,566.82 soles, mientras que el monto ejecutado acumulado hasta el mes es de S/. 4,091,182.28.
- El monto del adicional de obra N° 02 valorizado durante el periodo del 01/04/2022 al 29/04/2022 es de S/. 47,253.28 soles, mientras que el monto ejecutado acumulado hasta el mes es de S/. 158,514.44.
- El monto a pagar por los servicios de Gerente de Obra en este periodo es de s/ 19,181.50 soles, de los cuales se retendrá S/ 16,580.54 correspondiente al 10 % por garantía de fiel cumplimiento por la recepción y liquidación de obra. Por consiguiente, el monto neto a depositar al Gerente de Obra es de S/ 2,600.96.
- 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 culminó con la ejecución de la obra al 100.00 %, por lo cual se estará solicitando la conformación del comité de recepción de obra.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda el pago por el servicio como gerente de obras al Ing. Walter Alfredo Botello Alva por el monto de S/ S/ 19,181.50 Soles y su retención hasta la recepción y liquidación de obra de S/ 16,580.54.
- Se recomienda conformar el Comité de Recepción de Obra para poder continuar con la culminación total del proyecto que es la liquidación del contrato de ejecución de obras.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 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



81

XII. COPIA DE CUADERNO DE OBRA

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

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 545

Título ACTIVIDADES DEL 01/04/2022

Fecha y Hora 01/04/2022 19:01

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:

Colocación de cerámico en plazoleta.

Instalación de perfiles de aluminio de 4" x 1 1/2" en mamparas y muros de cristal, en oficinas y auditorio.

Pintura latex en aleros del módulo auditorio.

Conformación de jardines

Concreto $f_c=210$ kg/cm² en muros de cámara de cisterna.

Impermeabilización de muros de cámara de bombeo.

Asentado de ladrillo en muros para cerco perimétrico.

Tarrajeo de muro perimétrico.

Adicional N° 02

Parado de columnas

Habilitado de acero para columnas y vigas.

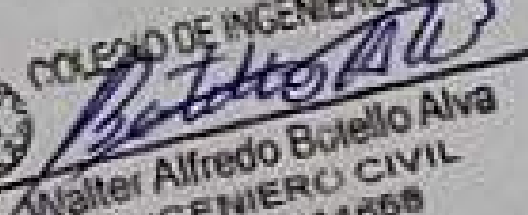
Vaciado de concreto en cimientos y sobre cimientos.

Otros:

Intensas lluvias paralizan el vaciado de los cimientos de los muros, siendo esta una actividad comprendida en la ruta crítica, la por lo que la obra se atrasa en 01 día.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIERO DEL PERU

Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114868

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 546

Titulo TRABAJOS VARIOS

Fecha y Hora 01/04/2022 20:35

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA LAS 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.

SE DESCRIBE LAS ACTIVIDADES QUE SE VERIFICARON DURANTE EL DÍA SE REALIZARON LAS ACTIVIDADES SIGUIENTES: COLOCACIÓN DE CERÁMICO EN PLAZOLETA, INSTALACIÓN DE PERFILES DE ALUMINIO DE 4" X 1 ½" EN MAMPARAS Y MUROS DE CRISTAL, EN OFICINAS Y AUDITORIO. PINTURA LATEX EN ALEROS DEL MÓDULO AUDITORIO. CONFORMACIÓN DE JARDINES CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS DE CÁMARA DE CISTERNA. IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS DE CÁMARA DE BOMBEO. ASENTADO DE LADRILLO EN MUROS PARA CERCO PERIMÉTRICO. TARRAJEO DE MURO PERIMÉTRICO. ADICIONAL N° 02 PARADO DE COLUMNAS HABILITADO DE ACERO PARA COLUMNAS Y VIGAS. VACIADO DE CONCRETO EN CIMIENTOS Y SOBRE CIMIENTOS.

NOTA: CONSIDERACION POR EFECTOS CLIMATOLOGICOS: INTENSAS LLUVIAS PARALIZAN EL VACIADO DE LOS CIMIENTOS DE LOS MUROS, SIENDO ESTA UNA ACTIVIDAD COMPRENDIDA EN LA RUTA CRÍTICA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114868

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 547

Título ACTIVIDADES DEL 02/04/2022

Fecha y Hora 02/04/2022 21:22

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:

Instalación de perfiles de aluminio de 4" x 1 1/2" en mamparas y muros de cristal, en oficinas y auditorio.

Pintura latex en aleros del módulo auditorio.

Asentado de ladrillo en muros para cerco perimétrico.

Intensas lluvias impiden el avance de los trabajos, afectando a la ruta crítica.

Adicional N° 02

Parado de columnas

Habilitado de acero para columnas y vigas.

Vaciado de concreto en cimientos y sobre cimientos.

Otros:

Intensas lluvias paralizan el vaciado de los cimientos de los muros, siendo esta una actividad comprendida en la ruta crítica, la por lo que la obra se atrasa en 01 día.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Walter Alfredo Buello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114968



Asiento del Cuaderno de Obra

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: 548

Título 02/04/2022

Fecha y Hora 02/04/2022 22:45

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 INSTALACIÓN DE PERFILES DE ALUMINIO DE 4" X 1 1/2" EN MAMPARAS Y MUROS DE CRISTAL, EN OFICINAS Y AUDITORIO.
SE CHEQUEAN LA PINTURA LATEX EN ALEROS DEL MÓDULO AUDITORIO.
SE SUPERVISA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MUROS PARA CERCO PERIMÉTRICO.

ADICIONAL N° 02

SE VERIFICA EL PARADO DE COLUMNAS

SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE HABILITADO DE ACERO PARA COLUMNAS Y VIGAS.

SE SUPERVISA LA DOSIFICACION Y EL VACIADO DE CONCRETO EN CIMIENTOS Y SOBRE CIMIENTOS.

SE PRESENCIAN LLUVIAS INTENSAS DURANTE EL DIA, ATRASANDO LOS TRABAJOS PROGRAMDOS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Botello Alva
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114 58

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 549

Título: ACTIVIDADES DEL 04/04/2022

Fecha y Hora: 04/04/2022 17:23

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: 04/04/2022

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:

Pintura latex en aleros del módulo auditorio.

Asentado de ladrillo en muros para cerco perimétrico.

Encofrado de la tapa de cámara de bombeo.

Intensas lluvias impiden el avance de los trabajos, afectando a la ruta crítica en 01 día.

Adicional N° 02

Parado de columnas

Habilitado de acero para columnas y vigas.

Vaciado de concreto en cimientos y sobre cimientos.

Encofrado de columnas.

Concreto $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas.

Encofrado de vigas de amarre.

Otros:

Intensas lluvias paralizan el vaciado de los cimientos de los muros, siendo esta una actividad comprendida en la ruta crítica, la por lo que la obra se atrasa en 01 día.

Se solicita respuesta a la Gerencia de Obra, sobre la Prorroga de Plazo N° 01, presentada mediante, CARTA N° 0058-2022-CONSORCIO EL SAUCE, el 18 de marzo del 2022.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


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

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 550

Titulo 04/04/2022

Fecha y Hora 04/04/2022 19:33

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 LOS TRABAJOS DE PINTURA LATEX EN ALEROS DEL MÓDULO AUDITORIO.

SE CHEQUEA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MUROS PARA CERCO PERIMÉTRICO.

SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO DE LA TAPA DE CÁMARA DE BOMBEO.

ADICIONAL Nº 02

SE SUPERVISA EL IZADO DE COLUMNAS

SE VERIFICA EL HABILITADO DE ACERO PARA COLUMNAS Y VIGAS.

SE CHEQUEA EL VACIADO DE CONCRETO EN CIMIENTOS Y SOBRE CIMIENTOS.

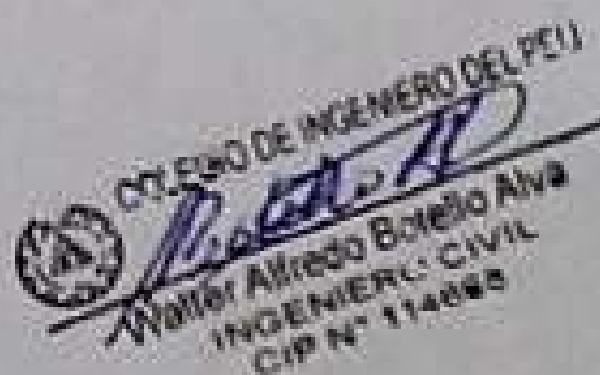
SE CONSTATAN LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO DE COLUMNAS.

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

SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE VIGAS DE AMARRE.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114888

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 551

Título ACTIVIDADES DEL 05/04/2022

Fecha y Hora 05/04/2022 17:06

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:

Pintura latex en aleros del módulo auditorio y oficinas.

Asentado de ladrillo en muros para cerco perimétrico.

Concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en tapa de cámara de bombeo.

Intensas lluvias impiden el avance de los trabajos, afectando a la ruta crítica en 01 día.

Paro nacional de transportista impide la llegada de los materiales a la obra, por ende afecta a la continuación de trabajos, afectando a la ruta crítica.

Adicional N° 02

Parado de columnas

Habilitado de acero para columnas y vigas.

Vaciado de concreto en cimientos y sobre cimientos.

Encofrado de columnas.

Concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas.

Encofrado de vigas de amarre.

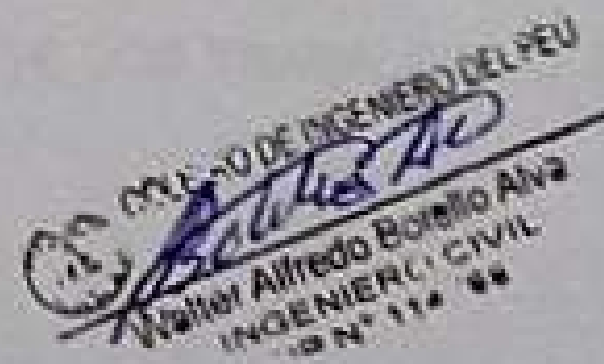
Otros:

Intensas lluvias impiden el avance de los trabajos, afectando a la ruta crítica en 01 día.

Paro nacional de transportista impide la llegada de los materiales a la obra, por ende afecta a la continuación de trabajos, afectando a la ruta crítica.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


 WALTER ALFREDO BORELIO ALVA
 INGENIERO CIVIL
 N° 114 88

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 552

Título TRABAJOS PROGRAMADOS DURANTE EL DIA 05/04/2022

Fecha y Hora 05/04/2022 19:45

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 PINTURA LATEX EN ALEROS DEL MÓDULO AUDITORIO Y OFICINAS.
SE CHEQUEAN EL ASENTADO DE LADRILLO EN MUROS PARA CERCO PERIMÉTRICO.
SE VERIFICAN LA DOSIFICACION DE CONCRETO F'C =210KG/CM2 PARA EL VACIADO DE LA TAPA DE CÁMARA DE BOMBEO.

ADICIONAL N° 02

SE SUPERVISA EL IZADO DE COLUMNAS

SE VERIFICA EL HABILITADO DE ACERO PARA COLUMNAS Y VIGAS.

SE CHEQUEA LA DOSIFICACION DEL VACIADO DE CONCRETO EN CIMIENTOS Y SOBRE CIMIENTOS.

SE VERIFICAN EL ALINEAMIENTO, VERTICALIDAD Y SECCIONES DE ENCOFRADO DE COLUMNAS.

SE CHEQUEA LA DOSIFICACION DEL CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS.

SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE VIGAS DE AMARRE.

OTROS:

SE CONSTATA EL RETRASO DE LA LLEGADA DE LOS MATERIALES A LA OBRA POR EL PARO NACIONAL DE TRANSPORTISTA

INTENSAS LLUVIAS IMPIDEN EL AVANCE DE LOS TRABAJOS, AFECTANDO A LA RUTA CRÍTICA EN 01 DÍA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEJO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 11- 89

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 553

Título ACTIVIDADES 06/04/2022

Fecha y Hora 06/04/2022 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:
Pintado de exteriores del módulo de oficinas.
Conformación para jardines.
Asentado de ladrillos en muros.
Tarrajeo de muros.
Adicional N° 02
Encofrado de columnas.
Encofrado de vigas.
Concreto $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas y vigas.

Paro nacional impiden el paso de los materiales, lo cual retrasan la obra.
Intensas lluvias afectan las actividades de la ruta crítica del adicional N° 02.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Riquelme Alva
INGENIERO CIVIL
18 N° 11. 44



Asiento del Cuaderno de Obra

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: 554

Título TRABAJOS PROGRAMADOS DEL DIA 06/04/2022

Fecha y Hora 06/04/2022 21:02

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 CHEQUEAN LOS TRABAJOS DE PINTADO DE EXTERIORES DEL MÓDULO DE OFICINAS.E

SE VERIFICA LA CONFORMACIÓN PARA JARDINES.

SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLOS EN MUROS.

SE CHEQUEAN LOS TRABAJOS DE TARRAJEO DE MUROS.

ADICIONAL N° 02

SE VERIFICA LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO DE COLUMNAS.

SE VERIFICA EL ALINEAMIENTO, VERTICALIDAD DE ENCOFRADO DE VIGAS.

SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS Y VIGAS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 555

Título PARALIZACIÓN DE ACTIVIDADES

Fecha y Hora 07/04/2022 08:35

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Por medidas de protección y seguridad al personal y a la obra, en coordinación con la Gerencia de Obra, se ha decidido paralizar las actividades, debido al paro nacional de transportistas.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Buello Alba
Walter Alfredo Buello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114-08



Asiento del Cuaderno de Obra

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: 556

Título PARALIZACION DE OBRA EL DIA 07/04/2022

Fecha y Hora 07/04/2022 09:35

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: esta Gerencia de Obra en coordinación con la empresa contratista se decidieron paralizar los trabajos programados para el día de hoy por medidas de protección y seguridad al personal, debido al paro nacional de transportistas, Sutep.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

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

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 557

Titulo ACTIVIDADES DEL 08/04/2022

Fecha y Hora 09/04/2022 08:56

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: El día 08/04/2022 no se pudo acceder a la página, <https://apps.osce.gob.pe/cuaderno-obra/home/login>, motivo por lo que no se llenó el cuaderno de obra, superada esta inconveniente, se indica las actividades realizadas el 08/04/2022

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:

Pintura latex en aleros del módulo auditorio y oficinas.

Asentado de ladrillo en muros para cerco perimétrico.

Concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en tapa de cámara de bombeo.

Intensas lluvias impiden el avance de los trabajos, afectando a la ruta crítica en 01 día.

Adicional N° 02

Parado de columnas

Habilitado de acero para columnas y vigas.

Vaciado de concreto en cimientos y sobre cimientos.

Encofrado de columnas.

Concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas.

Encofrado de vigas de amarre.

Otros:

Intensas lluvias impiden el avance de los trabajos, afectando a la ruta crítica en 01 día.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114 168

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 558

Título 08/04/2022

Fecha y Hora 09/04/2022 14:06

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

SE CHEQUEAN LOS TRABAJOS DE PINTURA LATEX EN ALEROS DEL MÓDULO AUDITORIO Y OFICINAS.

SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO EN MUROS PARA CERCO PERIMÉTRICO.

SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C = 210KG/CM2 EN TAPA DE CÁMARA DE BOMBEO.

ADICIONAL N° 02

SE VERIFICA EL IZADO DE COLUMNAS

SE VERIFICA EL HABILITADO DE ACERO PARA COLUMNAS Y VIGAS.

SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO EN CIMIENTOS Y SOBRE CIMIENTOS.

SE CHEQUEA EL ALINEAMIENTO DE LOS ENCOFRADO DE COLUMNAS.

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

SE CHEQUEAN LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO DE VIGAS DE AMARRE.

este asiento pertenece al día 08/04/2022, no se pudo hacer el llenado correspondiente por motivos de estar saturado la pagina.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114 88



Asiento del Cuaderno de Obra

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: 559

Título ACTIVIDADES DEL 09/03/2022

Fecha y Hora 09/04/2022 20:51

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:

Pintura latex en aleros del módulo auditorio y oficinas.

Asentado de ladrillo en muros para cerco perimétrico.

Concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en tapa de cámara de bombeo.

Intensas lluvias impiden el avance de los trabajos, afectando a la ruta crítica en 01 día.

Adicional N° 02

Parado de columnas

Habilitado de acero para columnas y vigas.

Vaciado de concreto en cimientos y sobre cimientos.

Encofrado de columnas.

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

Encofrado de vigas de amarre.

Otros:

Intensas lluvias impiden el avance de los trabajos, afectando a la ruta crítica en 01 día.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Walter Alfredo Buxello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114068

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 560

Titulo TRABAJOS VARIOS

Fecha y Hora 09/04/2022 22:01

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA LAS ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID 19 EN EL ÁREA DE TRABAJO, ASI TAMBIEN EL CUMPLIMIENTO DE 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.

SE REALIZA LA VERIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES: PINTURA LATEX EN ALEROS DEL MÓDULO AUDITORIO Y OFICINAS. ASENTADO DE LADRILLO EN MUROS PARA CERCO PERIMÉTRICO. CONCRETO F'C =210KG/CM2 EN TAPA DE CÁMARA DE BOMBEO.

COLOCACION DE COLUMNAS HABILITADO DE ACERO PARA COLUMNAS Y VIGAS. VACIADO DE CONCRETO EN CIMIENTOS Y SOBRE CIMIENTOS. ENCOFRADO DE COLUMNAS. CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS. ENCOFRADO DE VIGAS DE AMARRE.

CABE SEÑALAR QUE FUERTES PRECIPITACIONES PLUVIALES IMPIDEN EL AVANCE DE LOS TRABAJOS

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLECCIÓN DE INGENIEROS DEL PERÚ
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114488

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: 561

Título ACTIVIDADES DEL 11/04/2022

Fecha y Hora 11/04/2022 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 muro perimétrico.

Concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en tapa de cámara de bombeo.

Adicional N° 02

Encofrado de columnas.

Concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas.

Encofrado de vigas de amarre.

Otros:

Intensas lluvias impiden el avance de los trabajos, afectando a la ruta crítica en 01 día.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Walter Alfredo Briello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114168

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: 562

Título 11/04/2022

Fecha y Hora 11/04/2022 21:39

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

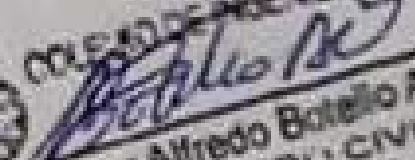
Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

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 MURO PERIMÉTRICO.
SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C = 210KG/CM2 EN TAPA DE CÁMARA DE BOMBEO.

ADICIONAL N° 02
SE CHEQUEA EL ALINEAMIENTO SE LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO DE COLUMNAS.
SE SUPERVISA EL VACIADO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS.
SE VERIFICA LA HORIZONTALIDAD DE LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO DE VIGAS DE AMARRE.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL P.U.

Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114665

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 563

Título TRABAJOS DEL 12/04/2022

Fecha y Hora 12/04/2022 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:

Pintura latex en aleros del módulo auditorio y oficinas.

Tarrajeo de muro perimétrico.

Concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en tapa de cámara de bombeo.

Adicional N° 02

Encofrado de columnas.

Concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas.

Encofrado de vigas de amarre.

Otros:

Intensas lluvias impiden el avance de los trabajos, afectando a la ruta crítica en 01 día.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS
Walter Alfredo B. Velloso
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114.98



Asiento del Cuaderno de Obra

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: 564

Título 13/04/2022

Fecha y Hora 13/04/2022 17:54

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:
Pintura latex en aleros del módulo auditorio y oficinas.
Tarrajeo de muro perimétrico.
Concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en tapa de cámara de bombeo.
Instalaciones de tuberías en cámara de bombeo.
Adicional N° 02
Encofrado de columnas.
Concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas.
Encofrado de vigas de amarre.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL
Walter Alfredo Bujello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114 95



Asiento del Cuaderno de Obra

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: 565

Título 12/04/2022

Fecha y Hora 13/04/2022 18:12

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se verifican las 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.

Se supervisa los trabajos de Pintura latex en aleros del módulo auditorio y oficinas.

Se chequea el Tarrajeo de muro perimétrico.

Se supervisa el Vaciado de Concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ se verifica la colocación de la tapa de cámara de bombeo.

Adicional N° 02

Se verifica el Encofrado de columnas.

Se chequea el Concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas.

Se verifican los trabajos de Encofrado de vigas de amarre.

Otros:

Se presencian Intensas lluvias impiden el avance de los trabajos, afectando a la ruta crítica.

Este asiento corresponde al día 12/04/202 no se pudo llenar por problemas en el sistema.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114-88

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 566

Título 13/04/2022

Fecha y Hora 14/04/2022 07:00

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se constatan las 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.

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

Se chequean los trabajos de Pintura latex en aleros del módulo auditorio y oficinas.

Se verifica el Tarrajeo de muro perimétrico.

Se supervisa el vaciado de Concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en tapa de cámara de bombeo.

Se verifica las Instalaciones de tuberías en cámara de bombeo.

Adicional N° 02

Se verifican los trabajos de Encofrado de columnas.

Se supervisa el vaciado de Concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas.

Se chequean el alineamiento de los trabajos de Encofrado de vigas de amarre.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114-68



Asiento del Cuaderno de Obra

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: 567

Título 18/04/2022

Fecha y Hora 18/04/2022 20:38

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:
Pintura latex en aleros del módulo auditorio y oficinas.
Instalación de ventanas.
Sembrio de grass.
lijado de muros de cerco perimétrico.
Adicional N° 02
Relleno de zanjas de cerco perimétrico.
Se tuvo la visita de personal de la OSCE, en la cual se inspeccionó el módulo de vigilancia y el módulo del auditorio.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo B. Jello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 11- 63

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 568

Título TRABAJOS VARIOS

Fecha y Hora 18/04/2022 23:08

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE INICIAN LAS LABORES EN OBRA, CON EL CONTROL DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID 19 EN EL ÁREA DE TRABAJO, ASI COMO LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS AMBIENTES INSTALADOS EN OBRA, TOMA DE TEMPERATURA, LAVADOS Y DESINFECCIÓN DE MANOS DEL PERSONAL, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, COMO SE RIGE EN LOS PROTOCOLOS ESTIPULADOS EN EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
SE REALIZO LAS COORDINACIONES CON EL RESIDENTE DE OBRA, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS PROGRAMADOS PARA EL DIA DE HOY, POR LO QUE SE REALIZO LA INSPECCION DE TRABAJOS DE MELANIE, LOS CUALES DEBEN CONTEMPLAR LAS MEDIDAS CORRESPONDIENTES A LOS PLANOS DETALLES, POR LO QUE, DURANTE EL DIAS SE ESTUVO PRESENTE EN LOS TALLERES DE FABRICACION.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114088

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: 569

Título: ACTIVIDADES DEL 19/04/2022

Fecha y Hora: 19/04/2022 20:24

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:
Pintura latex en aleros del módulo auditorio y oficinas.
Instalación de ventanas.
Sembrio de grass.
Colocación de imprimante en muros.

Adicional N° 02

Relleno de zanjas de cerco perimétrico.

Se tuvo la visita de personal de la OSCE, en la cual se inspeccionó el módulo de oficinas.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Buredo Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114168



Asiento del Cuaderno de Obra

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: 570

Título 19/04/2022

Fecha y Hora 19/04/2022 20:44

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 VERIFICA PINTURA LATEX EN ALEROS DEL MÓDULO AUDITORIO Y OFICINAS.

SE CHEQUEA LA INSTALACIÓN DE VENTANAS.

SE CONSTATA EL SEMBRÍO DE GRASS.

SE VERIFICA COLOCACIÓN DE IMPRIMANTE EN MUROS.

ADICIONAL N° 02

SE VERIFICA EL RELLENO DE ZANJAS DE CERCO PERIMÉTRICO.

SE TUVO LA VISITA DE LA OSCE, DONDE SE INSPECCIONO EL MODULO DE OFICINA

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 11- 18



Asiento del Cuaderno de Obra

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: 571

Título 20/04/2022

Fecha y Hora 20/04/2022 18:14

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:
Pintura latex en aleros del módulo auditorio y oficinas.
Instalación de ventanas.
Sembrio de grass.
Colocación de imprimante en muros y pintura latex primera mano.
Adicional N° 02
Relleno de zanjas de cerco perimétrico.
Se tuvo la visita de personal de la OSCE, en la cual se inspeccionó el módulo almacén comedor e insumos tóxicos y la cisterna de agua potable.
También se tuvo la visita del gerente de Prodesa.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo B. Jello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114-68

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 572

Título 20/04/2022

Fecha y Hora 20/04/2022 20:22

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 VERIFICAN LOS TRABAJOS DE PINTURA LATEX EN ALEROS DEL MÓDULO AUDITORIO Y OFICINAS.

SE CHEQUEAN LA INSTALACIÓN DE VENTANAS.

SE CONSTATAN EL SEMBRÍO DE GRASS.

SE SUPERVISA LA COLOCACIÓN DE IMPRIMANTE EN MUROS Y PINTURA LATEX PRIMERA MANO.

ADICIONAL Nº 02

SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE RELLENO DE ZANJAS DE CERCO PERIMÉTRICO.

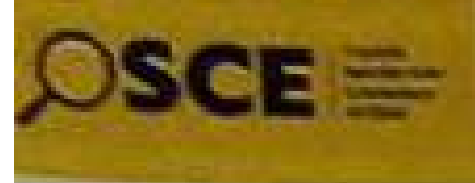
SE TUVO LA VISITA DE PERSONAL DE LA OSCE, SE INSPECCIONÓ EL MÓDULO ALMACÉN COMEDOR E INSUMOS TÓXICOS Y LA CISTERNA DE AGUA POTABLE.

SE TUVO LA VISITA DEL GERENTE DE PRODESA, EL JEFE NACIONAL DE SENASA Y SENASA CAJAMARCA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

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



Asiento del Cuaderno de Obra

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: 573

Título 21/04/2022

Fecha y Hora 21/04/2022 17:48

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:

Pintura latex en aleros del módulo auditorio y oficinas.

Instalación de ventanas.

Sembrío de grass.

Colocación de imprimante en muros y pintura latex primera mano.

Sellado de juntas en losa deportiva.

Adicional N° 02

Relleno de zanjias de cerco perimétrico.

Se tuvo la visita de personal de la OSCE, en la cual se inspeccionó las obras exteriores.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo B. 1880 Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



Asiento del Cuaderno de Obra

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: 574

Título 21/04/2022

Fecha y Hora 21/04/2022 18:58

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 CHEQUEAN LOS TRABAJOS DE PINTURA LATEX EN ALEROS DEL MÓDULO AUDITORIO Y OFICINAS.
SE VERIFICAN LAS INSTALACIÓN DE VENTANAS.
SE CONSTATA EL SEMBRÍO DE GRASS.
SE CHEQUEA LA COLOCACIÓN DE IMPRIMANTE EN MUROS Y PINTURA LATEX PRIMERA MANO.
SE SUPERVISA EL SELLADO DE JUNTAS EN LOSA DEPORTIVA.

ADICIONAL Nº 02

SE VERIFICA EL RELLENO DE ZANJAS DE CERCO PERIMÉTRICO.
EL DIA DE HOY TAMBIEN SE TUVO LA VISITA DE PERSONAL DE LA OSCE, EN LA CUAL SE INSPECCIONÓ LAS OBRAS EXTERIORES.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114468

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 575

Título 22/04/2022

Fecha y Hora 22/04/2022 20:34

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:

Pintura latex en aleros del módulo auditorio y oficinas.

Sembrio de grass.

Colocación de imprimante en muros y pintura latex primera mano.

Sellado de juntas en losa deportiva.

Pintado de cerco perimétrico.

Del 18/04/2022 al 22/04/2022, se tuvo la visita de la Econ. Ruth Sandra Jara Oré y la Ing. Yovana Vilma Aparicio Menacho, personal de la OSCE, para la inspeccionar de la obra, a las cuales se les brindo todas las facilidades para el desarrollo de su trabajo.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Walter Alfredo B. Vello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114-188



Asiento del Cuaderno de Obra

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: 576

Título 22/04/2022

Fecha y Hora 22/04/2022 20:44

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 VERIFICAN LOS TRABAJOS DE PINTURA LATEX EN ALEROS DEL MÓDULO AUDITORIO Y OFICINAS.

SE CHEQUEA EL SEMBRÍO DE GRASS.

SE CONTINUA VERIFICA LA COLOCACIÓN DE IMPRIMANTE EN MUROS Y PINTURA LATEX PRIMERA MANO.

SE SUPERVISA EL SELLADO DE JUNTAS EN LOSA DEPORTIVA.

SE CONTINÚA VERIFICANDO EL PINTADO DE CERCO PERIMÉTRICO.

DEL 18/04/2022 AL 22/04/2022, SE TUVO LA VISITA DE LA ECON. RUTH SANDRA JARA ORÉ Y LA ING. YOVANA VILMA APARICIO MENACHO, PERSONAL DE LA OSCE, PARA LA INSPECCIONAR DE LA OBRA, A LAS CUALES SE LES BRINDO TODAS LAS FACILIDADES PARA EL DESARROLLO DE SU TRABAJO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo B. Vello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114153

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 577

Título RESPUESTA SOBRE CIRCUITO DE TOMACORRIENTES Y PUNTOS DE RED

Fecha y Hora 23/04/2022 12:50

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: ESTA GERENCIA INDICA A LA CONTRATISTA QUE LAS INTALACIONES DEL CIRCUITO DE TOMACORRIENTES Y PUNTOS DE RED DEVERA REALIZARSE DE ACUERDO AL PLANO DE IE-09 INSTALACIONES ELÉCTRICAS-TOMACORRIENTES EN EL MÓDULO DE POOL OFICINAS, PERO DEBERA ESTAR AL NIVEL DE PISO TERMINADO, PEGADOS A LOS ALUMINOIOS DE LA MANPARA CON CANALETAS INDEPENDIENTES PARA TOMACORRIENTES Y PUNTOS DE RED.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Botello Alva
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114088

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 578

Título: 23/04/2022

Fecha y Hora: 23/04/2022 17:30

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 con los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo. Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

Empastado y pintado de ambientes interiores y pintado en aleros del módulo auditorio y oficinas.

Sembrío de grass.

Colocación de imprimante en muros y pintura latex primera mano.

Sellado de juntas en losa vehicular.

Pintado de cerco perimétrico, con pintura latex.

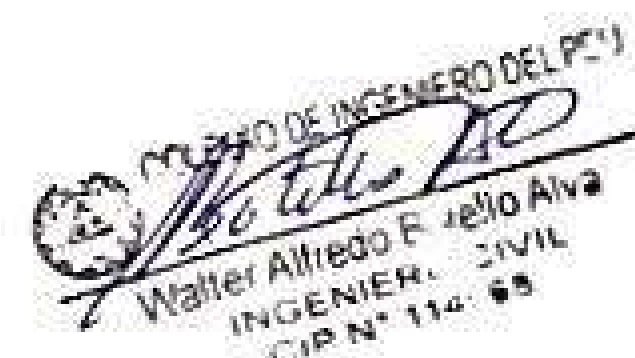
FE DE ERRATAS

DICE: Del 18/04/2022 al 22/04/2022, se tuvo la visita de la Econ. Ruth Sandra Jara Oré y la Ing. Yovana Vilma Aparicio Menacho, personal de la OSCE, para la inspeccionar de la obra, a las cuales se les brindo todas las facilidades para el desarrollo de su trabajo.

DEBE DECIR: Del 18/04/2022 al 22/04/2022, se tuvo la visita de la Econ. Ruth Sandra Jara Oré y la Ing. Yovana Vilma Aparicio Menacho, personal de la OCI, para la inspeccionar de la obra, a las cuales se les brindo todas las facilidades para el desarrollo de su trabajo.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


 WALTER ALFREDO E. JELLO ALVA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114-99

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 579

Título 23/04/2022

Fecha y Hora 23/04/2022 18:36

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 CONTINÚA VERIFICANDO LOS TRABAJOS DE EMPASTADO Y PINTADO DE AMBIENTES INTERIORES Y PINTADO EN ALEROS DEL MÓDULO AUDITORIO Y OFICINAS.
SE CHEQUEA EL SEMBRÍO DE GRASS.
SE SUPERVISA LA COLOCACIÓN DE IMPRIMANTE EN MUROS Y PINTURA LATEX PRIMERA MANO.
SE CHEQUEA EL SELLADO DE JUNTAS EN LOSA VEHICULAR.
SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE PINTADO DE CERCO PERIMÉTRICO, CON PINTURA LATEX.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL P.C.
Botello Alva
Walter Alfredo B. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114-165

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: 580

Título ACTIVIDADES DEL 24/04/2022

Fecha y Hora 25/04/2022 17:35

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 con los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo. Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

Empastado y pintado de ambientes interiores y pintado en aleros del módulo auditorio y oficinas.

Sembrío de grass.

Colocación de imprimante en muros y pintura latex segunda mano.

Sellado de juntas en losa vehicular.

Pintado de cerco perimétrico, con pintura latex.

Instalación de nichos para válvulas de riego del jardín.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIOS INGENIEROS DEL PERU
ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114885

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: 581

Título ACTIVIDADES DEL 25/04/2022

Fecha y Hora 25/04/2022 17:35

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 con los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo. Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

Empastado y pintado de ambientes interiores y pintado en aleros del módulo auditorio y oficinas.

Sembrío de grass.

Colocación de imprimante en muros y pintura latex segunda mano.

Sellado de juntas en losa vehicular.

Pintado de cerco perimétrico, con pintura latex.

Instalación de nichos para válvulas de riego del jardín.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114866

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: 582

Título 25/04/2022

Fecha y Hora 25/04/2022 17:59

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 VERIFICAN LOS TRABAJOS DE EMPASTADO Y PINTADO DE AMBIENTES INTERIORES Y PINTADO EN ALEROS DEL MÓDULO AUDITORIO Y OFICINAS.
SE CHEQUEA EL SEMBRÍO DE GRASS.
SE SUPERVISA LA COLOCACIÓN DE IMPRIMANTE EN MUROS Y PINTURA LATEX SEGUNDA MANO.
SE VERIFICA EL SELLADO DE JUNTAS EN LOSA VEHICULAR.
SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE PINTADO DE CERCO PERIMÉTRICO, CON PINTURA LATEX.
SE VERIFICA LA INSTALACIÓN DE NICHOS PARA VÁLVULAS DE RIEGO DEL JARDÍN.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



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: 583

Título ACTIVIDADES DEL 26/04/2022

Fecha y Hora 26/04/2022 18:23

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 con los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo. Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

Empastado y pintado de ambientes interiores y pintado en aleros del módulo auditorio y oficinas.

Pintado de exteriores del módulo auditorio y oficinas.

Sembrío de grass.

Pintado de cerco perimétrico, con pintura latex.

Instalación de gabinetes de melanina.

Instalación de puertas y divisiones de melanina en kitchenes.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114866

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: 584

Título 26/04/2022

Fecha y Hora 26/04/2022 19:57

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 EMPASTADO Y PINTADO DE AMBIENTES INTERIORES Y PINTADO EN ALEROS DEL MÓDULO AUDITORIO Y OFICINAS.
SE CONTINÚA CHEQUEANDO LOS PINTADO DE EXTERIORES DEL MÓDULO AUDITORIO Y OFICINAS.
SE CONSTATA EL SEMBRÍO DE GRASS.
SE SUPERVISA LA INSTALACIÓN DE GABINETES DE MELANINA.
SE SUPERVISAN LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE PUERTAS Y DIVISIONES DE MELANINA EN KITCHENES.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Botello Alva
W. ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CAP N° 114885

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: 585

Título ACTIVIDADES DEL 27/04/2022

Fecha y Hora 27/04/2022 18:51

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 con los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo. Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

Se continúa con el empastado y pintado de ambientes interiores y exteriores, pintado en aleros del módulo auditorio y oficinas.

Sembrío de grass.

Pintado de cerco perimétrico, con pintura latex.

Instalación de gabinetes de melanina.

Instalación de puertas y divisiones de melanina en kitchenes.

Instalación de persiana en módulo oficinas.

Limpieza de obra.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114896

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: 586

Título 27/04/2022

Fecha y Hora 27/04/2022 20:56

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 CON EL EMPASTADO Y PINTADO DE AMBIENTES INTERIORES Y EXTERIORES, PINTADO EN ALEROS DEL MÓDULO
SE VERIFICA LA INSTALACIÓN DE GABINETES DE MELANINA.
SE CHEQUEA LA INSTALACIÓN DE PUERTAS Y DIVISIONES DE MELANINA EN KITCHENES.
SE VERIFICA LA INSTALACIÓN DE PERSIANA EN MÓDULO OFICINAS.
SE CONSTATA EL SEMBRÍO DE GRASS.
SE CONTINÚA SUPERVISANDO EL PINTADO DE CERCO PERIMÉTRICO, CON PINTURA LATEX.
SE CONSTATA LA LIMPIEZA DE OBRA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alva
WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114866

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: 587

Título ASIENTO DEL 28/04/2002

Fecha y Hora 28/04/2022 17:23

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: 28/04/2022

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 con los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo. Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

Se continúa con el empastado y pintado de ambientes interiores y exteriores, pintado en aleros del módulo auditorio, oficinas, comedor.

Sembrío de grass.

Pintado de cerco perimétrico, con pintura latex.

Instalación de gabinetes de melanina, en servicios higiénicos del auditorio.

Instalación de puertas y divisiones de melanina en kitchenes.

Instalación de persiana en módulo oficinas.

Limpieza de obra.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIOS INGENIEROS DEL PERU
ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114866

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: 588

Título 28/04/2022

Fecha y Hora 28/04/2022 20:09

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 EMPASTADO Y PINTADO DE AMBIENTES INTERIORES Y EXTERIORES, PINTADO EN ALEROS DEL MÓDULO AUDITORIO, OFICINAS, COMEDOR.
SE VERIFICA EL SEMBRÍO DE GRASS.
SE CONTINÚA CHEQUEANDO LA INSTALACIÓN DE GABINETES DE MELANINA, EN SERVICIOS HIGIÉNICOS DEL AUDITORIO.
SE CONTINÚA CHEQUEANDO LAS INSTALACIÓN DE PUERTAS Y DIVISIONES DE MELANINA EN KITCHENES.
SE CONTINÚA CHEQUEANDO LA INSTALACIÓN DE PERSIANA EN MÓDULO OFICINAS.
SE VERIFICA EL PINTADO DE CERCO PERIMÉTRICO, CON PINTURA LATEX.
SE CONSTA LA LIMPIEZA DE OBRA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114866

Asiento del Cuaderno de Obra

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: 589

Título 29/04/2022

Fecha y Hora 29/04/2022 20:30

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: 29/04/2022

Se han realizado 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, lavado y desinfección de manos del personal, desinfección de herramientas.

Cumplimiento con los protocolos estipulados en el plan de seguridad y salud en el trabajo. Durante el día se realizaron las actividades siguientes:

Se termina con el pintado de ambientes exteriores, pintado en aleros del módulo auditorio, comedor y residuos sólidos.

Se termina el sembrado de grass, en los jardines.

Se termina el pintado de cerco perimétrico de la obra.

Se concluyó con el colocado los de gabinetes de melanina, en servicios higiénicos de la obra.

Se culmina con la instalación de puertas y divisiones de melanina en kitchenet.

Instalación de persiana en módulo auditorio.

Limpieza general de obra.

Los trabajos se encuentran culminados de la obra: "Construcción del Centro de Operaciones Baños del Inca - Cajamarca.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



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: 590

Título 29/04/2022

Fecha y Hora 29/04/2022 20:34

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CULMINACIÓN DE LA OBRA

Descripción: 29/04/2022

Se indica a la Gerencia de Obra la culminación de los trabajos de la obra: "Construcción del Centro de Operaciones Baños del Inca – Cajamarca", según CONTRATO DE OBRAS N° 038 – 2021 – SENASA - PRODESA – FASE II; y de acuerdo al Expediente Técnico, así mismo se han culminado los adicionales N° 01, N° 02, N° 03; dentro del plazo establecido incluida la ampliación de plazo, cuya fecha final es el 29/04/2022.

Se solicita a la Gerencia de Obra realice los tramites a PRODESA para la conformación del Comité de Recepción de Obra.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



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: 591

Título TRABAJOS VARIOS

Fecha y Hora 29/04/2022 21:53

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE SUPERVISA LAS 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, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS DEL PERSONAL, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS. CUMPLIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS ESTIPULADOS EN EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. EN LA EJECUCION DE LA OBRA SE REALIZO LA VERIFICACIÓN DEL PINTADO DE AMBIENTES EXTERIORES, PINTADO EN ALEROS DEL MÓDULO AUDITORIO, COMEDOR Y RESIDUOS SÓLIDOS. ASI TAMBIEN SE VERIFICA EL SEMBRADO DE GRASS, EN LOS JARDINES. SE SUPERVISA EL PINTADO DE CERCO PERIMÉTRICO DE LA OBRA. SE CULMINA CON EL COLOCADO LOS DE GABINETES DE MELANINA, EN SERVICIOS HIGIÉNICOS DE LA OBRA. SE VERIFICA LA CULMINACION DE LA INSTALACIÓN DE PUERTAS Y DIVISIONES DE MELANINA EN KITCHENET E INSTALACIÓN DE PERSIANA EN MÓDULO AUDITORIO. CULMINANDO CON LOS TRABAJOS DE EJECUCION DE OBRA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114866

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: 592

Título 30/04/2022

Fecha y Hora 30/04/2022 08:39

Usuario: CHAVEZ SARMIENTO, CESAR AUGUSTO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CULMINACIÓN DE LA OBRA

Descripción: 30/04/2022

Después de haber culminado la ejecución de los trabajos en cumplimiento de las partidas contractuales, incluido los adicionales N° 01, N° 02, N° 03, se solicita a la Gerencia de Obra el Acta de Término de Obra respectiva.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
ALFREDO BOTELLO ALVA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114862

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: 593

Título 30/04/2022

Fecha y Hora 30/04/2022 22:56

Usuario: BOTELLO ALVA, WALTER ALFREDO

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: CULMINACIÓN DE LA OBRA

Descripción: EN APLICACIÓN DEL ARTICULO. RECEPCIÓN DE LA OBRA Y PLAZOS, Y HABIÉNDOSE CORROBORADO, POR PARTE DEL SUSCRITO EN CALIDAD DE GERENTE DE OBRA, EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LO ESTABLECIDO EN LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CALIDAD DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS AL 100 % EN SU CULMINACIÓN DE LAS DIFERENTES PARTIDAS CONFORMANTES DEL PRESUPUESTO DE EJECUCION, ADICIONAL N°01, ADICIONAL N°02, ADICIONAL N°03; CONCORDANTE CON CADA EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO, ES ASÍ QUE SE EMITE EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD TECNICA DE OBRA.
RECOMENDACIÓN. -SE RECOMIENDA A LA ENTIDAD REALIZAR Y CONFORMAR EL COMITÉ DE RECEPCIÓN DE OBRA EN EL PLAZO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, CON FINES DE POSTERIOR LIQUIDACIÓN FINAL DE OBRA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114866



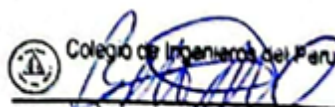
PANEL FOTOGRAFICO



Fotografía N° 01: en esta imagen apreciamos las charlas de prevención durante el trabajo.



Fotografía N° 02: se observa en la fotografía los protocolos de lavado de mano, durante el proceso de ejecución de la obra,


Colegio de Ingenieros del Perú
Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 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



30



Fotografía N° 03: en la imagen se observa la visita de los representantes de PRODESA y el Jefe Nacional de SENASA.



Fotografía N° 04: Se visualizan los acabados exteriores en el módulo de oficina.

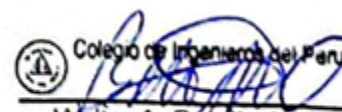
Colegio de Ingenieros del Peru
Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



Fotografía N° 05: se observa el cerco perimétrico terminado al 100% y la losa deportiva.



Fotografía N° 06: en esta imagen se observan las puertas, ventanas y acabado de pintura en el módulo de auditorio.


Colegio de Ingenieros del Perú
Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



Fotografía N° 07: se visualiza el acabado de pintura, mamparas y tomacorrientes por el piso en el área administrativo - primer nivel de oficina



Fotografía N° 08: en esta imagen se observa los trabajos de acabados en la cisterna.

Coloquio de Ingeniería del Perú
Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 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



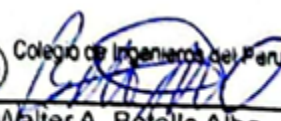
27



Fotografía N° 09: en esta imagen observamos el acabado en las escaleras y el ascensor.



Fotografía N° 10: se visualiza la iluminación externa del módulo de oficina.

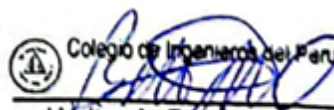

Colegio de Ingenieros del Perú
Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



Fotografía N° 11: Se visualiza el sembrado de grass natural en las áreas verdes de toda la obra en mención.



Fotografía N° 12: En esta imagen se visualizan los trabajos de acabados en pinturas e instalación de ventanas y puertas en el módulo de oficina.


Colegio de Ingenieros del Peru
Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



Fotografía N° 13: Se observan las rejillas en canaletas en el ingreso vehicular y acabados en pintura en el pórtico principal.



Fotografía N° 14: En esta imagen se visualiza los acabados de pintura en el módulo de auditorio.

Colegio de Ingenieros del Perú
Walter A. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 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



24



Fotografía N° 15: Se muestran trabajos acabados de la cámara de bombeo y la instalación del tablero eléctrico para bombas.



Fotografía N° 16: Se verifica la instalación de las divisiones con melamina en los servicios higiénicos del módulo de auditorio.

Colegio de Ingenieros del Perú
Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



Fotografía N° 17: En esta imagen se observa la instalación de las pozas.



Fotografía N° 18: Se visualizan los acabados en pintura, puertas y ventanas en el módulo de cocina/ comedor y módulo de insumos tóxicos.



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114668 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



22



Fotografía N° 19: En la toma fotográfica se observa la instalación de pasamanos en el módulo auditorio y la pintura en el estacionamiento.

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



ING. WALTER ALFREDO BOTELLO ALVA

REG. CIP N° 114665 RUC N° 10329618221 REG. CONSULTOR C15320
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



XV. CONTRATO DEL SUPERVISOR


Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114665



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 A. Botello Alva
Ing. Civil
Cajamarca



Walter A. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 114848



"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. Bojórno Alba
Ingeniero Civil
CIP N° 114668



Walter A. Bojórno Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668

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 Espediente en Gestión de Obra - Área de Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones del Programa.

DECIMA QUINTA: IMPUESTOS Y RETENCIONES**15.1 Impuestos**

Waller A. Botello Alba
Ingeniero Civil
CIP N° 114668



Waller A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



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 hiciese, 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.

Walter A. Botello Alba
Ingeniero Civil
CIP N° 114668



Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



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



Wilber A. Bofello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 17466



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 ENTIDAD AGRARIA
PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Dr. Jorge Antonio Manrique Linares
Jefe de PRODESA
Presupuesto N° 4457/00-RE

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

El Consultor

Walter A. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114985

Walter Alfredo Botello Alva
DNI N° 32961822

Walter A. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114985



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.



Colaborador de Integridad Institucional
Walter A. Botello Alba
OFICERO EN JEFE
INTEGRIDAD



PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y RiegoSENASA
PERU

13

- (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 período 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.



Colégio de Ingenieros del Perú
Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114252

Colégio de Ingenieros del Perú
Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114252

Contrato de Préstamo 4457/OC-PE

SENASA 1-15-3CV-CL-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

Walter A. Botello Años
INGENIERO CIVIL
Código 11466



Walter A. Botello Años
INGENIERO CIVIL
Código 11466

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.


Walter A. Botello Alba
Ingeniero Civil
CIP N° 114684




Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114684



XVI. ACTA DE ENTREGA DE TERRENO E INICIO DE OBRA


Colegio de Ingenieros del Peru
Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114666



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

SENASA
PERÚ

09

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 Alba

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 Alba, 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


Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114568



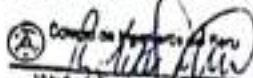
PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

SENASA
PERÚ

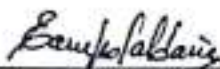
08

GERENTE DE OBRA


Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114605

Ing. Walter Alfredo Botello Alba

POR LA EMPRESA CONTRATISTA



Ing. Gladys Emperatriz Campos
Saldana

Representante Legal Consorcio Sauce



Ing. Cesar Augusto Chavez Sarmiento
Residente de Obra


Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114605

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 LEGAL

Ing. Cesar Chavez Sarmiento
RESIDENTE DE OBRA
CIP 32363
CONSORCIO EL SAUCE

Walter A. Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



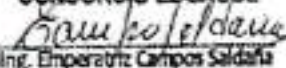
SENASA - PRODESA

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

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. Emperatriz Campos Saldaña
REPRESENTANTE LEGAL

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


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



Walter Alfredo Botello Alva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668

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



Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



XVII. RNP Y REMYPE


Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



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-NUOVO 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](#)

Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



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 ACTIVID.DE TIPO SERVICIO NCP
 CIU : 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. 32° 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

Ingreso al RUT 12011 a las 00:00:17

www.mtpe.gob.pe

Tel. 011-42511111
 011-42511111
 T. 011-42511111

Consejo de Incentivos al Perú
 Walter A. Botello Alba
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 11.055



XVIII. CERTIFICADO DE HABILIDAD DE GERENTE DE OBRA


Walter A. Botello Alba
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114668



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a) **BOTELLO ALVA WALTER ALFREDO**

Abscrito 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 Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está 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 ^{MESES}	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 Perú - CDACH

Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi
Decano Nacional
del Colegio de Ingenieros del Perú

Consejo Departamental
del Colegio de Ingenieros del Perú

Walter A. Botello Alba
INGENIERO/CIVIL
CIP N° 114668