



"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

Chiclayo, 03 de Noviembre del 2021

CARTA N° 036-2021-ARQH/GO-PRODESA

Señores:

Lic. Jorge Manrique Linares

Jefe de Programa de Desarrollo de la Sanidad Agropecuaria - PRODESA

Atención:

Ing. Ever Becerra Coronado

Representante de PRODESA

Asunto : PRESENTACION DEL INFORME MENSUAL DE LA SUPERVISION CORRESPONDIENTE A LA VALORIZACION DE OBRA N° 02 DEL MES DE OCTUBRE DEL 2021.

Referencia. : CONTRATO N° 029-2021
-SUPERVISION DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE"

Me es grato dirigirme a usted a fin de expresarle mi cordial saludo y a la vez emitirle el presente informe mensual de la supervisión correspondiente a la valorización de obra N° 02 del mes de octubre (01 al 31), la cual presenta un avance de ejecución mensual de 33.89 % y monto valorizado de S/ 128,428.06.

El monto del contrato de la supervisión suma a S/ 36,743.73 y tarifa diaria suma a S/ 612.40, donde por los 31 DC trabajadas corresponde S/ 18,984.26 a abonar a la supervisión.

El monto total a cobrar por la supervisión del periodo del 01 al 31 de octubre (31 días) suma a S/ 18,984.26 como se detalla a continuación.

DI	MES	DESCRIPCION	DIAS VALORIZADOS	MONTO POR DIA	MONTO TOTAL A FACTURAR	RETENCION DEL 10.00 % DE FIEL CUMPLIMIENTO	MONTO TOTAL A COBRAR
03	SEPTIEMBRE	VALORIZACION N° 01 (08/09/21 AL 30/09/21)	23.00	S/. 612.40	S/. 14,085.10		S/. 14,085.10
04	OCTUBRE	VALORIZACION N° 02 (01/10/21 AL 31/10/21)	31.00	S/. 612.40	S/. 18,984.26		S/. 18,984.26
05	NOVIEMBRE	VALORIZACION N° 03 (01/11/21 AL 06/11/21)		S/. 612.40	S/. 0.00		S/. 0.00
TOTAL			54.00		S/. 33,069.36		S/. 33,069.36
EL MONTO TOTAL A CANCELAR A LA SUPERVISION ES							S/. 18,984.26

Es todo cuanto informo a Ud. Para su conocimiento y fines que crea conveniente.
Atentamente,


Angie Roxana Quinones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114872



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA



INFORME MENSUAL DE LA SUPERVISION CORRESPONDIENTE A LA VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02-OCTUBRE 2021

OBRA: "CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO
PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE"

MONTO CONTRATADO : S/ 36,743.73

RESIDENTE DE OBRA: : Ing. Francisco Sebastián Aredo Chávez

SUPERVISOR DE OBRA: : Ing. Angie Roxana Quiñones Hinostroza

CHICLAYO, OCTUBRE DEL 2021


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



000170

QUIÑONES HINOSTROZA ANGIE ROXANA
URB. LOS HEROES MZA. C2 LOTE. 03
NUEVO CHIMBOTE - SANTA - ANCASH

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 10411639610
E001-20

Fecha de Vencimiento :
Fecha de Emisión : 01/11/2021
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
Establecimiento del Emisor : URB. LOS HEROES MZA, C2 LOTE.
03 ANCASH-SANTA-NUEVO
CHIMBOTE
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	VALORIZACION MENSUAL N° 02 DE LA OBRA ?CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE? CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBREE (01-31) DEL 2021	16088.36	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

**SON: DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO Y 26/100
SOLES**

Sub Total Ventas :	S/ 16,088.36
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 16,088.36
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 2,695.80
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 18,984.26

Información del crédito
Monto neto pendiente de pago : S/ 16706.15
Total de Cuotas : 1

N° Cuota	Fec. Venc.	Monto	N° Cuota	Fec. Venc.	Monto	N° Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	12/11/2021	16706.15						

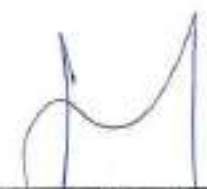
Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



INDICE

- ✓ CARTA DE PRESENTACION.
- ✓ CARATULA
- ✓ FACTURA
- ✓ INDICE
- ✓ FICHA TECNICA
- ✓ MEMORIA DESCRIPTIVA
- ✓ DESCRIPCION DE LA VALORIZACION
- ✓ METRADOS DEL MES
- ✓ RESUMEN DE LA VALORIZACION MENSUAL
- ✓ VALORIZACION MENSUAL DE OBRA
- ✓ CURVA "S"
- ✓ CUADRO DE RESUMEN DE PAGOS DEL SUPERVISOR
- ✓ CRONOGRAMA VALORIZADO ACTUALIZADO DE OBRA
- ✓ CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
- ✓ COPIA DEL CUADERNO DE OBRA
- ✓ PANEL FOTOGRAFICO
- ✓ CONTRATO DE SUPERVISOR
- ✓ ACTA DE ENTREGA DE TERRENO E INICIO DE OBRA
- ✓ RNP
- ✓ CERTIFICADO DE HABILIDAD DE LA SUPERVISION



Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672





FICHA TECNICA DE OBRA


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672





FICHA TÉCNICA DE OBRA

1. OBRA:

"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE"

2. UBICACIÓN

Distrito : Chiclayo
Provincia : Chiclayo
Departamento : Lambayeque

3. DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

Entidad ejecutora : Programa de Desarrollo de la Sanidad Agropecuaria – PRODESA
Fuente de Financiamiento : Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
Modalidad de Ejecución : Contrata
Fecha de Firma del contrato : 01 de Julio del 2021
Fecha de Entrega de Terreno : 01 de Septiembre 2021
Fecha de inicio de obra : 08 de Septiembre 2021
Fecha de término de obra : 06 de Noviembre 2021
Presupuesto Contratado C/IGV : S/ 379, 009.16
Sistema de contratación : A suma alzada
Plazo de Ejecución : 60 días calendarios

4. DEL CONTRATISTA

Contrato de Ejecución de Obra : N° 048-2021-SENASAPRODESA FASE II
Contratista : CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC
Gerente General : Sra. Gladys Emperatriz Campos Saldaña
Residente de Obra : Ing. Francisco Sebastián Aredo Chávez CIP 28330

5. DE LA SUPERVISION

supervisor de Obra : Ing. Angie Roxana Quiñones Hinostroza CIP: 114672
Contrato de Consultoría Individual : N° 029-2021

6. DE LA VALORIZACION N° 02 (MES OCTUBRE 2021)

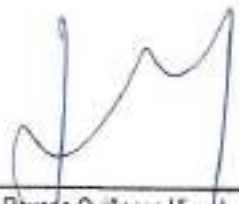
Avance Mensual Programado : 59.56 %
Avance Mensual Programado Acumulado : 89.17 %
Avance Mensual Ejecutado : 33.89 %
Avance Mensual Ejecutado Acumulado : 65.08 %
Estado situacional de la Obra : Atrasada en 25.68%

Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672





MEMORIA DESCRIPTIVA


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



MEMORIA DESCRIPTIVA

1. GENERALIDADES:

El presente expediente está referido a la implementación del Centro de Procesamiento Primario de Muestras dentro de las instalaciones del Servicio Nacional de Sanidad Agraria de LAMBAYEQUE.

2. JUSTIFICACION DEL PROYECTO:

El Centro de Procesamiento Primario es planteado con la finalidad de proporcionar ambientes adecuados para el desarrollo de laboratorios, estos denominados: Procesamiento de Muestras/Conservación y Embalaje (SALA Inocuidad), Procesamiento de Muestras (SALA –Sanidad Vegetal), Conservación y Embalaje, Maduración de Fruta (SALA –Sanidad Vegetal), Procesamiento de Muestras (SALA –Sanidad Animal), Conservación Y Embalaje (SALA –Sanidad Animal).

3. UBICACIÓN GEOGRÁFICA:

Dirección : km 2.5 Carretera Pomalca
Distrito : Chiclayo
Provincia : Chiclayo
Departamento : Lambayeque



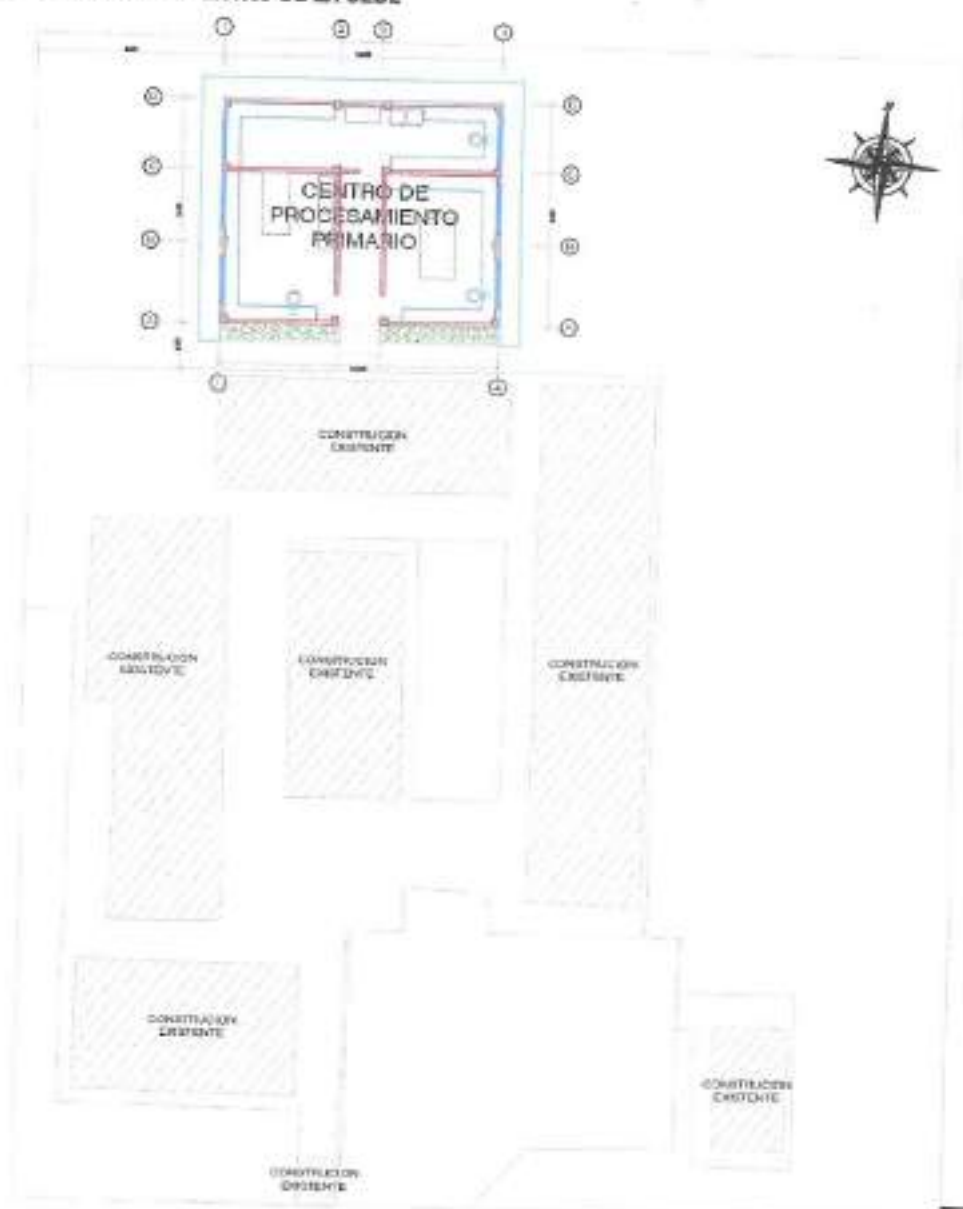
Angie Roxana Quiñones Hinostroza



ING. CIVIL
CIP N° 114672



4. LOCALIZACION DENTRO DE LA SEDE



Angie Roxana Quiñones Hinostroza



ING. CIVIL
CIP N° 114672

El proyecto se desarrolla dentro del Servicio Nacional de Sanidad Agraria LAMBAYEQUE.

5. SUSTENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO

Indicamos a continuación los lineamientos base del diseño:

- Diseño y accesibilidad universal, ya que el proyecto estará disponible para todos en igualdad de condiciones, como parte de la integración e inclusión de personas con discapacidad.
- Seguridad Contra Incendios, se plantea un proyecto tomando en cuenta todas las condiciones de seguridad para la protección del ser humano y del inmueble.
- Flexibilidad, ya que se han planteado espacios interiores de múltiples funciones que se distribuyen con diferentes configuraciones del mobiliario. Este criterio permite asegurar el uso intensivo de los espacios.
- Mantenimiento, eficiencia y sostenibilidad de la infraestructura, ya que se han propuesto materiales adecuados, que garantizan la vida útil de la edificación.
- Confort y habitabilidad, ya que se han diseñado espacios habitables, funcionales, con adecuada iluminación y ventilación.

6. PROYECTO

Descripción del Proyecto

El proyecto comprende el diseño del Centro de procesamiento primario al cual se accede por una pista de concreto existente, se propondrán veredas perimetrales a la edificación para brindar acceso a los mantenimientos y proteger los zócalos de las lluvias.

Describiremos los ambientes desarrollados:

Ambientes:

SALA Inocuidad. -

Ambiente destinado al procesamiento de muestras, conservación y embalaje. El ambiente cuenta con mesas de concreto laterales con dos lavaderos, estas destinadas para la labor que se va realizar.

SALA -Sanidad Vegetal. -

Ambiente destinado al procesamiento de muestras y al embalaje. El ambiente procesamiento de muestras cuenta con una mesa de concreto central y mesa de concreto lateral con dos lavaderos de acero inoxidable, estas destinadas para la labor que se va realizar.

SALA 3-Sanidad Animal. -

Ambiente destinado al procesamiento de muestras, conservación y al embalaje. El ambiente procesamiento de muestras cuenta con una mesa de concreto central y mesa de concreto lateral con dos lavaderos de acero inoxidable, estas destinadas para la labor que se va realizar.

ÁREAS RESULTANTES

ÁREAS GENERALES	
SALA - INOCUIDAD	32.91 m ²
SALA - SANIDAD VEGETAL	29.81 m ²
SALA - SANIDAD ANIMAL	29.81 m ²
CIRCULACIÓN Y MUROS	21.47 m ²
TOTAL	114.00 m²

7. MOBILIARIO PROPUESTO

Se ha desarrollado el mobiliario basado en la información brindada por el cliente.

Angie Roxana Quiñones Hinostroza

ING. CIVIL
 CIP N° 114672



8. CUADRO DE ACABADOS

PRIMER NIVEL	NIVEL	AMBIENTE	ARQUITECTURA										
			PISO PORCELANATO ESMALTADO CONCRETO GRIS LACADO MARCA CELMA TRAFICO INTENSO	PISO CERAMICO CHINAT GRIS LACADO MARCA CELMA TRAFICO INTENSO CUBA ABSORBENTE DE AGUA	CONCRETO PÓRCELANO ESMALTADO CONCRETO GRIS (110x80) MARCA CELMA TRAFICO INTENSO	CONCRETO PÓRCELANO ESMALTADO CONCRETO GRIS (110x80) MARCA CELMA TRAFICO INTENSO	CONCRETO PÓRCELANO ESMALTADO CONCRETO GRIS (110x80) MARCA CELMA TRAFICO INTENSO	CONCRETO PÓRCELANO ESMALTADO CONCRETO GRIS (110x80) MARCA CELMA TRAFICO INTENSO	CONCRETO PÓRCELANO ESMALTADO CONCRETO GRIS (110x80) MARCA CELMA TRAFICO INTENSO	CONCRETO PÓRCELANO ESMALTADO CONCRETO GRIS (110x80) MARCA CELMA TRAFICO INTENSO	CONCRETO PÓRCELANO ESMALTADO CONCRETO GRIS (110x80) MARCA CELMA TRAFICO INTENSO	CONCRETO PÓRCELANO ESMALTADO CONCRETO GRIS (110x80) MARCA CELMA TRAFICO INTENSO	CONCRETO PÓRCELANO ESMALTADO CONCRETO GRIS (110x80) MARCA CELMA TRAFICO INTENSO
		Sala Inocuidad	●		●								
		Sala Sanidad Animal	●		●								
		Sala Sanidad Vegetal	●		●								
		Paseo	●		●								
		Vereda				●							

MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: "CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAYEQUE"

1.1 GENERALIDADES

La presente Memoria Descriptiva y se complementan con los planos de diseño y dan una descripción de la forma como deben ejecutarse los trabajos, así como se especifican los materiales a emplearse hasta la culminación de las instalaciones eléctricas del proyecto: "CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE LAMBAYEQUE".

1.2 DESCRIPCION GENERAL

- Se tendrá que 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.

1.2 ALCANCE DE LOS TRABAJOS

- 1.2.1 Se realizará la instalación de una red de ductos para baja tensión la cual estará enlazado mediante buzones, dicha red llegará hasta el tablero general instalado en el portón principal, el cual esta dotado de un suministro en media tensión de 35 kW, se considera la utilización de este sistema ya que según el análisis el actual uso de los edificios está sobre los 11 kW de uso.
- 1.2.2 El presupuesto no incluirá trabajos de ampliación de sub estación y conexión al grupo electrógeno de este edificio, por eso se toma la decisión de conectar un nuevo servicio en baja tensión, ante cualquier propuesta de conexión al servicio eléctrico de media tensión esta podrá ser incluida si no considerara costos adicionales o mayores a la partida de la conexión del medidor.
- 1.2.3 Ante una probable ampliación de servicio eléctrico de media tensión esta deberá ser considerada como obra nueva fuera de este proyecto, por lo cual bajo ninguna circunstancia se solicitará adicionales no expedidos dentro de este proyecto.
- 1.2.4 Ductos de PVC SAP de 2 vías y un buzón de 50 c, x 50 cm en forma parcial, para alimentación.
- 1.2.5 Cable alimentador en 231V desde I Tablero General y su distribución a los circuitos en cada sector.
- 1.2.6 El sistema de puesta a tierra será de 1 pozo. La resistencia a tierra será igual o menor de 5 ohmios.
- 1.2.7 Red de ductos y buzones exteriores bajo piso, para la distribución parcial de alimentadores eléctricos entre tablero general y los de distribución.
- 1.2.8 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.
- 1.2.9 Los circuitos derivados para alimentar artefactos de alumbrado, tomacorrientes y cajas 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.

Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



- 1.2.10 Artefactos como indican los planos, incluyendo braquetes, soportes, colgadores, accesorios diversos; de acuerdo al DS N.º 034-2008-EM.
- 1.2.11 Pruebas y puesta en servicio, incluyendo la elaboración de los protocolos de prueba y su entrega al Supervisión
- 1.2.12 El contratista al final de la obra presentará los planos de replanteo.

1.3 LA POTENCIA INSTALADA Y MÁXIMA DEMANDA CALCULADA

Según el Código Nacional de Electricidad 050-206 se obtuvieron los siguientes valores

- Carga Instalada	15.406 KW;
- Parcial Máxima Demanda	11.777 KW

NIVELES DE ILUMINACION ADOPTADOS EN EL PROYECTO (DE ACUERDO AL RNE-2006)

Laboratorios	750 lux
Consultorios	500 lux
Oficinas administrativas	500 lux
Corredores o pasadizos	200 lux
Almacén y Depósitos	200 lux
Servicios Higiénicos medianos	200 lux
Servicios Higiénicos menores	100 lux
Cocina, Preparación y lavado	300 lux
Comunicaciones y Cómputo	500 lux
Subestación y Tableros	400 lux
Sala de Uso Múltiple	300 lux
Cuarto de Bombas	300 lux

Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672

1.4 CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- Los planos muestran esquemáticamente la ubicación de los puntos eléctricos y la ruta y/o recorrido de las tuberías y ductos en general;
- El Contratista podrá realizar cambios menores de tal forma que se acomode sus instalaciones a la estructura y con otras instalaciones
- Se deberá coordinar las rutas y/o tendido de tuberías con otras instalaciones para evitar cruces indeseados y otras molestias técnicas, tratando de conservar lo plasmado en planos, pero adaptándose a los cambios inherentes en toda construcción civil.

- El Contratista deberá mantener permanentemente en la obra, para la dirección de los trabajos, montaje, regulación, pruebas y entrega final, un ingeniero mecánico electricista colegiado, asimismo un juego de planos, en constante actualización que serán usados para consignar en ellos toda modificación que se presente, bien sea por cambios arquitectónicos o modificaciones en las rutas de los conductores para acomodarse a la estructura o a la arquitectura.
- Al final de la obra se suministrará planos de replanteo actualizados de obra ejecutada.
- Los cambios menores pueden ser autorizados por la supervisión. Estos cambios se refieren a cambios en ubicación de puntos eléctricos y tableros.
 - Cuando se trate de cargas eléctricas nuevas, o mayor carga que implique cambios en acometidas y otras modificaciones en equipos, etc., es necesario el visto bueno del Proyectista.
- Todos los materiales utilizados deben estar homologados con su certificado de conformidad.
- Los equipos incluirán todos los materiales y accesorios complementarios, tableros de control, protección y mando, Conduit, conductores de cobre, línea a tierra y otros componentes requeridos para hacer una conexión acorde a Normas aun cuando no sean mencionados en estas especificaciones.
- El Contratante se obliga a entregar a más tardar 30 días después de la firma del contrato, los planos detallados y/o acotados de montaje de equipos especiales e ingeniería de detalles en planta, cortes, elevaciones, conexiones, isométricos, lista de materiales y toda la documentación complementaria que se considere necesaria para la correcta ejecución de los trabajos de montaje a su cargo
 - En todos los casos se seguirán las indicaciones de los planos del Proyecto, de los fabricantes de los equipos y de la supervisión de obra.

1.5 SIMBOLOS

Los símbolos que se emplearán, corresponden a los indicados en la Norma DGE – Símbolos Gráficos en Electricidad, aprobada por R.M. N° 091-2002 – EM/VME, los cuales se encuentran descritos en la leyenda respectiva.

1.6 PRUEBAS

Antes de la colocación de los artefactos de alumbrado y demás equipos se efectuarán pruebas de resistencia de aislamiento en toda la instalación.

Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Valores de aislamiento aceptables.

La resistencia, medida con Ohmímetro y basada en la capacidad de corriente permitida para cada conductor, debe ser por lo menos.

- a) Para circuitos de conductores de secciones hasta 4mm^2 : 1' 000,000 Ohms.
- b) Para circuitos de conductores de secciones mayores de 4mm^2 de acuerdo a la siguiente tabla: 21 a 50 Amp. Inclusive 250,000 Ohmios.
- c) Los valores indicados se determinarán con el tablero de distribución, porta fusibles, interruptores y dispositivos de seguridad en su sitio.
- d) Cuando estén conectados toda la porta fusibles receptáculos, artefactos y utensilios, la resistencia mínima para los circuitos derivados que dan abastecimiento a estos equipos deberán ser por lo menos la mitad de los valores indicados anteriormente.

1.7 CÓDIGOS Y REGLAMENTOS

Para todo lo no indicado en planos y/o especificaciones el instalador deberá observar durante la ejecución del trabajo las prescripciones del Código Nacional de Electricidad – Normas de Utilización y el Reglamento Nacional de Edificaciones en su edición vigente.


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: "CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAYEQUE"

1.1. OBJETIVOS

Contar con el planteamiento del diseño de las instalaciones sanitarias en agua Potable, Desagüe y Drenaje Pluvial en el proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE" ubicado en la Sede SENASA LAMBAYEQUE a fin satisfacer las necesidades de sus usuarios cumpliendo con la normatividad establecida en el Reglamento Nacional de Edificaciones. Para lo cual requiere de una planificación y programación de actividades de forma sistémica, que contenga una secuencia organizada de las actividades y la participación de los profesionales del equipo técnico.

1.2. PARAMETROS DE DISEÑO

Los parámetros de diseño se fundamentan en el Reglamento Nacional de edificaciones de agua potable:

- IS. 010 Instalaciones Sanitarias para Edificaciones.
- OS.100 Consideraciones básicas de diseño de infraestructura Sanitaria.

1.3. ALCANCES

El presente proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE", ubicado en el km 2.5 Carretera Pomalca, distrito de Chiclayo, Provincia de Chiclayo, Departamento de Laambayeque, comprende las siguientes instalaciones:

- Instalaciones sanitarias de agua potable.
- Instalaciones Desagüe y Ventilación.

1.4. DESCRIPCIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS EXISTENTE

- La Sede SENASA LAMBAYEQUE, cuenta con conexión de $\varnothing 1 \frac{1}{4}"$ de agua potable proveniente del pozo tubular, se conecta a una cisterna ubicada a la lateral del almacén, la cual abastece a los edificios de la Sede.
- El proyecto se conecta a la tubería de $\varnothing 1 \frac{1}{4}"$ de agua potable, propuesto en la topografía como Propuesta #1.
- El proyecto se conecta a la red de colectora que pasa por la lateral del área donde se desarrollará el proyecto, cuya tubería es de $\varnothing 4"$.

1.5. DEMANDA DE AGUA FRÍA

Ambiente	Área útil	Dotación (l/m ² /día)	Demanda (l/día)
Sala Inocuidad	32.91	6.00	197.46
Sala Sanidad Vegetal	29.81	6.00	178.86
Sala Sanidad Animal	29.81	6.00	178.86
Demanda total por día			555.18 l/día
Volumen diario			0.56 m³/día

1.6. MAXIMA DEMANDA SIMULTANEA (MDS)

Aparatos	Cantidad	U.H.	U.H. Total
Lavadero	6	2	12
Total Unidades Hunter (UH)			29
Máxima Demanda Simultánea			0.38
Caudal de diseño			0.38 litros

1.7. CAUDALES DE DISEÑO

Para el cálculo de los caudales de diseño se tendrá en cuenta los siguientes datos:

Personal administrativo Max : 10 personas

Demanda total : 555.18 l/día

Caudal Promedio

$$Q_p = 555.18 \text{ lts/día} \times 1 \text{ día} / 86400 \text{ seg.}$$

$$Q_p = 0.00643 \text{ lts/seg.}$$

Caudal Maximo Diario

$$Q_{md} = K_1 \times Q_p$$

$$K_1 = 1.3$$

$$Q_{md} = 1.3 \times 0.00643 \text{ lts/seg.}$$

$$Q_{md} = 0.00836 \text{ lts/seg.}$$

Caudal Maximo Horario

$$Q_{mh} = K_2 \times Q_p$$

$$K_1 = 1.8 - 2.5$$

$$K_2 = 1.5$$

$$Q_{mh} = 1.5 \times 0.00643 \text{ lts/seg.}$$

$$Q_{mh} = 0.00964 \text{ lts/seg.}$$

Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



1.8. DESCRIPCION DE LAS INSTALACIONES

1.8.1. Aparatos Sanitarios

Se está planteando el suministro e instalación de aparatos sanitarios en la siguiente distribución:

Único Nivel	Aparatos	Cantidad	U.H.	U.H. Total
	Lavadero	6	2	12
	Total Unidades Hunter (UH)			12

Para el centro de procesamiento primario de muestras se requiere el suministro e instalación de 06 aparatos sanitarios.

1.8.2. Sistema de Agua Fría

Para el sistema de agua fría se proyecta lo siguiente instalación:

- Instalación de una conexión de $\varnothing 1 \frac{1}{4}"$ de agua potable a la red existente proveniente de la red matriz, por lo cual la acometida se realizará mediante una Válvula compuerta general de $\varnothing 1 \frac{1}{4}"$.
- Para las redes de alimentación se plantea un alimentador de $\varnothing 1 \frac{1}{4}"$, las redes de distribución los cuales ingresan a los ambientes serán de $\varnothing \frac{1}{4}"$. Así mismo las conexiones de los aparatos sanitarios serán de $\varnothing \frac{1}{2}"$.
- Cada ambiente cuenta con una caja de válvulas las que permitirán el control del agua potable durante un eventual mantenimiento de la red o algún aparato sanitario.

1.8.3. Sistema de Desagüe y ventilación

Para el sistema de desagüe se proyecta lo siguiente instalación:

- Instalación de una conexión de $\varnothing 4"$ de desagüe a la red existente de alcantarillado, por lo cual la acometida se realizará mediante cajas instaladas en la vereda hasta un buzón existente.
- Instalación de redes colectoras mediante la instalación de tuberías de $\varnothing 4"$ material PVC-SAP, cajas de registro de concreto de $12"x24"$.
- Instalación de redes de derivación mediante la instalación de tuberías de $\varnothing 2"$ y $\varnothing 4"$ material PVC-SAP.
- Instalación de tuberías y montantes de ventilación de $\varnothing 2"$.



1.9. ACEPTACIÓN DE LOS SISTEMAS

Para la recepción de los sistemas se deberán efectuar todos los protocolos y pruebas solicitados por los RNE IS 010.

Prueba Hidrostática

Se llenará de agua toda la tubería y se purgará todo el aire posible, luego, la tubería deberá presurizarse a no menos que 200 PSI de presión por dos horas, o a 50 PSI en exceso a la presión estática máxima cuando esta excede de 150 PSI, sin que se aprecie caída de presión.

El manómetro con el que se controle la prueba hidrostática debe estar instalado solo para la prueba en el punto de menor elevación posible.

Certificado de Materiales e Instalación

- Planos como está construido.
- Protocolos de todas las pruebas realizadas, debidamente firmadas.

Se deberá realizar un plan de mantenimiento de los sistemas basado en la RNE, Catálogos entregados por el fabricante y los elaborados por el Ingeniero Especialista, el cual será entregado a la entidad.


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672





DESCRIPCION DE LA VALORIZACION


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



DESCRIPCIÓN DE LA VALORIZACIÓN

I.- DATOS DEL PROYECTO GLOBAL:

❖ **VALORIZACIONES:**

Durante la ejecución de la obra, la supervisión viene verificando los trabajos realizados diariamente, la calidad de materiales que se están utilizando en la obra y el cumplimiento del plan de seguridad y salud en el trabajo y el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad del covid 19, con la finalidad de prevenir el contagio con el covid 19 de los personales en la obra: "CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE", así mismo se efectúa la Primera valorización correspondiente al mes de Septiembre 2021, donde la supervisión y el residente de obra verifican el avance mensual del mismo, con la finalidad de definir y dar conformidad a los metrados ejecutados en el presente mes de septiembre del 2021 y el monto a facturar por la empresa contratista CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC.

❖ **DEL CUADERNO DE OBRA:**

En el cuaderno de obra Digital se han anotado las ocurrencias y desarrollo de las partidas mencionadas en el expediente técnico, así como también los controles de calidad de los materiales y consultas expuestas por el residente de obra, absueltas y aprobadas por la supervisión.

❖ **ACTA DE ENTREGA DE TERRENO E INICIO DE OBRA:**

Se suscribió el Acta de entrega de Terreno con la presencia por parte de SENASA la Ing. Esmilda Arevalo Tiglia, Directora ejecutiva Lambayeque, Lic. Jorge Manrique Linares Jefe de PRODESA, el Ing. Ever Becerra Coronado en representación de PRODESA, la Gerente de Obra la Ing. Angie Roxana Quiñones Hinostroza, y por parte de la Empresa CEYCA servicios generales y construcción SAC, la Ing. Gladys Emperatriz Campos Saldaña, Gerente General de la empresa ejecutora y el residente de obra, el ing. Francisco Sebastián Aredo Chávez, el 01 de Septiembre del 2021 a las 12.00 p.m.

Además, se suscribió el acta de inicio de obra el día 08/09/2021 a las 8:00 am con la presencia por parte de PRODESA la Gerente de Obra (supervisor), la Ing. Angie Roxana Quiñones Hinostroza y por parte de la Empresa CEYCA servicios generales

Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



y construcción SAC el ing. Francisco Sebastián Aredo Chávez, para que se empiece a ejecutar la obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE".

❖ **RESPONSABLES DE LA EJECUCION DE OBRA:**

Durante todo el proceso constructivo la Ing. Angie Roxana Quiñones Hinostroza está encargado de la supervisión de la obra y la ejecución de la obra está a cargo de la empresa CEYCA servicios generales y construcción SAC con su Residente de obra a cargo del Ing. Francisco Sebastián Aredo Chávez, quienes durante todo el tiempo que dure la ejecución del proyecto se harán cargo de la misma, velando por la buena ejecución y tomando decisiones en obra, exigiendo y haciendo valer los planos, especificaciones técnicas, indicaciones y recomendaciones dadas en las diferentes partidas a los trabajadores.

❖ **PLAZO DE EJECUCION DE OBRA:**

Según Contrato se tiene un Plazo de Ejecución de Obra por el periodo de 60 días calendarios, donde su inició contractual fue el 08/09/2021 y fecha de término contractual el 06/11/2021.

II.- METAS CONTEMPLADAS EN EL EXPEDIENTE TECNICO:

El proyecto contempla construir las siguientes obras:

Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672

Ambiente	Área (m2)
Sala Inocuidad	32.91
Sala Sanidad Vegetal	29.81
Sala Sanidad Animal	29.81
Pasadizo y muros	21.47

A continuación, se detalla las características de los ambientes a ejecutar.

SALA Inocuidad. –

Ambiente destinado al procesamiento de muestras, conservación y embalaje. El ambiente cuenta con una mesa de concreto central y una mesa de concreto lateral con dos lavaderos estas destinadas para la labor que se va realizar.

SALA Sanidad Vegetal

Ambiente destinado al procesamiento de muestras y al embalaje. El ambiente procesamiento de muestras cuenta con una mesa de concreto lateral estas destinadas para la labor que se va realizar.

Conservación y Embalaje.

Ambiente destinado a la Conservación y Embalaje la cual cuenta con una mesa de concreto lateral con dos lavaderos estas destinadas para la labor que se va realizar.

Maduración de Fruta

Ambiente destinado a la maduración de la fruta.

SALA Sanidad Animal. –

Ambiente destinado al procesamiento de muestras, conservación y al embalaje. El ambiente procesamiento de muestras cuenta con una mesa de concreto lateral con dos lavaderos estas destinadas para la labor que se va realizar.

III.- DATOS DE LA VALORIZACIÓN:

❖ PARTIDAS EJECUTADAS:

Las partidas que se han ejecutado durante el periodo del mes de Octubre del 2021, correspondiente a la valorización N° 02 y que fueron realizadas de acuerdo a las especificaciones técnicas del expediente técnico, las mismas se muestran a continuación.

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	CONTRICCIONES PROVISIONALES		
01.01.01.02	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (A.O. 1 POR MES)	mes	1.00
01.01.03	SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	80.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.04	MATERIALES DE INFLUENCIA Y EQUIPOS DE CONTROL Y MONITORIA SANITARIA		
01.02.04.03	MEDICAMENTOS VARIOS		
01.02.04.03.0	KIT DE PRUEBA SARS COVID 19 MOLECULARES DE DESCARTE	und	10.00
01.02.04.03.0	KIT DE PRUEBA SARS COVID 19 RAPIDAS DE DESCARTE	und	12.00
02	ESTRUCTURAS		
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.02.03	CONCRETO FC=175KG/CM2 - VEREDAS	m3	2.50
02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VEREDAS	m	14.41
02.02.05	CONCRETO FC=100KG/CM2 H=4" - FALSO PISO	m2	4.50
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.03.04	COLUMNAS		
02.03.04.01	COLUMNAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	4.84
02.03.04.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	60.28
02.03.04.03	COLUMNAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	0.00
02.03.05	COLUMNETAS DE AMARRA		
02.03.05.01	COLUMNETAS - CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	3.82
02.03.05.02	COLUMNETAS DE AMARRA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	58.82
02.03.06	VIGAS		
02.03.06.01	VIGAS - CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	8.30
02.03.06.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	51.48
02.03.06.03	VIGAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	386.28

ANGIE ROXANA QUINONES HINOSTROZA

INGENIERO CIVIL CIP N° 114672
CONSULTOR DE OBRAS



000150

02.03.07	VIGAS DE AMARRE		
02.03.07.01	VIGAS DE AMARRE - CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	1.05
02.03.07.02	VIGAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	28.54
02.03.07.03	VIGAS DE AMARRE - ACERO PY=4200KG/CM2	kg	162.72
02.03.08	LOSA ALIGERADA		
02.03.08.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	8.05
02.03.08.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	90.46
02.03.08.03	LOSA ALIGERADA - ACERO PY=4200KG/CM2	kg	537.47
02.03.08.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HURCO DE ARCILLA 15X30X30CM	und	778.00
02.03.09	MESAS DE CONCRETO ARMADO		
02.03.09.01	MESAS DE CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	0.90
02.03.09.02	MESAS DE CONCRETO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.58
02.03.09.03	MESAS DE CONCRETO - ACERO PY=4200KG/CM2	kg	76.52
02.04	OTROS		
02.04.02	BRUJAS EN VEREDA DE 1X1CM	m	6.90
03	ARQUITECTURA		
03.01	MUROS Y TABICOS		
03.01.01	MURO LADRILLO K.K. 18 huecos de soga (6x14x24)	m2	28.16
03.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4.200 kg/cm2 GRADO 60	kg	31.40
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	22.89
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C/MEZCLA CA 1:3 E=1.5CM	m2	0.00
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C/MEZCLA CA 1:5 E=1.5CM	m2	80.35
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS C/MEZCLA CA 1:5 E=1.5CM	m2	15.17
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS C/MEZCLA CA 1:5 E=1.5CM	m2	15.26
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15M MEZCLA CA 1:5 E=1.5CM	m	0.00
03.02.07	ENCHAPE DE MESADA DE CONCRETO CON PORCELANATO DE 0.60X0.60	m2	0.00
03.03	CIELORRASO		
03.03.01	TARRAJEO DE CIELORRASO C/MEZCLA CA 1:5 E=1.5CM	m2	98.13
03.04	CUBIERTAS		
03.06.01	CUBIERTA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MEZCLA 3CM+FRAGA C/MORTERO 1:5	m2	60.27
03.11	OTROS		
03.11.01	JUNTA FLEXIBLE	m	158.24
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2"	pto	6.00
04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION		
04.02.02.01	TUBERIA DE PVC SP CLASE 10 DE Ø1/2"	m	12.20
04.02.02.02	TUBERIA DE PVC SP CLASE 10 DE Ø3/4"	m	37.20
04.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA		
04.02.03.01	REDUCCION DE PVC SP CLASE 10 DE Ø3/4" A Ø1/2"	und	3.00
04.02.04	VALVULAS		
04.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE CROMADO PESADO DE Ø1/2"	und	3.00
04.02.05	WAPES		
04.02.05.02	CAMA PARA VALVULA Ø1/2" Ø 3/4" EN PARED, NICHOS Y TAPA METALICA	und	3.00
04.03	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION		
04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION		
04.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE DE Ø2"	pto	6.00
04.03.01.02	SALIDA DE VENTILACION Ø2"	pto	3.00
04.03.02	REDES DE DERIVACION		
04.03.02.01	TUBERIA PARA DESAGUE DE PVC CLASE PESADA Ø2"	m	21.10
04.03.02.02	TUBERIA PARA DESAGUE DE PVC CLASE PESADA Ø4"	m	22.70
04.03.02.03	TUBERIA PARA VENTILACION DE PVC CLASE PESADA Ø2"	m	11.34
04.03.03	ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACION		
04.03.03.01	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"x90°	und	2.00
04.03.03.02	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"x90°	und	3.00
04.03.03.03	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"x45°	und	3.00
04.03.03.04	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"x45°	und	3.00
04.03.03.05	TEE DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"	und	3.00
04.03.03.06	TEE DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"	und	7.00
04.03.03.07	YEE DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"	und	3.00
04.03.03.08	YEE CON REDUCCION DE PVC DE CLASE PESADA DE Ø4" A Ø2"	und	1.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
05.01	SALIDAS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y FUENZA		
05.01.01	SALIDAS DE ALUMBRADO		
05.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO DE TECHO	pto	16.00
05.01.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO DE PARED	pto	6.00
05.01.01.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	3.00
05.01.02	SALIDAS DE TOMACORRIENTES		
05.01.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + LT.	pto	8.00
05.01.02.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL ESTABILIZADO	pto	4.00
05.01.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + LT. A PRUEBA DE AGUA	pto	22.00

Angie Roxana Quinones Hinostroza

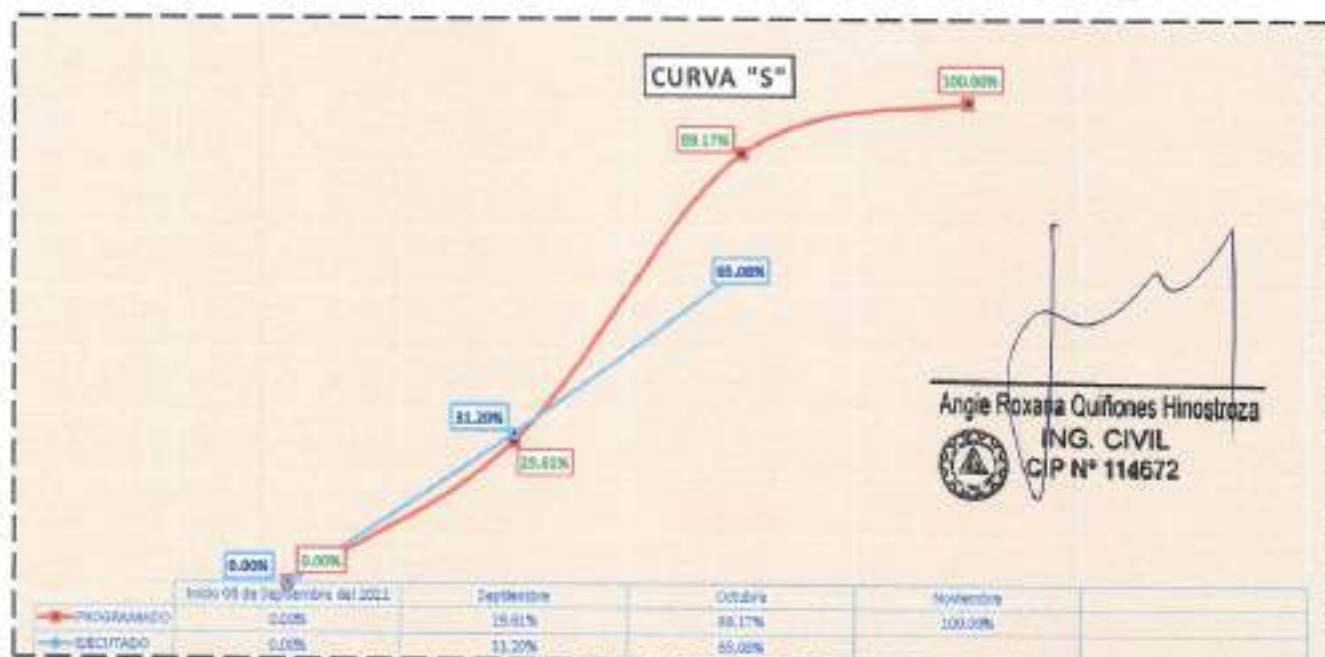


ING. CIVIL
CIP N° 114672

05.01.01	VALIDA DE FUERZA		
05.01.04.01	SALIDA PARA TABLERO ESTABILIZADO	pto	1.00
05.01.04.02	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1.00
05.02	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS		
05.02.01	EXCAVACION RELENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m3	83.00
05.02.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	247.00
05.02.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	m	32.00
05.02.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm	m	108.00
05.03	CAJAS DE PASO		
05.03.01	CAJA P30 150 x 150 x 75 mm	und	2.00
05.07	NAVIOS		
05.07.03	POZO A TIERRA	und	1.00
05	COMUNICACIONES		
06.04	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS		
06.04.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	119.00
06.04.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	24.00
06.04.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 40 mm	m	78.00
06.04.04	BUZON TIPO 1	und	1.00
06.05	CAJAS DE PASO		
06.05.01	CAJA P30 150 x 150 x 75 mm	und	7.00

❖ REPRESENTACION DEL AVANCE DE OBRA:

La obra se encuentra en proceso de ejecución atrasada en 25.68% correspondiente al mes de Octubre, ya que el avance mensual ejecutado es 33.89 % y avance mensual programado es 59.56%, Tal como se muestra en la siguiente gráfica:



MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS				
MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Inicio 08 de Septiembre del 2021				0.00%
Septiembre	112,222.52	112,222.52	29.61%	29.61%
Octubre	225,747.30	337,969.83	59.56%	89.17%
Noviembre	41,039.33	379,009.16	10.83%	100.00%
TOTAL	379,009.16		100.00%	

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS				
MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Inicio 08 de Septiembre del 2021				
Septiembre	118,245.99	118,245.99	31.20%	31.20%
Octubre	128,428.06	246,674.05	33.89%	65.08%
Noviembre				
TOTAL	128,428.06	246,674.05	33.89%	65.08%

Se representa el avance de ejecución de la obra en montos, donde el avance de obra del periodo del 01 hasta 31 de Octubre 2021 correspondiente a la valorización de obra N° 02 asciende a S/ 128,428.06 y monto acumulado de S/ 246,674.05 como a continuación se detalla.



❖ VALORIZACION N° 02:

En el presente periodo, se está presentando la valorización de obra N° 02 correspondiente al mes de Octubre del 2021.

A continuación, se presenta el cuadro de resumen de valorización correspondiente al mes de octubre, que tiene un avance físico mensual de 33.89 % equivalente a un monto de S/ 128,428.06 y un avance físico acumulado de 65.08 % equivalente a S/ 246,674.05 tal como se detalla en el cuadro que a continuación presentamos:

Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672





000147

Item	Descripción	PERIODO	PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR EJECUTAR	
		MESES		MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I	VALORIZACION N° 01	09 - 30/09/2021	112,222.92	-	-	118,245.99	31.20%	118,245.99	31.20%	290,703.17	88.80%
II	VALORIZACION N° 02	01 - 31/10/2021	225,747.30	118,245.99	31.20%	128,428.06	33.89%	246,674.05	65.08%	132,335.11	34.92%
III	VALORIZACION N° 03	01 - 06/11/2021	41,039.33	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		-	379,009.18	118,245.99	-	128,428.06	-	246,674.05	-	132,335.11	-
Porcentaje de avance		-	-	31.20%	-	33.89%	-	65.08%	-	34.92%	-

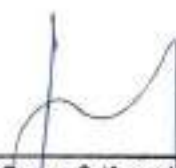
❖ PAGO DE LA SUPERVISION DE OBRA:

Según el contrato de obra N° 029-2021, el monto total contratado para la supervisión de la obra en mención suma a S/ 36,743.73 por los 60 días calendarios, dando como consecuencia una tarifa de S/ 612.40 por día calendario.

Cabe mencionar que, en el presente periodo se ha trabajado 31 días calendarios y por los S/ 612.40 resulta S/ 18,984.26, monto a abonar a la supervisión por servicios prestados como supervisor de obra, por el periodo de 01 - 31 de octubre 2021, como se detalla a continuación.

CUADRO DE RESUMEN DE PAGOS AL SUPERVISOR

OBRA	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAYEQUE						
PROPIETARIO	PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA						
CONTRATISTA	CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC						
RESIDENTE DE OBRA	ING. FRANCISCO SEBASTIAN AREDO CHAVEZ CIP: 28330						
SUPERVISOR DE OBRA	ING. ANGIE ROXANA QUIÑONES HINOSTROZA						
FECHA	DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2021						
				MONTO POR DIA: S/ 612.40			
				MONTO CONTRATADO SUPERVISION: S/ 36,743.73			
				MONTO POR LIQUIDACION:			
				TOTAL MONTO CONTRATO: S/ 36,743.73			
				RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO			
DIAS	MES	DESCRIPCION	DIAS VALORIZADOS	MONTO POR DIA	MONTO TOTAL A FACTURAR	RETENCION DEL 10.00 % DE FIEL CUMPLIMIENTO	MONTO TOTAL A COBRAR
03	SEPTIEMBRE	VALORIZACION N° 01 (08/09/21 AL 30/09/21)	23.00	S/ 612.40	S/ 14,085.10		S/ 14,085.10
04	OCTUBRE	VALORIZACION N° 02 (01/10/21 AL 31/10/21)	31.00	S/ 612.40	S/ 18,984.26		S/ 18,984.26
05	NOVIEMBRE	VALORIZACION N° 03 (01/11/21 AL 06/11/21)		S/ 612.40	S/ 0.00		S/ 0.00
TOTAL			54.00		S/ 33,069.36		S/ 33,069.36
EL MONTO TOTAL A CANCELAR A LA SUPERVISION ES							S/ 18,984.26


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



000140



METRADOS EJECUTADOS


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



000145

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAYEQUE
 Entidad: SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
 Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC
 Ubicación: LAMBAYEQUE

VALORIZACION N° 02

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
01	OBRA PROVISIONAL PARA EL PASE DE LA CARRETERA DEL PROYECTO		
01.01.01.02	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (ALQ. 1 POR MES)		
01.01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	mas	1.00
01.02.03.01	KIT DE PRUEBA SARS COVID 19 MOLECULARES DE DESCARTE	und	1000
01.02.03.02	KIT DE PRUEBA SARS COVID 19 RAPIDAS DE DESCARTE	und	12.00
02.02.03	CONCRETO F'C=1750KG/CM ³ - VEREDAS	m ³	2.60
02.02.04	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL - VEREDAS	m	14.41
02.02.05	CONCRETO F'C=1000KG/CM ³ H=4" - FALSO RISO	m ²	45.0
02.03.01	COLUMNAS - CONCRETO F'C=2100KG/CM ³	m ³	4.84
02.03.04.02	COLUMNAS - ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	m ²	69.28
02.03.04.03	COLUMNAS - ACERO PY=4200KG/CM ²	kg	0.00
02.03.05.01	COLUMNETAS - CONCRETO F'C=1750KG/CM ³	m ³	2.87
02.03.05.02	COLUMNETAS DE AMARRE - ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	m ²	58.82
02.03.06.01	VIGAS - CONCRETO F'C=2100KG/CM ³	m ³	8.30
02.03.06.02	VIGAS - ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	m ²	51.48
02.03.06.03	VIGAS - ACERO PY=4200KG/CM ²	kg	288.28
02.03.07.01	VIGAS DE AMARRE - CONCRETO F'C=1750KG/CM ³	m ³	1.85
02.03.07.02	VIGAS DE AMARRE - ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	m ²	28.54
02.03.07.03	VIGAS DE AMARRE - ACERO PY=4200KG/CM ²	kg	162.72
02.03.08.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO F'C=2100KG/CM ³	m ³	8.05
02.03.08.02	LOSA ALIGERADA - ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	m ²	93.46
02.03.08.03	LOSA ALIGERADA - ACERO PY=4200KG/CM ²	kg	577.42
02.03.08.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO DE ARCILLA TERCIADA	m ²	778.00
02.03.09.01	MESAS DE CONCRETO F'C=1750KG/CM ³	m ³	0.80
02.03.09.02	MESAS DE CONCRETO - ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	m ²	13.16
02.03.09.03	MESAS DE CONCRETO - ACERO PY=4200KG/CM ²	kg	76.52
02.03.10	BRILLAS EN VEREDA DE 147 CM	m	9.93
03.01.01	MURO LADRILLO HUECO 18 HUECOS DE 10GA (3x14x24)	m ²	20.16
03.01.02	ACERO CORRUGADO PY=42000 g/m ² GRADO 60	kg	31.40
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m ²	22.85
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CAMEZCLA CA 1.5 E=1.5 CM	m ²	0.90
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CAMEZCLA CA 1.5 E=1.5 CM	m ²	80.35
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS CAMEZCLA CA 1.5 E=1.5 CM	m ²	75.17
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS CAMEZCLA CA 1.5 E=1.5 CM	m ²	15.26
03.02.06	VESTIDURA DE DERAMAS A=0.15M MEZCLA CA 1.5 E=1.5 CM	m	6.00
03.02.07	ENCHAPE DE MESADA DE CONCRETO CON PORCELANATO DE 60X60 CM	m ²	0.00
03.03.01	TARRAJEO DE CIELORRASO CAMEZCLA CA 1.5 E=1.5 CM	m ²	98.13
03.08.01	CUBIERTA DE LADRILLO PASTILERO ASBITADO CON MEZCLA 2 CM+FRAGA CAMORTADO 1.5	m ²	56.27
03.11.01	MANPA FLEXIBLE	m	158.24
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA PIA 2 1/2"	pto	8.00
04.02.02.01	TUBERIA DE PVC SP CLASE 10 DE 80/10"	m	12.26
04.02.02.02	TUBERIA DE PVC SP CLASE 10 DE 80/4"	m	37.20

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
 ING. CIVIL
 CIP N° 114672



000144

UND METRADO

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
04.02.03.01	REDUCCION DE PVC SP CLASE 10 DE Ø3/4" A Ø1/2"	und	3.00
04.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE CROMADO PESADO DE Ø1/2"	und	3.00
04.02.05.02	CAJA PARA VALVULA Ø1/2" Ø 3/4" EN PARED, NICHOS Y TAPA METALICA	und	3.00
04.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE DE Ø2"	pto	6.00
04.03.01.02	SALIDA DE VENTILACION Ø2"	pto	3.00
04.03.02.01	TUBERIA PARA DESAGUE DE PVC CLASE PESADA Ø3"	m	21.10
04.03.02.02	TUBERIA PARA DESAGUE DE PVC CLASE PESADA Ø4"	m	22.70
04.03.02.03	TUBERIA PARA VENTILACION DE PVC CLASE PESADA Ø2"	m	11.74
04.03.03.01	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"x90°	und	7.00
04.03.03.02	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"x90°	und	1.00
04.03.03.03	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"x45°	und	3.00
04.03.03.04	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"x45°	und	3.00
04.03.03.05	TEE DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"	und	3.00
04.03.03.06	TEE DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"	und	7.00
04.03.03.07	YEE DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"	und	3.00
04.03.03.08	YEE CON REDUCCION DE PVC DE CLASE PESADA DE Ø4" A Ø2"	und	1.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
05.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO DE TECHO	pto	19.00
05.01.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO DE PARED	pto	6.00
05.01.01.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	3.00
05.01.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + LT.	pto	8.00
05.01.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL ESTABILIZADO	pto	4.00
05.01.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + LT. A PRUEBA DE AGUA	pto	22.00
05.01.04.01	SALIDA PARA TABLERO ESTABILIZADO	pto	1.00
05.01.04.02	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1.00
05.02.01	EXCAVACION RELENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m3	82.00
05.02.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	227.00
05.02.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	m	32.00
05.02.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm	m	108.00
05.03.01	CAJA FIB* 150x150x75 mm	und	2.00
05.07.00	POZO A TIERRA	und	1.00
06	CAJAS DE CALDEROS		
06.04.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	114.00
06.04.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	m	24.00
06.04.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 40 mm	m	78.00
06.04	BUDEN TRO 1	und	1.00
06.05.01	CAJA FIB* 150x150x75 mm	und	7.00

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



RESUMEN DE METRADOS - ESPECIALIDAD ARQUITECTURA

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS
Entidad : SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
Ubicación: KM 2.5 CARRETERA POMALCA, DIST. Y PROV. CHICLAYO, DPTO. LAMBAYEQUE

Fecha : OCT 2021

ITEM	PARTIDA	UND	METRADO
3.00	ARQUITECTURA		
03.01	MUROS Y TABIQUES		
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KK 18 HUECOS DE SOGA (9X14X24)	M2	20.16
03.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	31.40
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	M2	22.39
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	M2	80.35
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	M2	15.17
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	M2	15.26
03.03	CIELORASOS		
03.03.01	TARRAJEO DE CIELORRASO C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	M2	98.13
03.06	CUBIERTAS		
03.06.01	CUBIERTA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MEZCLA 2CM+FRAGUA C/MORTERO 1:5	M2	60.27
03.12	OTROS		
03.12.01	JUNTA FLEXIBLE	ML	158.24

RESUMEN DE METRADOS - ESPECIALIDAD ARQUITECTURA

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS
Entidad: SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
Ubicación: KM 2.5 CARRETERA POMALCA, DIST. Y PROV. CHICLAYO, DFTO. LAMBAYEQUE

Fecha: OCT 2021 000142

ITEM	PARTIDA	UND	CANT.	LARGO	ALTURA	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
3.00	ARQUITECTURA							
03.01	MUROS Y TABIQUES							
03.01.01	MUROS DE LADRILLO KK 18 HUECOS DE SOGA (80X14X24)	M2						28.16
	EJE 1-1							
	ENTRE EJE A Y B		1.00	3.37			3.37	
	ENTRE EJE B Y C		1.00	2.55			2.55	
			1.00	2.25	0.20		0.45	
	ENTRE EJE C Y D		1.00	1.90	1.00		1.90	
	EJE 2-2							
	ENTRE EJE A Y B		1.00	1.63	2.20		3.19	
			1.00	1.63	0.20		0.33	
			1.00	2.25	0.25		0.56	
	EJE 3-3							
	ENTRE EJE A Y B		1.00	1.63	1.98		5.23	
			1.00	1.63	0.23		0.37	
			1.00	2.25	0.23		0.52	
	EJE 4-4							
	ENTRE EJE A Y B		1.00	3.37				
			1.00	2.64	0.18		0.66	
			1.00	2.25	0.18		0.39	
	ENTRE EJE C Y D		1.00	2.08	1.00		2.08	
			1.00	2.08	0.18		0.36	
03.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG						31.40
	EJE A		28.00		0.70	0.23	4.51	
	EJE C		35.00		0.70	0.23	5.64	
	EJE D		42.00		0.70	0.23	6.76	
	EJE 1		18.00		0.70	0.23	2.90	
			6.00		0.45	0.23	0.62	
			6.00		0.60	0.23	0.83	
	EJE 2		18.00		0.70	0.23	2.90	
	EJE 3		18.00		0.70	0.23	2.90	
	EJE 4		18.00		0.70	0.23	2.90	
			6.00		0.45	0.23	0.62	
			6.00		0.60	0.23	0.83	
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS							
03.02.01	TARRAJEO RAVADO PRIMARIO	M2						22.39
	FACHADAS							
	EJE 1		1.00	9.50	0.30		2.85	
	EJE 4		1.00	9.50	0.30		2.85	
	EJE A		1.00	10.20	0.30		3.06	
	EJE D		1.00	12.00	0.30		3.60	
	CONTRAZOCALOS							
	EJE A Y C ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	29.90	0.10		2.99	
	EJE A Y C ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	10.90	0.10		1.09	
	EJE A Y C ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	30.00	0.10		3.00	
	EJE C Y D ENTRE EJE 1 Y 4		1.00	29.50	0.10		2.95	
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C/MEZCLA C/A 1:3 S=1.5CM	M2						88.35
	EJE 1-1							
	ENTRE EJE A Y B		1.00	3.03	0.90		2.73	
			2.00	0.51	1.20		1.22	
			1.00	3.03	0.70		2.12	
	ENTRE EJE B Y C		1.00	2.65	0.90		2.39	
			2.00	0.33	1.20		0.78	
			1.00	2.65	0.70		1.86	
	ENTRE EJE C Y D		1.00	2.48	0.90		2.23	
			2.00	0.20	1.20		0.48	
			1.00	2.48	0.70		1.34	
	EJE 4-4							

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
GIP N° 114672

RESUMEN DE METRADOS - ESPECIALIDAD ARQUITECTURA

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS
Entidad: SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
Ubicación: KM 2.5 CARRETERA POMALCA, DIST. Y PROV. CHICLAYO, DPTO. LAMBAYEQUE

Fecha: OCT 2021

000141

ITEM	PARTIDA	UND	CANT.	LARGO	ALTURA	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
	ENTRE EJE A Y B		1.00	3.03	0.90		2.73	
			2.00	0.51	1.20		1.22	
			1.00	3.03	0.58		1.76	
	ENTRE EJE B Y C		1.00	2.69	0.90		2.59	
			2.00	0.55	1.20		0.79	
			1.00	2.65	0.58		1.54	
	ENTRE EJE C Y D		1.00	2.48	0.50		2.23	
			2.00	0.20	1.20		0.48	
			1.00	2.48	0.58		1.44	
	EJE A-A							
	ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	4.44	2.53		11.23	
	ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	1.82	0.45		0.80	
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	4.44	2.53		11.23	
	EJE D-D							
	ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	4.44	2.53		11.23	
	ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	1.77	2.53		4.48	
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	4.44	2.53		11.23	
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	M2						15.17
	EJE 2 Y A		1.00	0.30	3.17		0.95	
			1.00	0.15	3.17		0.48	
			1.00	0.12	3.12		0.37	
			2.00	0.12	2.90		0.70	
	EJE 3 Y B		2.00	0.10	3.17		0.63	
			2.00	0.12	3.10		0.74	
	EJE 3 Y C		2.00	0.10	3.15		0.63	
			1.00	0.25	3.10		0.78	
			1.00	0.12	3.10		0.37	
			2.00	0.12	2.90		0.70	
	EJE 4 Y B		1.00	0.30	3.10		0.93	
			1.00	0.15	3.10		0.47	
			1.00	0.25	2.90		0.73	
			2.00	0.17	3.05		1.04	
	EJE 4 Y C		1.00	0.30	3.10		0.93	
			1.00	0.15	3.10		0.47	
			1.00	0.12	2.90		0.35	
			2.00	0.17	3.05		1.04	
	EJE 4 Y D		2.00	0.30	3.10		1.86	
			1.00	0.10	3.10		0.31	
			1.00	0.12	2.90		0.35	
			1.00	0.12	3.05		0.37	
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	M2						13.26
	VIGA DE BORDE		3.00	0.80	0.35		6.66	
			2.00	12.00	0.35		8.40	
03.03	CIELORASOS							
03.03.01	TARRAJEO DE CIELORASO C/MEZCLA C/A 1:5 E=1.5CM	M2						96.13
	EJE A Y B ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	14.56			15.29	
	EJE A Y B ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	3.18	1.82		6.07	
	EJE A Y B ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	14.56			15.29	
	EJE B Y C ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	4.59	2.70		13.01	
	EJE B Y C ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	2.70	1.82		5.16	
	EJE B Y C ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	4.59	2.70		13.01	
	EJE C Y D ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	12.04			12.64	
	EJE C Y D ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	2.63	1.82		5.02	
	EJE C Y D ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	12.04			12.64	
03.06	CUBIERTAS							
03.06.01	CUBIERTA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MEZCLA 2CM+FRAGA C/MORTERO 1:5	M2						60.27
	TECHO		1.00	6.15		9.80	60.27	

Angie Roxana Quinones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672

RESUMEN DE METRADOS - ESPECIALIDAD ARQUITECTURA

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS
Entidad: SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
Ubicación: KM 2.5 CARRETERA POMALCA, DIST. Y PROV. CHICLAYO, DPTO. LAMBAYEQUE

Fecha: OCT 2021 000140

ITEM	PARTIDA	UND	CANT.	LARGO	ALTURA	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
03.12	OTROS							
03.12.01	JUNTA FLEXIBLE	ML						158.24
	EJE 1-1		6.00	3.17			19.02	
			1.00	8.31			8.31	
	EJE 2-2		3.00	3.12			9.36	
			1.00	5.78			5.78	
	EJE 3-3		3.00	3.10			9.30	
			1.00	5.78			5.78	
	EJE 4-4		6.00	3.05			18.30	
			1.00	8.31			8.31	
	EJE A-A		4.00	2.90			11.60	
			1.00	8.98			8.98	
	EJE C-C		5.00	2.90			14.50	
			1.00	10.80			10.80	
	EJE D-D		6.00	2.90			17.40	
			1.00	10.80			10.80	

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672

RESUMEN DE METRADOS - ESPECIALIDAD ESTRUCTURAS

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE

Fecha : OCT 2020

Entidad : SENASA - SEDE LAMBAYEQUE

Ubicación: KM 2.5 CARRETERA POMALCA

ITEM	PARTIDA	UND	METRADO
2.00	ESTRUCTURAS		
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.02.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - VEREDAS	M3	2.60
02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VEREDAS	ML	14.41
02.02.05	CONCRETO F'C=100KG/CM2 H=4"- FALSO PISO	M2	4.50
02.03.04	COLUMNAS		
02.03.04.01	COLUMNAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	4.84
02.03.04.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	60.28
02.03.05	COLUMNETAS DE AMARRE		
02.03.05.01	COLUMNETAS - CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	3.82
02.03.05.02	COLUMNETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	58.82
2.03.06	VIGAS		
02.03.06.01	VIGAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	8.30
02.03.06.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	51.48
02.03.06.03	VIGAS - ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	388.28
02.03.07	VIGAS DE AMARRE		
02.03.07.01	VIGAS DE AMARRE - CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	1.85
02.03.07.02	VIGAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	28.54
02.03.07.03	VIGAS DE AMARRE - ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	162.72
02.03.08	LOSA ALIGERADA		
02.03.08.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	8.05
02.03.08.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	93.46
02.03.08.03	LOSA ALIGERADA - ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	537.47
02.03.08.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30CM	UND	778.00
02.03.09	MESAS DE CONCRETO		
02.03.09.01	MESAS DE CONCRETO - CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	0.90
02.03.09.02	MESAS DE CONCRETO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	13.58
02.03.09.03	MESAS DE CONCRETO - ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	76.52
2.04	OTROS		
02.04.02	BRUÑA EN VEREDA DE 1x1CM	ML	6.93

Angie Roxana Quiñones Hinostroza

ING. CIVIL
CIP N° 114672

RESUMEN DE METRADOS - ESPECIALIDAD ESTRUCTURAS

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE
 Entidad: SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
 Ubicación: KM 2.5 CARRETERA POMALCA

Fecha: OCT 2021

ITEM	PARTIDA	UND	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
2.00	ESTRUCTURAS							
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							
02.02.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - VEREDAS	M3						2.60
	VEREDAS EXTERIORES			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
			1.00	12.00	1.00	0.10	1.20	
	CURA			LARGO=		AREA=		
			1.00	12.00		0.12	1.40	
02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VEREDAS	ML						14.41
	VEREDAS EXTERIORES			LARGO=				
			1.00	14.41			14.41	
02.02.05	CONCRETO F'C=100KG/CM2 H=4"- FALSO PISO	M2						4.50
	EJE A Y B ENTRE EJE 1 Y 2			LARGO=		ALTURA=		
			1.00	2.00	2.25		4.50	
2.03	CONCRETO ARMADO							
02.03.04	COLUMNAS							
02.03.04.01	COLUMNAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3						4.04
	EJE 1-1			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
			4.00	0.30	0.30	4.52	1.63	
	EJE 2-2		4.00	0.30	0.30	4.47	1.61	
	EJE 3-3		4.00	0.30	0.30	4.45	1.60	
02.03.04.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2						60.28
	EJE 1 Y EJE A Y D			LARGO=	#VECES=	ALTURA=		
			2.00	0.70	1.00	4.32	6.05	
			2.00	0.25	1.00	4.00	2.00	
	EJE 1 Y EJE B Y C			LARGO=	#VECES=	ALTURA=		
			2.00	0.25	1.00	4.27	2.14	
			2.00	0.45	1.00	4.32	3.09	
			2.00	0.25	1.00	4.50	2.00	
	EJE 2 Y EJE A Y D			LARGO=	#VECES=	ALTURA=		
			2.00	0.25	2.00	4.27	4.27	
			2.00	0.45	1.00	4.27	3.84	
			2.00	0.25	2.00	4.07	4.07	
	EJE 2 Y EJE B Y C			LARGO=	#VECES=	ALTURA=		
			2.00	0.20	1.00	4.27	1.71	
			2.00	0.25	2.00	4.07	4.07	
			2.00	0.25	2.00	4.22	4.22	
	EJE 3 Y EJE A Y D			LARGO=	#VECES=	ALTURA=		
			2.00	0.45	1.00	4.21	3.83	
			2.00	0.25	2.00	4.05	4.05	
	EJE 3 Y EJE B Y C			LARGO=	#VECES=	ALTURA=		
			2.00	0.25	1.00	4.20	2.10	
			2.00	0.20	1.00	4.23	1.79	
			2.00	0.25	2.00	4.05	4.05	
			2.00	0.25	2.00	4.20	4.20	
02.03.05	COLUMNETAS DE AMARRE							
02.03.05.01	COLUMNETAS - CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3						3.82
	EJE 1-1			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
	COLUMNETA CA-1		6.00	0.20	0.13	4.25	0.66	
	EJE 2-2			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
	COLUMNETA CA-1		3.00	0.20	0.13	4.20	0.33	
			1.00	0.20	0.13	3.70	0.10	
	EJE 3-3			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
	COLUMNETA CA-1		3.00	0.20	0.13	4.16	0.33	
			1.00	0.20	0.13	3.66	0.10	
	EJE 4-4			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
	COLUMNETA CA-1		6.00	0.20	0.13	4.13	0.64	
	EJE A-A			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
	COLUMNETA CA-1		4.00	0.20	0.13	3.98	0.41	
	EJE C-C			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
	COLUMNETA CA-1		5.00	0.20	0.13	3.98	0.52	
			1.00	0.20	0.13	3.40	0.09	
	EJE D-D			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		

Angie Roxana Quiñones Hinojosa

ING. CIVIL
CIP N° 114672

RESUMEN DE METRADOS - ESPECIALIDAD ESTRUCTURAS

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE
 Entidad: SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
 Ubicación: KM 2.5 CARRETERA POMALCA

Fecha: OCT 2021

ITEM	PARTIDA	UND	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	COLUMNETA CA-1		6.00	0.20	0.13	4.13	0.64	
02.03.05.02	COLUMNETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2						58.82
	EJE 1-1			LARGO=	#VECES=	ALTURA=		
	COLUMNETA CA-1		6.00	0.20	2.00	4.25	10.20	
	EJE 2-2							
	COLUMNETA CA-1		3.00	0.20	2.00	4.20	5.04	
			1.00	0.20	2.00	3.70	1.48	
	EJE 3-3							
	COLUMNETA CA-1		3.00	0.20	2.00	4.18	5.02	
			1.00	0.20	2.00	3.68	1.42	
	EJE 4-4							
	COLUMNETA CA-1		6.00	0.20	2.00	4.13	9.91	
	EJE A-A							
	COLUMNETA CA-1		4.00	0.20	2.00	3.98	6.37	
	EJE C-C							
	COLUMNETA CA-1		5.00	0.20	2.00	3.98	7.96	
			1.00	0.20	2.00	3.48	1.46	
	EJE D-D							
	COLUMNETA CA-1		6.00	0.20	2.00	4.13	9.91	
02.03.06	VIGAS							
02.03.06.01	VIGAS - CONCRETO F'c=210 KG/CM2	M3						8.30
	EJE 1-1			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
	ENTRE EJE A Y B		1.00	3.08	0.25	0.25	0.19	
	ENTRE EJE B Y C		1.00	2.70	0.25	0.25	0.17	
	ENTRE EJE C Y D		1.00	2.53	0.25	0.25	0.16	
	EJE 2-2			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
	ENTRE EJE A Y B		1.00	3.08	0.25	0.25	0.19	
	ENTRE EJE B Y C		1.00	2.70	0.25	0.25	0.17	
	ENTRE EJE C Y D		1.00	2.53	0.25	0.25	0.16	
	EJE 3-3			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
	ENTRE EJE A Y B		1.00	3.08	0.25	0.25	0.19	
	ENTRE EJE B Y C		1.00	2.70	0.25	0.25	0.17	
	ENTRE EJE C Y D		1.00	2.53	0.25	0.25	0.16	
	EJE 4-4			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
	ENTRE EJE A Y B		1.00	3.08	0.25	0.25	0.19	
	ENTRE EJE B Y C		1.00	2.70	0.25	0.25	0.17	
	ENTRE EJE C Y D		1.00	2.53	0.25	0.25	0.16	
	EJE A-A			AREA=	ANCHO=			
	ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	2.20	0.25		0.55	
	ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	0.83	0.25		0.21	
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	1.89	0.25		0.47	
	EJE B-B			AREA=	ANCHO=			
	ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	2.20	0.25		0.55	
	ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	0.83	0.25		0.21	
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	1.89	0.25		0.47	
	EJE C-C			AREA=	ANCHO=			
	ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	2.20	0.25		0.55	
	ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	0.83	0.25		0.21	
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	1.89	0.25		0.47	
	EJE D-D			AREA=	ANCHO=			
	ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	2.20	0.25		0.55	
	ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	0.83	0.25		0.21	
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	1.89	0.25		0.47	
	VIGA DE BORDE			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
	EN EJE 1		1.00	9.80	0.15	0.20	0.29	

Angie Roxana Quiñones Hinostroza

ING. CIVIL
CIP N° 114672

RESUMEN DE METRADOS - ESPECIALIDAD ESTRUCTURAS

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE
 Entidad: SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
 Ubicación: KM 2.5 CARRETERA POMALCA

Fecha: OCT 2021

ITEM	PARTIDA	UND	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	EN EJE 4		1.00	9.80	0.15	0.20	0.29	
	EN EJE A		1.00	12.00	0.15	0.20	0.36	
	EN EJE D		1.00	12.00	0.15	0.20	0.36	
02.01.06.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2						51.48
	EJE 1-1			LARGO=		ALTURA=		
	ENTRE EJE A Y B		1.00	3.08		0.35	1.00	
	ENTRE EJE B Y C		1.00	2.70		0.35	0.95	
	ENTRE EJE C Y D		1.00	2.53		0.35	0.89	
	EJE 2-2							
	ENTRE EJE A Y B		1.00	3.08		0.25	0.77	
	ENTRE EJE B Y C		1.00	2.70		0.25	0.68	
	ENTRE EJE C Y D		1.00	2.53		0.25	0.63	
	EJE 3-3							
	ENTRE EJE A Y B		1.00	3.08		0.25	0.77	
	ENTRE EJE B Y C		1.00	2.70		0.25	0.68	
	ENTRE EJE C Y D		1.00	2.53		0.25	0.63	
	EJE 4-4							
	ENTRE EJE A Y B		1.00	3.08		0.25	0.77	
	ENTRE EJE B Y C		1.00	2.70		0.25	0.68	
	ENTRE EJE C Y D		1.00	2.53		0.25	0.63	
	EJE A-A			AREA=				
	ENTRE EJE 1 Y 2		2.00	1.30			2.60	
				LARGO=	ANCHO=			
			1.00	4.49	0.25		1.12	
				AREA=				
	ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	0.47			0.47	
				LARGO=	ANCHO=			
			1.00	1.82	0.25		0.46	
				AREA=				
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	1.00			1.00	
				LARGO=	ANCHO=			
			1.00	4.49	0.25		1.12	
	EJE B-B			AREA=				
	ENTRE EJE 1 Y 2		2.00	1.30			2.60	
				LARGO=	ANCHO=			
			1.00	4.49	0.25		1.12	
				AREA=				
	ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	0.47			0.47	
				LARGO=	ANCHO=			
			1.00	1.82	0.25		0.46	
				AREA=				
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	1.00			1.00	
				LARGO=	ANCHO=			
			1.00	4.49	0.25		1.12	
	EJE C-C			AREA=				
	ENTRE EJE 1 Y 2		2.00	1.30			2.60	
				LARGO=	ANCHO=			
			1.00	4.49	0.25		1.12	
				AREA=				
	ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	0.47			0.47	
				LARGO=	ANCHO=			
			1.00	1.82	0.25		0.46	
				AREA=				
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	1.00			1.00	
				LARGO=	ANCHO=			
			1.00	4.49	0.25		1.12	
	EJE D-D			AREA=				
	ENTRE EJE 1 Y 2		2.00	1.30			2.60	
				LARGO=	ANCHO=			
			1.00	4.49	0.25		1.12	
				AREA=				
	ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	0.47			0.47	

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
 ING. CIVIL
 CIP N° 114672



RESUMEN DE METRADOS - ESPECIALIDAD ESTRUCTURAS

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE
 Entidad: SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
 Ubicación: KM 2.5 CARRETERA POMALCA

Fecha: OCT 2021

ITEM	PARTIDA	UND	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			1.00	LARGO=	ANCHO=			
				1.62	0.25		0.46	
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	AREA=			1.60	
			1.00	LARGO=	ANCHO=			
			1.00	4.49	0.25		1.12	
	VIGA DE BORDE			LARGO=		ALTURA=		
	EN EJE 1		1.00	9.80		0.35	3.43	
	EN EJE 4		1.00	9.80		0.35	3.43	
	EN EJE A		1.00	12.00		0.35	4.20	
	EN EJE D		1.00	12.00		0.35	4.20	
02.03.06.03	VIGAS - ACERO FY-4200 KG/CM2	KG						288.28
			1.20			366.26	366.26	
02.03.07	VIGAS DE AMARRE							
02.03.07.01	VIGAS DE AMARRE - CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3						1.85
	EJE 1-1			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
	ENTRE EJE A Y B		2.00	2.63	0.13	0.20	0.14	
	ENTRE EJE B Y C		2.00	2.25	0.13	0.20	0.12	
	ENTRE EJE C Y D		2.00	2.08	0.13	0.20	0.11	
	EJE 2-2							
	ENTRE EJE A Y B		1.00	1.63	0.13	0.20	0.04	
	DINTEL DE PUERTA		1.00	1.02	0.13	0.64	0.08	
	ENTRE EJE B Y C		1.00	2.25	0.13	0.20	0.06	
	EJE 3-3							
	ENTRE EJE A Y B		1.00	1.63	0.13	0.20	0.04	
	DINTEL DE PUERTA		1.00	1.02	0.13	0.64	0.08	
	ENTRE EJE B Y C		1.00	2.25	0.13	0.20	0.06	
	EJE 4-4							
	ENTRE EJE A Y B		2.00	2.63	0.13	0.20	0.14	
	ENTRE EJE B Y C		2.00	2.25	0.13	0.20	0.12	
	ENTRE EJE C Y D		2.00	2.08	0.13	0.20	0.11	
	EJE A-A							
	ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	4.04	0.13	0.20	0.11	
	DINTEL DE PUERTA		1.00	1.62	0.13	0.20	0.05	
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	4.04	0.13	0.20	0.11	
	EJE C-C							
	ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	4.04	0.13	0.20	0.11	
	DINTEL DE PUERTA		1.00	1.62	0.13	0.20	0.05	
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	4.04	0.13	0.20	0.11	
	EJE D-D							
	ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	4.04	0.13	0.20	0.11	
	ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	1.37	0.13	0.20	0.04	
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	4.04	0.13	0.20	0.11	
02.03.07.02	VIGAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2						28.54
	EJE 1-1			LARGO=	#VECES=	ALTURA=		
	ENTRE EJE A Y B		1.00	2.63	2.00	0.20	2.10	
	ENTRE EJE B Y C		2.00	2.25	2.00	0.20	1.90	
	ENTRE EJE C Y D		2.00	2.08	2.00	0.20	1.66	
	EJE 2-2							
	ENTRE EJE A Y B		1.00	1.63	2.00	0.20	0.65	
	DINTEL DE PUERTA		1.00	1.02	2.00	0.64	1.31	
	ENTRE EJE B Y C		1.00	2.25	2.00	0.20	0.90	
	EJE 3-3							
	ENTRE EJE A Y B		1.00	1.63	2.00	0.20	0.65	

Angie Roxana Quinones Hinojosa

ING. CIVIL
CIP N° 114872

RESUMEN DE METRADOS - ESPECIALIDAD ESTRUCTURAS

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE
 Entidad: SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
 Ubicación: KM 2.5 CARRETERA POMALCA

Fecha: OCT 2021

ITEM	PARTIDA	UND	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	DINTEL DE PUERTA		1.00	1.02	2.00	0.64	1.31	
	ENTRE EJE B Y C		1.00	2.25	2.00	0.20	0.80	
	EJE 4-4							
	ENTRE EJE A Y B		2.00	2.63	2.00	0.20	2.10	
	ENTRE EJE B Y C		2.00	2.25	2.00	0.20	1.80	
	ENTRE EJE C Y D		2.00	2.00	2.00	0.20	1.86	
	EJE A-A							
	ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	4.94	2.00	0.20	1.62	
	DINTEL DE PUERTA		1.00	1.82	2.00	0.20	0.73	
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	4.94	2.00	0.20	1.62	
	EJE C-C							
	ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	4.94	2.00	0.20	1.62	
	DINTEL DE PUERTA		1.00	1.82	2.00	0.20	0.73	
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	4.94	2.00	0.20	1.62	
	EJE D-D							
	ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	4.04	2.00	0.20	1.62	
	ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	1.37	2.00	0.20	0.55	
	ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	4.04	2.00	0.20	1.62	
02.03.07.03	VIGAS DE AMARRE - ACERO FY=4200 KG/CM2	KG						162.72
			1.00			162.72	162.72	
02.03.08	LOSA ALIGERADA							
02.03.08.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3						8.05
	EJE A Y B ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	14.56	<-AREA	0.05	0.73	
	EJE A Y B ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	3.18	1.82	0.05	0.29	
	EJE A Y B ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	14.56	<-AREA	0.05	0.73	
	EJE B Y C ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	4.59	2.70	0.05	0.62	
	EJE B Y C ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	2.70	1.82	0.05	0.25	
	EJE B Y C ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	4.59	2.70	0.05	0.62	
	EJE C Y D ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	12.04	<-AREA	0.05	0.60	
	EJE C Y D ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	2.63	1.82	0.05	0.24	
	EJE C Y D ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	12.04	<-AREA	0.05	0.60	
	VIGUETAS			LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
	EJE A Y B ENTRE EJE 1 Y 2		11.00	3.18	0.10	0.15	0.52	
	EJE A Y B ENTRE EJE 2 Y 3		7.00	1.82	0.10	0.15	0.19	
	EJE A Y B ENTRE EJE 3 Y 4		11.00	3.18	0.10	0.15	0.52	
	EJE B Y C ENTRE EJE 1 Y 2		11.00	2.70	0.10	0.15	0.45	
	EJE B Y C ENTRE EJE 2 Y 3		7.00	1.82	0.10	0.15	0.19	
	EJE B Y C ENTRE EJE 3 Y 4		11.00	2.70	0.10	0.15	0.45	
	EJE C Y D ENTRE EJE 1 Y 2		11.00	2.63	0.10	0.15	0.43	
	EJE C Y D ENTRE EJE 2 Y 3		7.00	1.82	0.10	0.15	0.19	
	EJE C Y D ENTRE EJE 3 Y 4		11.00	2.63	0.10	0.15	0.43	
02.03.08.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2						93.46
	EJE A Y B ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	14.56	<-AREA		14.56	
	EJE A Y B ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	3.18	1.82		5.78	
	EJE A Y B ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	14.56	<-AREA		14.56	
	EJE B Y C ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	4.59	2.70		12.39	
	EJE B Y C ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	2.70	1.82		4.91	
	EJE B Y C ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	4.59	2.70		12.39	
	EJE C Y D ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	12.04	<-AREA		12.04	
	EJE C Y D ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	2.63	1.82		4.78	
	EJE C Y D ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	12.04	<-AREA		12.04	
02.03.08.03	LOSA ALIGERADA - ACERO FY=4200 KG/CM2	KG						537.47
	VIGUETA		1.00			537.47	537.47	
02.02.09.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X10CM	UND						778.00
	EJE A Y B ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	14.56	<-AREA	8.33	121.28	

Angie Roxana Quiñones Hinojosa

ING. CIVIL
CIP N° 114672

RESUMEN DE METRADOS - ESPECIALIDAD ESTRUCTURAS

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE
 Entidad: SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
 Ubicación: KM 2.5 CARRETERA POMALCA

Fecha: OCT 2021

ITEM	PARTIDA	UND	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
	EJE A Y B ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	3.16	1.82	8.33	46.13	
	EJE A Y B ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	14.56	<-AREA	8.33	121.29	
	EJE B Y C ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	4.59	2.70	8.33	103.23	
	EJE B Y C ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	2.70	1.82	8.33	40.93	
	EJE B Y C ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	4.59	2.70	8.33	103.23	
	EJE C Y D ENTRE EJE 1 Y 2		1.00	12.04	<-AREA	8.33	100.29	
	EJE C Y D ENTRE EJE 2 Y 3		1.00	2.63	1.82	8.33	39.80	
	EJE C Y D ENTRE EJE 3 Y 4		1.00	12.04	<-AREA	8.33	100.29	
02.03.05	MESAS DE CONCRETO							
02.03.05.01	MESAS DE CONCRETO - CONCRETO F'c=175 KG/CM2	M3						0.90
				LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
	M02		1.00	10.90	0.60	0.10	0.65	
	M03		1.00	5.16	0.60	0.09	0.25	
02.03.05.02	MESAS DE CONCRETO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2						13.58
				LARGO=	ANCHO=			
	M02		1.00	12.00	0.60		7.20	
			1.00	11.50	0.06		0.66	
	M03		1.00	7.92	0.60		4.75	
			1.00	10.20	0.06		0.77	
02.03.05.03	MESAS DE CONCRETO - ACERO Fy=4200 KG/CM2	KG						76.52
			1.00				76.52	
2.04	OTROS							
02.04.02	BRUÑAS EN VEREDA DE 1x1cm	MIL						6.93
				LARGO=	ANCHO=	ALTURA=		
			8.00	1.00	0.80		6.40	
			1.00	0.53			0.53	

Angie Roxana Quiñones Hincastro
 ING. CIVIL
 CIP N° 114572



PLANILLA DE METRADOS ESPECIALIDAD ESTRUCTURAS

[illegible]

Angie Roxana Quiñones-Inostroza



ING. CIVIL
CIP N° 114672

RESUMEN DE METRADOS

Proyecto: "CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO LAMBAYEQUE"

Cliente: SENASA - LAMBAYEQUE

Lugar: Chiclayo, Chiclayo, Lambayeque

Item	Descripción	Und	Metrado
5	ELECTRICAS		
5.1	SALIDAS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y FUERZA		
5.1.1	SALIDAS DE ALUMBRADO		
5.1.1.1	SALIDA DE ALUMBRADO DE TECHO	pto	16
5.1.1.2	SALIDA DE ALUMBRADO EN PARED	pto	6
5.1.1.3	SALIDA DE LUZ DE EMERGENCIA	pto	3
5.1.3	SALIDA DE TOMACORRIENTES		
5.1.3.1	TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON L/T PLACA ACERO	pto	8
5.1.3.2	TOMACORRIENTES ESTABILIZADO	pto	4
5.1.3.3	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE A PRUEBA DE AGUA	pto	22
5.1.4	SALIDA DE FUERZA		
5.1.4.1	SALIDA DE A TABLERO ESTABILIZADO	pto	1
5.1.4.2	SALIDA A ALARMA CONTRA INCENDIOS	pto	1
5.2	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS		
5.2.1	EXCAVACION DE ZANJA, RELLENO Y COMPACTACION	m3	83
5.2.2	TUBERIA PVC SAP 25 mm	m	287
5.2.3	TUBERIA PVC SAP 35 mm	m	32
5.2.4	TUBERIA PVC SAP 50 mm	m	108
5.3	CAJA DE PASO		
5.3.1	CAJA DE PASO DE 15X15 CM	und	2
5.7	VARIOS		
5.7.3	POZO A TIERRA	und	1
6	SISTEMA DE COMUNICACIONES		
6.4	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS		
6.4.1	TUBERIA PVC SAP 25 mm	m	119
6.4.2	TUBERIA PVC SAP 35 mm	m	24
6.4.3	TUBERIA PVC SAP 40 mm	m	78
5.2.4	BUZON TIPO 1	und	1
6.5	CAJA DE PASE		
6.5.1	CAJA DE PASO DE 15X15 CM	und	7

Angie Roxana Quiñones Hinojosa

ING. CIVIL
CIP N° 114672

SUSTENTO DE METRADOS

5 ELECTRICAS

5.1 SALIDAS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y FUERZA

5.1.1 SALIDAS DE ALUMBRADO

5.1.1.1 SALIDA DE ALUMBRADO DE TECHO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	L (m)	A (m ²)	e (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	PARCIAL	TOTAL	pto	OBSERVACIONES
1	PUNTOS DE ILUMINACION EN TECHO	pto				0.00	0.00	16.00	16.00		
										16.00	

5.1.1.2 SALIDA DE ALUMBRADO EN PARED

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	L (m)	A (m ²)	e (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	PARCIAL	TOTAL	pto	OBSERVACIONES
1	PUNTOS DE ILUMINACION EN PARED	pto				0.00	0.00	6.00	6.00		
										6.00	

5.1.1.3 SALIDA DE LUZ DE EMERGENCIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	L (m)	A (m ²)	e (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	PARCIAL	TOTAL	pto	OBSERVACIONES
1	SALIDA DE LUZ DE EMERGENCIA	pto						3.00			
										3.00	

5.1.3.1 TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LIT PLACA ACERO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	L (m)	A (m ²)	e (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	PARCIAL	TOTAL	pto	OBSERVACIONES
2	CIRCUITO 4	pto						8.00			
										8.00	

5.1.3.2 TOMACORRIENTES ESTABILIZADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	L (m)	A (m ²)	e (m)	AREA (m ²)	VOL (m ³)	PARCIAL	TOTAL	pto	OBSERVACIONES
1	CIRCUITO 1	pto						4.00			
										4.00	



SUSTENTO DE METRADOS											
5.1.3.3 TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE A PRUEBA DE AGUA											
										pfo	22.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	L (m)	A (m)	e (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL	OBSERVACIONES	
1	CIRCUITO 3	pfo						10.00			
2	CIRCUITO 4	pfo						12.00			
5.1.4.1 SALIDA DE A TABLERO ESTABILIZADO											
										pfo	1.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	L (m)	A (m)	e (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL	OBSERVACIONES	
1	CIRCUITO 7	pfo						1.00			
5.1.4.2 SALIDA A ALARMA CONTRA INCENDIOS											
										pfo	1.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	L (m)	A (m)	e (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL	OBSERVACIONES	
1	CIRCUITO 2 EST	pfo						1.00			
5.2.2 TUBERIA PVC SAP 25 mm											
										m	287.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	L (m)	A (m)	e (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL	OBSERVACIONES	
1	CIRCUITO 1	m	28	8				36.00			
	CIRCUITO 2	m	24	6				30.00			
	CIRCUITO 3	m	12	7				19.00			
	CIRCUITO 4	m	29	8				37.00			
	CIRCUITO 5	m	48	8				45.00			
	CIRCUITO 6	m	45	8				51.00			
	CIRCUITO 7	m	62	7				68.00			
5.2.3 TUBERIA PVC SAP 35 mm											
										m	32.00
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	L (m)	A (m)	e (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL	OBSERVACIONES	



Ange Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


 Angie Roxana Quiñones Hinojosa
 ING. CIVIL
 CIP N° 114672

SUSTENTO DE METRADOS

1	CIRCUITO 7	m	24	12					32.00	
5.2.4	TUBERIA PVC SAP 60 mm	m							108.00	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	L (m)	A (m)	e (m)	ÁREA (m ²)	VOL (m ³)	PARCIAL	TOTAL	OBSERVACIONES
1	ACOMETIDA PRINCIPAL	M	96					108.00		
5.3.1	CAJA DE PASO DE 15X15 CM	und							2.00	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	L (m)	A (m)	e (m)	ÁREA (m ²)	VOL (m ³)	PARCIAL	TOTAL	OBSERVACIONES
1	ACOMETIDA PRINCIPAL	M	2					2.00		
5.7.3	POZO A TIERRA	und							1.00	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	L (m)	A (m)	e (m)	ÁREA (m ²)	VOL (m ³)	PARCIAL	TOTAL	OBSERVACIONES
1	ACOMETIDA PRINCIPAL	M	1					1.00		


 Angie Roxana Quiñones Hinojosa
 ING. CIVIL
 CIP N° 114672

SUSTENTO DE METRADOS

6 SISTEMA DE COMUNICACIONES

6.4.1	TUBERIA PVC SAP 25 mm	m	119.00
-------	-----------------------	---	--------

ITEM	DESCRIPCION	UND	L (m)	A (m)	e (m)	AREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL	OBSERVACIONES
1	CIRCUITO 1	m	18	8				26.00		
	CIRCUITO 2	m	24	8				30.00		
	CIRCUITO 3	m	28	7				28.00		
	CIRCUITO 4	m	27	8				36.00		

6.4.2	TUBERIA PVC SAP 35 mm	m	24.00
-------	-----------------------	---	-------

ITEM	DESCRIPCION	UND	L (m)	A (m)	e (m)	AREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL	OBSERVACIONES
1	CIRCUITO 1	m	12	12				24.00		

6.4.3	TUBERIA PVC SAP 40 mm	m	78.00
-------	-----------------------	---	-------

ITEM	DESCRIPCION	UND	L (m)	A (m)	e (m)	AREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL	OBSERVACIONES
1	ACOMETIDA PRINCIPAL	m	78					78.00		

6.4.4	BUZON TIPO I	und	1.00
-------	--------------	-----	------

ITEM	DESCRIPCION	UND	L (m)	A (m)	e (m)	AREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL	OBSERVACIONES
1	BUZON TIPO I	UND						1.00		

6.05	CALIA DE PASE	und	7.00
------	---------------	-----	------

6.3.1 CALIA DE PASE 15x15cm

ITEM	DESCRIPCION	UND	L (m)	A (m)	e (m)	AREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL	OBSERVACIONES
1	Caja de pase	UND						7.00		


 Angie Roxana Quiñones Hinojosa
 ING. CIVIL
 GIP N° 114672

PLANILLA DE METRADOS - INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS - LAMBAYEQUE"

ENTIDAD: SENASA

UBICACIÓN: SENASA LAMBAYEQUE

Dirección: LAMBAYEQUE

Provincia: LAMBAYEQUE

Departamento: LAMBAYEQUE

Fecha: 01 OCT 2013

000124

ITEM	PARTIDA	UNO	CANTIDAD	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTURA		
04	INSTALACIONES SANITARIAS							
04.02	SISTEMA DE AGUA FRÍA							
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA							
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA Ø1½"	FTO						9.08
	SALA - IMA		2.00				2.00	
	SALA - SA		2.00				2.00	
	SALA - SV		2.00				2.00	
04.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN							
04.02.02.01	TUBERÍA DE PVC SP CLASE 10 DE Ø1½"	M						12.20
	SALA - IMA		4.40				4.40	
	SALA - SA		5.40				5.40	
	SALA - SV		2.40				2.40	
04.02.02.02	TUBERÍA DE PVC SP CLASE 10 DE Ø1½"	M						37.20
	PASADIZO		24.00				24.00	
	TRAZO EXTERIOR		13.20				13.20	
04.02.03	ACCESORIOS DE RED DE AGUA							
04.02.03.01	REDUCCIÓN DE PVC SP CLASE 10 DE Ø1½" A Ø1"	UNO						3.00
	SALA - IMA		1.00				1.00	
	SALA - SA		1.00				1.00	
	SALA - SV		1.00				1.00	
04.02.04	VALVULAS							
04.02.04.01	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE CROMADO PESADO DE Ø1½"	UNO						3.90
	SALA - IMA		1.00				1.00	
	SALA - SA		1.00				1.00	
	SALA - SV		1.00				1.00	
04.02.05	VARIOS							
04.02.05.01	CALA PARA VALVULA DE Ø1½" O Ø1¼" EN PARED, NCTRO Y TAPA METÁLICA	UNO						5.00
	SALA - IMA		1.00				1.00	
	SALA - SA		1.00				1.00	
	SALA - SV		1.00				1.00	
04.03	SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN							
04.03.01	SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN							
04.03.01.01	SALIDA DE DESAGÜE Ø6"	FTO						6.00
	SALA - IMA		2.00				2.00	
	SALA - SA		2.00				2.00	
	SALA - SV		2.00				2.00	
04.03.01.02	SALIDA DE VENTILACIÓN Ø6"	FTO						1.00
	SALA - IMA		1.00				1.00	
	SALA - SA		1.00				1.00	
	SALA - SV		1.00				1.00	
04.03.02	RED DE DERIVACIÓN							
04.03.02.01	TUBERÍA PARA DESAGÜE DE PVC CLASE PESADA Ø2"	M						21.18
	SALA - IMA		7.80				7.80	
	SALA - SA		5.50				5.50	
	SALA - SV		7.80				7.80	
04.03.02.02	TUBERÍA PARA DESAGÜE DE PVC CLASE PESADA Ø4"	M						22.30
	PASADIZO		10.10				10.10	
	PASADIZO		12.00				12.00	
04.03.02.04	TUBERÍA PARA VENTILACIÓN DE PVC CLASE PESADA Ø2"	M						11.74
	SALA - IMA		3.88				3.88	
	SALA - SA		3.75				3.75	
	SALA - SV		4.01				4.01	
04.03.04	ACCESORIOS DE RED DE DERIVACIÓN							
04.03.04.01	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"x90°	UNO						7.00
	SALA - IMA		2.00				2.00	
	SALA - SA		2.00				2.00	
	SALA - SV		3.00				3.00	
04.03.04.03	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"x90°	UNO						1.00
	SALA - IMA		1.00				1.00	
04.03.04.04	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø1½"x45°	UNO						3.00
	SALA - IMA		1.00				1.00	
	SALA - SA		1.00				1.00	
	SALA - SV		1.00				1.00	
04.03.04.06	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"x45°	UNO						1.90
	PASADIZO		3.00				3.00	
04.03.04.07	TIE DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"	UNO						3.00
	SALA - IMA		1.00				1.00	
	SALA - SA		1.00				1.00	
	SALA - SV		1.00				1.00	
04.03.04.08	TIE DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"	UNO						7.00
	SALA - IMA		2.00				2.00	
	SALA - SA		3.00				3.00	
	SALA - SV		2.00				2.00	
04.03.04.10	TIE DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"	UNO						3.00
	PASADIZO		3.00				3.00	
04.03.04.12	VEE CON REDUCCIÓN DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"xØ2"	UNO						1.00
	PASADIZO		1.00				1.00	

Angie Roxana Quiñones Hinojosa

ING. CIVIL
CIP N° 114672





RESUMEN DE LA VALORIZACION


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 02												
CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL 2021												
ENTIDAD		PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA										
OBRA		CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAVEQUE										
CONTRATO		CONTRATO DE OBRA N° DAB-2021-SENASA-PRODESA FASE II										
CONTRATISTA		CEVCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCIÓN SAC										
RESIDENTE DE OBRA		ING. FRANCISCO SEBASTIAN AREDO CHAVEZ CIP: 26330										
SUPERVISOR DE OBRA		ING. ANGIE ROXANA QUIÑONES HINOSTROZA CIP: 114672										
PRESUPUESTO CONTRATADO Inc. IGV		S/ 379,009.16										
Item	Descripción	PERIODO MESSES	PRESUPUESTO IMC, IGV	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR EJECUTAR		
				MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%	
I	VALORIZACION N° 01	08 - 30/09/2021	112,222.02	-	-	118,245.00	31.20%	118,245.00	31.20%	260,763.17	68.80%	
II	VALORIZACION N° 02	01 - 31/10/2021	225,747.30	118,245.99	31.20%	138,420.00	33.85%	246,674.00	65.05%	132,335.11	34.95%	
III	VALORIZACION N° 03	01 - 06/11/2021	41,039.83	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL		-	379,009.16	118,245.99	31.20%	138,420.00	31.01%	246,674.00	65.06%	132,335.11	34.92%	
Porcentaje de avance												


 Angie Roxana Quiñones Hinojosa
 ING. CIVIL
 CIP N° 114672

000122



VALORIZACION DE OBRA


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



[illegible]

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



000116



CURVA "S"

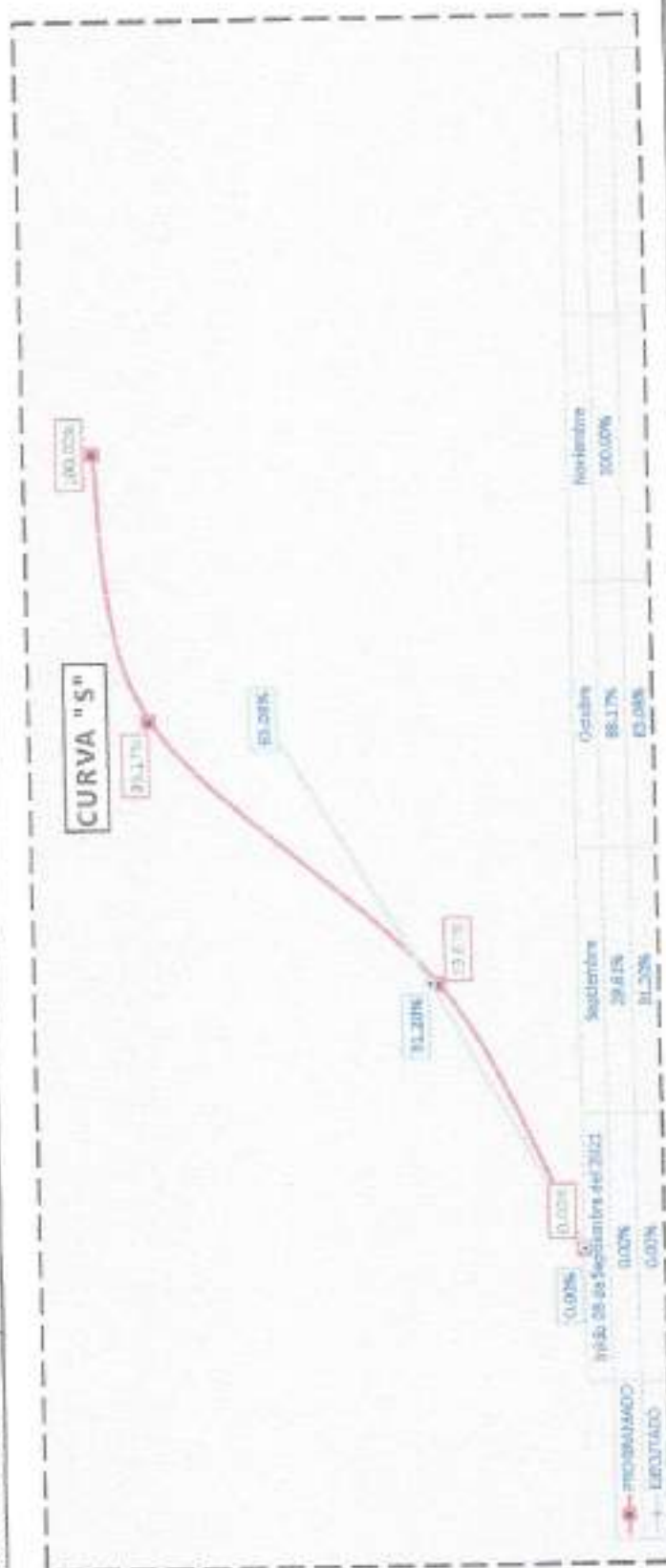


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



CURVA DE AVANCE DE OBRA **CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAYEQUE**

ENTIDAD	PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SALUD AGROPECUARIA - PRODESA
OBRA	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAYEQUE
CONTRATO	CONTRATO DE OBRA N° 048-2021-SENASA-PRODESA FASE II
CONTRATISTA	CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC
RESIDENTE DE OBRA	ING. FRANCISCO SEBASTIAN AREDO CHAVEZ CIP: 28930
SUPERVISOR DE OBRA	ING. ANGIE ROXANA QUIÑONES HINOSTROZA CIP: 114672
PRESUPUESTO CONTRATADO	379,000.10



MES	MONTOS (MCI / MCI)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL	PARCIAL	ACUMUL
100.00% del 01 de Septiembre del 2021				
Agosto 2021	110,240.00	110,240.00	31.20%	31.20%
Septiembre 2021	126,628.05	236,868.05	33.15%	64.35%
Octubre 2021				
Noviembre 2021				
TOTAL	126,628.05	236,868.05	33.15%	64.35%

MES	MONTOS (MCI / MCI)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL	PARCIAL	ACUMUL
100.00% del 01 de Septiembre del 2021				
Agosto 2021	110,240.00	110,240.00	31.20%	31.20%
Septiembre 2021	126,628.05	236,868.05	33.15%	64.35%
Octubre 2021				
Noviembre 2021				
TOTAL	126,628.05	236,868.05	33.15%	64.35%

Angie Roxana Quiñones Hinostrero



ING. CIVIL
CIP N° 114672

GRAFICO DE BARRAS

CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAYEQUE

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA

CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAYEQUE

CONTRATO DE OBRA N° 048-2021-SENASA-PRODESA FASE II

CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

ING. FRANCISCO SEBASTIAN AREDO CHAVEZ CIP: 28330

ING. ANGIE ROXANA QUIÑONES HINOSTROZA CIP: 114672

PRESUPUESTO CONTRATADO

379,000.16

REPRESENTACION DE AVANCE DE OBRA, EN MONITOS PROGRAMADOS Y EJECUTADOS



Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672

000114

MES	MONITOS (MIL S/)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL %	ACUMUL. %
01/01/2021	0.00	0.00	0.00%	0.00%
02/01/2021	112,222.52	112,222.52	29.61%	29.61%
03/01/2021	225,747.30	337,969.82	59.56%	89.17%
04/01/2021	338,272.08	676,241.90	89.26%	178.33%
05/01/2021	450,796.86	1,127,038.76	119.18%	297.51%
06/01/2021	563,321.64	1,690,360.40	148.51%	446.69%
07/01/2021	675,846.42	2,366,206.82	178.33%	625.85%
08/01/2021	788,371.20	3,154,578.02	207.75%	833.60%
09/01/2021	900,895.98	4,055,474.00	237.57%	1,071.38%
10/01/2021	1,013,420.76	5,068,894.76	267.50%	1,338.89%
11/01/2021	1,125,945.54	6,194,840.30	297.50%	1,636.39%
TOTAL	6,194,840.30	6,194,840.30	100.00%	100.00%

MES	MONITOS (MIL S/)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL %	ACUMUL. %
01/01/2021	0.00	0.00	0.00%	0.00%
02/01/2021	112,222.52	112,222.52	29.61%	29.61%
03/01/2021	225,747.30	337,969.82	59.56%	89.17%
04/01/2021	338,272.08	676,241.90	89.26%	228.43%
05/01/2021	450,796.86	1,127,038.76	119.18%	347.61%
06/01/2021	563,321.64	1,690,360.40	148.51%	496.12%
07/01/2021	675,846.42	2,366,206.82	178.33%	674.45%
08/01/2021	788,371.20	3,154,578.02	207.75%	882.20%
09/01/2021	900,895.98	4,055,474.00	237.57%	1,119.77%
10/01/2021	1,013,420.76	5,068,894.76	267.50%	1,387.27%
11/01/2021	1,125,945.54	6,194,840.30	297.50%	1,684.77%
TOTAL	6,194,840.30	6,194,840.30	100.00%	100.00%



000113



CUADRO DE RESUMEN DE PAGOS A LA SUPERVISION


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



CUADRO DE RESUMEN DE PAGOS AL SUPERVISOR

OBRA		CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAYEQUE					
PROPIETARIO		PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA					
CONTRATISTA		CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCIÓN SAC					
RESIDENTE DE OBRA		ING. FRANCISCO SEBASTIAN AREDO CHAVEZ CIP: 28330					
SUPERVISOR DE OBRA		ING. ANGIE ROXANA QUIÑONES HINOSTROZA					
FECHA		DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2021					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		MONTO POR DIA:		MONTO POR LIQUIDACION:		TOTAL MONTO CONTRATO:	
		S/. 612.40		S/. 36,743.73		S/. 36,743.73	
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO					
		S/. 36,743.73					
		RET					


 Angie Roxana Quiñones Hinostrroza
 ING. CIVIL
 CIP N° 114672

000112



CONTROL DE CALIDAD


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



SERVICIOS DE LABORATORIOS DE SUELOS Y PAVIMENTOS S.A.C.

SEMP

Av. Vicente Rivas Lora 1, Fundo El Cerrito (Al Costado de la Quinta Arellano - Prolongación Bolognesi)
Servicios de Laboratorios Chichaya - EMP Arellano
948 852 622 - 954 131 476 - 998 929 250
Email: servicios_lab@hotmail.com

INFORME DE ENSAYO

METODO DE ENSAYO

: RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO

REFERENCIA NORMATIVA

: NTP 339.034 - 2015

PROYECTO

: Construcción del Centro de Procesamiento Primario de Muestras - Lambayeque*

UBICACIÓN

: Lambayeque - Departamento Lambayeque

CLIENTE

: Oryen Servicios Generales y Construcción SAC

TIPO DE PRODUCTO

: Concreto

RESISTENCIA

: $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$

FECHA DE ENSAYO : Indicada

RESP. LAB. : S.B.F.

TEC. LAB. : H.D.R.

PRUEBA N°	CÓDIGO INTERNO	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (días)	F'c (kg/cm ²)	DIÁMETRO Ø (mm)	ÁREA (mm ²)	CARGA KN	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	
			MOLDEO	ROTURA						Mpa	kg/cm ²
1	M21-348	COLUMNAS	30/09/2021	28/10/2021	28	210	149.0	17436.6	380.3	20.90	213.1
2	M21-349	COLUMNAS	30/09/2021	28/10/2021	28	210	149.7	17600.8	376.5	20.70	211.0
3	M21-350	COLUMNAS	30/09/2021	28/10/2021	28	210	150.5	17789.5	381.0	20.94	213.5
4	M21-351	COLUMNAS	27/10/2021	29/10/2021	27	210	152.0	18145.8	382.9	21.05	214.6
5	M21-352	COLUMNAS	27/10/2021	29/10/2021	27	210	149.3	17306.9	391.5	21.52	219.4
6	M21-353	COLUMNAS	27/10/2021	29/10/2021	27	210	149.7	17620.8	381.4	20.96	213.7
7	M21-354	TECHO	16/10/2021	29/10/2021	13	210	149.8	17624.4	388.5	21.36	217.7
8	M21-355	TECHO	16/10/2021	29/10/2021	13	210	150.3	17742.2	546.5	21.18	314.1
											149.6

* El certificado corresponde único y exclusivamente a la muestra enviada.

* Las copias de este ensayo no son válidas sin la autorización del laboratorio.

* Este informe es amparado y confidencial. Lo cual esta destinado único y exclusivamente al cliente.

* Nuestro laboratorio no ha sido responsable de la etapa de moldeo (el solicitante brinda toda la información), por lo que asumimos de toda responsabilidad por cuestiones que atenden la validez de los resultados.

0001110

Francisco Arellano Chichaya
Ingeniero Civil
CIP N° 14672

FIN DE DOCUMENTO

Arga Roxana Quiñones Hinojosa

ING. CIVIL

CIP N° 14672

SERVICIOS DE LABORATORIOS DE SUELOS Y PAVIMENTOS S.A.C.

SEMP

Av. Vicerío Ruiz Lote 1, Fundo El Cerrito (Al Costado de la Quinta Arellano - Prolongación Bolognini)
Servicios de Laboratorios Cárdeno - EMP Asfaltos
940 852 622 - 954 131 476 - 998 926 250
E-mail: servicios_lab@semp.com

INFORME DE ENSAYO

METODO DE ENSAYO

: RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO

REFERENCIA NORMATIVA : NTP 339.034 - 2015

PROYECTO : "Construcción del Centro de Procesamiento Primario de Muestras - Lambayeque"

UBICACIÓN : Lambayeque - Departamento Lambayeque

CLIENTE : Ceyra Servicios Generales y Construcción SAC

TIPO DE PRODUCTO : Concreto

RESISTENCIA : $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$

FECHA DE ENSAYO : Indicada
RESP. LAB. : S.B.F.
TEC. LAB. : H.D.R.

PROYECTO N°	CODIGO INTERNO	ESTRUCTURA	FECHA		EDAD (días)	F'c (kg/cm ²)	DIAMET RO (mm)	AREA (mm ²)	CARGA KN	RESISTENCIA A LA COMPRESION	
			MOEDIO	ROTURA						Mpa	%
1	M21-339	ZAPATA	17/09/2021	15/10/2021	28	210	150.6	17813.1	402.3	25.41	259.1
2	M21-340	ZAPATA	17/09/2021	15/10/2021	28	210	151.5	18026.7	381.9	20.99	214.0
3	M21-341	ZAPATA	17/09/2021	15/10/2021	28	210	151.9	18122.0	378.2	30.79	212.0
4	M21-342	ZAPATA	18/09/2021	16/10/2021	28	210	149.3	17406.9	383.9	21.21	216.3
5	M21-343	ZAPATA	18/09/2021	16/10/2021	28	210	151.5	18026.7	370.9	30.39	207.9
6	M21-344	ZAPATA	18/09/2021	16/10/2021	28	210	151.6	18050.5	412.3	22.65	231.0
7	M21-345	VIGA DE CIMENTACION	25/09/2021	23/10/2021	28	210	150.0	17671.5	389.6	21.42	218.4
8	M21-346	VIGA DE CIMENTACION	25/09/2021	23/10/2021	28	210	150.0	17671.5	387.8	21.32	217.3
9	M21-347	VIGA DE CIMENTACION	25/09/2021	23/10/2021	28	210	150.9	17884.2	384.0	21.11	215.2

* El certificado corresponde única y exclusivamente a la muestra ensada.

* Las copias de este ensayo no son válidas sin la autorización del laboratorio.

* Este informe es imparcial y confidencial, lo cual está destinado única y exclusivamente al cliente.

* Nuestro laboratorio no ha sido responsable de la etapa de moldeo (el solicitante brinda toda la información), por lo que salimos de toda responsabilidad por cuestionamientos que afecten la validez de los resultados.

Ing. Roxana Quiroga Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 14872

Ing. Francisco Arellano Chirinos
Ingeniero de Suelo
CIP N° 10077
CENSA DE SOC. Y COLABORACION S.A.S.

000109

FIN DE DOCUMENTO

**SERVICIOS DE LABORATORIOS DE SUELOS
Y PAVIMENTOS S.A.C.**

SEMP
ASFALTOS

CONTROL DE COMPACTACION: 000100 NIVEL DE BASE GRANULAR

PROYECTO:

**"Construcción del Centro de Procesamiento
Primario de Muestras - Lambayeque".**



02 NOVIEMBRE 2021

Av. Vicente Ruso Lote 1, Fundo El Cerrito (Al Costado de la Quinta Arellano - Prolongación Bolognesi)



Servicios de Laboratorios Chiclayo - EMP Asfaltos



948 852 622 - 954 131 476 - 998 928 250

E-mail: servicios_lab@hotmail.com

[Handwritten Signature]
Angie Roxana Quiñones Hinojosa



ING. CIVIL
CIP N° 114872

1. INTRODUCCION

El presente informe tiene por finalidad dar a conocer los resultados obtenidos por el personal encargado del Control de Calidad (QC) en la obra: "Construcción del Centro de Procesamiento Primario de Muestras - Lambayeque". Las labores de Control de Calidad (QC) en esa fase del proyecto se refieren a los ensayos de densidad de campo con densímetro nuclear a nivel de **Base Granular**, realizados en la mencionada obra, en cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

2. ANTECEDENTES

El ensayo de densidad de campo esta normado por las normas ASTM las cuales proporcionan un medio para comparar las densidades secas en obras en construcción, con las obtenidas en el laboratorio. Para ello se tiene que la densidad seca obtenida en el campo se fija con base en una prueba de laboratorio. Al comparar los valores de estas densidades, se obtiene un control de la compactación, conocido como Grado de Compactación, que se define como la relación en porcentaje, entre la densidad seca obtenida por el equipo en el campo y la densidad máxima correspondiente a la prueba de laboratorio.

2.1. OBJETIVOS

- El objetivo del presente trabajo es la verificación del grado de compactación del material de **Base Granular**, a fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

3. UBICACIÓN GEOGRAFICA

Se tomaron las pruebas de densidad de campo con el equipo de densímetro nuclear, la cual dicho proyecto se encuentra ubicado en Km 2+500 - Carretera Pomalca - Senasa



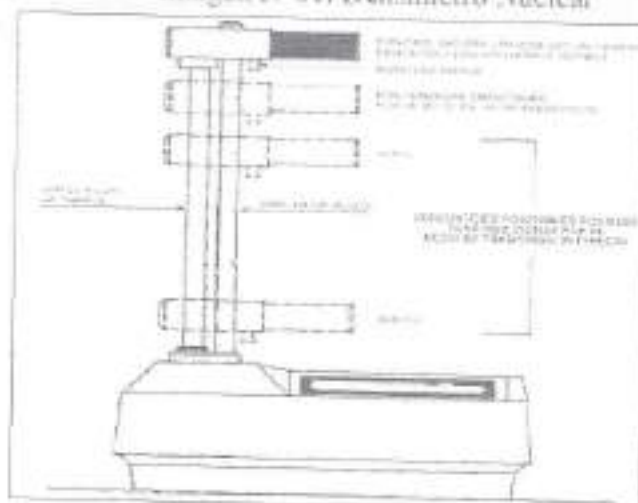
Angie Rodara Quilones Hindstrosa
ING. CIVIL
CIP N° 114872

4. METODOLOGIA

4.1. MÉTODO NUCLEAR (DENSÍMETRO NUCLEAR)

- El método nuclear opera bajo el principio "suelos densos absorben más radiación que suelos sueltos". El medidor nuclear se coloca directamente sobre el suelo a analizar. Los rayos gamma de una fuente radiactiva penetran en el suelo, y según sea el número de vacíos de aire que exista, un número de rayos se reflejan y vuelven a retomar a la superficie.
- Estos rayos que se reflejan son registrados en el contador, luego la lectura del contador se compara con los datos en el densímetro nuclear, el cual indica la densidad del suelo en kg/cm^3 . Esta densidad se compara con la densidad máxima de una prueba de Proctor previamente realizada y se obtiene la densidad relativa del Proctor.
- El método nuclear ha adquirido popularidad debido a su exactitud y rapidez, los resultados de la prueba se obtienen aproximadamente en 15 segundos, y es de considerar que es una prueba no destructiva.

Imagen N°01: Densímetro Nuclear



Angie Roxana Quiriones Hinojosa
 ING. CIVIL
 C/P N° 114672

4.2. OPERACIÓN CORRECTA CON DENSÍMETRO NUCLEAR EN TERRENO

- Antes de proceder a la operación, con el equipo radiactivo, se demarcará el área de trabajo con conos, letreros y el símbolo relacionado con el riesgo de la radiactividad.
- Solo el operador autorizado manipulará el equipo, permaneciendo en las proximidades sólo el personal autorizado y restringiendo el ingreso de personal ajeno a la operación.
- Primero se perforará y marcará el suelo y el perímetro de la placa de raspad para que, posteriormente, el operador baje el vástago procediendo a medir.
- Nunca debe bajarse el vástago sin que el equipo esté completamente apoyado en el suelo y ubicado en la perforación.
- No se trabajará en zonas de vehículos o maquinarias en movimiento, coordinando los trabajos con la supervisión a fin de determinar, previamente, los accesos, rutas de circulación, zonas de medición y horarios.
- Verificar que las vías de circulación en el área de operación estén expeditas. Una vez finalizada la tarea se procederá a guardar y mantener en su caja de transporte, el equipo, retirar la señalización en el terreno.

4.3. PROCEDIMIENTO DE REALIZACIÓN

- Se selecciona un lugar de ensayo donde el medidor quede ubicado a más de 150 mm de distancia de cualquier proyección vertical.
- El lugar para ensayar deberá ser removido de todo material suelto y disgregado. El área horizontal será la necesaria para acomodar el medidor, aplanándola hasta dejarla lisa de modo de obtener el máximo contacto entre el medidor y el área a ensayar. El máximo hueco por debajo del medidor no podrá exceder los 3 mm, en caso contrario, se rellenará con arena fina para emparejar la superficie.
- Finalmente, se asienta y estabiliza el medidor para tomar una o más lecturas de 15 segundos cada una.


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114872

4.4. TIPOS DE MEDICIONES

- Existen varias formas para hacer las determinaciones con el densímetro nuclear, dentro de las cuales se encuentran: transmisión directa, retrodispersión, colchón de aire, humedad y capa delgada, teniendo la certeza que entregan resultados satisfactorios en espesores aproximados de 50 a 300 mm. Estos métodos son útiles como técnicas rápidas no destructivas siempre y cuando el material bajo ensaye sea homogéneo.

4.5. TIPOS DE FUENTES RADIOACTIVAS

- Americio 241, Be**

Americio 241: Usado para medir HUMEDAD

Periodo de semi-desintegración: 432 años

Radiotoxicidad: Muy alta

- Cesio 137**

Cesio 137: Usado para medir DENSIDAD

Periodo de semi-desintegración: 30 años

Radio toxicidad: Alta

Densímetros nucleares con fuente de cesio 137 y americio 241

Riesgo: Alto

Usos: Medidores de compactación, densidad y humedad

Precauciones: Toda manipulación deberá ser realizada evitando el contacto directo.

Tasa de dosis a 1 metro: 3,6 m Rem/hora

Principales marcas: Cpn, Portaprobe y Troxler

5. TRABAJOS REALIZADOS

5.1. NORMATIVA

- Norma ASTM D 2922 – D 3017, Método Nuclear (Densímetro Nuclear).

5.2. IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO DE ENSAYO

- Se trabajó con el siguiente equipo para los ensayos de densidad de campo con el equipo de densímetro nuclear.


Angie Roxana Quiroga Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 11.072

Cuadro N°01: Identificación del equipo de ensayo

Marca	Modelo	N° de serie
Troxler	3440	29580

5.3. TIPO DE MEDICIÓN

- Se empleó la medición de Transmisión Directa, es la más riesgosa porque la fuente radioactiva sale del aparato. Este tipo de operación minimiza la incertidumbre por las superficies rugosas y la composición química del material evaluado, determinando una elevada exactitud en las mediciones. La transmisión directa es utilizada para la evaluación en las capas con espesor de medio a grueso, de suelos, agregados, capas asfálticas y losas de concreto hidráulico.

5.4. FUENTE RADIOACTIVA EMPLEADA

- Se empleó la fuente Cesio - 137

5.5. RESULTADOS DE PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADOS

- El ensayo de Proctor modificado fue realizado en laboratorio:

Cuadro N°02: Resultados del Proctor Modificado

Proctor Modificado	
Densidad Máxima Seca	Humedad Óptima
2.167gr/cm ²	8.02%

- El nivel de capa del ensayo fue de **Base Granular**. Se realizaron 05 pruebas de densidad de campo.


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114372

Cuadro N°03: Resultados de densidad de campo.

Material	Fecha	Numero de Ensayo	Ubicación	Resultado	Especificación
Base Granular	02/11/2021	1	VEREDA	95.3	95%
		2		95.0	95%
		3		96.0	95%
		4	SANIDAD ANIMAL	95.0	95%
		5		95.5	95%

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Del cuadro N°03 anterior se puede concluir que en las pruebas indicadas el grado de compactación supera el 95% de la máxima densidad seca, por tanto, cumple con las especificaciones técnicas del proyecto.


 Angie Roxada Quiñones Hinojosa
 ING. CIVIL
 CIP N° 114372

7. BIBLIOGRAFIA

- Bowles, Joseph E. Manual de Laboratorio de Suelos en Ingeniería Civil. México: Editorial McGraw-Hill, 1981. 213pp.
- Juárez Badillo, Eulalio y Rico Rodríguez, Alfonso. Mecánica de Suelos, Tomo I, Fundamentos de la Mecánica de Suelos. Tercera Edición, México. Editorial Limusa, 2005. 642pp.
- Lambre, William y Whitman, Robert. Mecánica de Suelos. México: Editorial Limusa, 2005. 582pp.
- Troxler Electronic Laboratories y su filial Troxler International, Ltd. Manual del usuario del densímetro nuclear. Research Triangle Park, North Caroline. Estados Unidos de Norte América.



Angie Roxana Cuñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114872

8. ANEXOS

8.1. RESULTADOS


Angie Roxana Quiñones
ING. CIVIL
CIP N° 114572

SERVICIOS DE LABORATORIOS DE SUELOS Y PAVIMENTOS S.A.C.



Av. Viceroy Risco Luna 2, Pucallpa, Ucayali, Perú
 Servicios de Laboratorio y Pruebas de Suelos y Pavimentos
 948 852 622 - 948 131 076 - 998 928 250
 Email: ventas@kemp.pe

ENSAYO DE COMPACTACIÓN CON DENSIOMETRÍA CHILDE - ASTM D 1557 - ASTM D 991

PROYECTO : Construcción del Centro de Procesamiento y Fraccionamiento de Gas - Lito Siquia
 UBICACIÓN : Utcubilla km 2-200 - Corregimiento - Pucallpa
 MATERIAL : SUELO
 DATA : 14/07/2014 - Centro de Operaciones y Construcción S.A.C.

RESP. LAB. : S.R.F.
 REC. LAB. : H.O.M.

UBICACIÓN	MUESTRA	MÓDULO	MÓDULO	MÓDULO	Módulo Sanguin		
					Prueba	Prueba de campo	Prueba de campo
FEC-01	PRUEBA DE COMPACTACIÓN	2.200	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418
	PRUEBA DE COMPACTACIÓN	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418
	PRUEBA DE COMPACTACIÓN	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418
	PRUEBA DE COMPACTACIÓN	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418
	PRUEBA DE COMPACTACIÓN	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418
	PRUEBA DE COMPACTACIÓN	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418
	PRUEBA DE COMPACTACIÓN	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418
	PRUEBA DE COMPACTACIÓN	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418
	PRUEBA DE COMPACTACIÓN	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418
	PRUEBA DE COMPACTACIÓN	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418	4.418
COMPACTACIÓN MÁXIMA ESPESALIDAD %							

Observaciones :

Ing. Carlos A. Pineda
 ING. CIVIL
 CIP N° 114672

000095

SERVICIOS DE LABORATORIOS DE SUELOS Y PAVIMENTOS SAC

PANEL FOTOGRAFICO



Angie Roxana Quiñones Hinojosa



ING. CIVIL
CIP N° 114672

Av. Vicente Ruso Lote 1, Fundo El Cerrito (Al Costado de la Quinta Arellano - Prolongación Bolognesi)



Servicios de Laboratorios Chiclayo - EMP Asfaltos



948 852 622 - 954 131 476 - 998 928 250

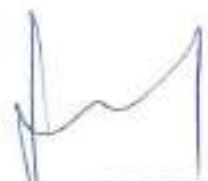
E-mail: servicios_inf@hotmail.com



000097



CRONOGRAMA DE AVANCE ACTUALIZADO PROGRAMADO VALORIZADO DE OBRA.



Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

000096

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAYEQUE
Entidad: SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC
Ubicación: CHICLAYO

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO (\$/)	PARCIAL (\$/)	TIEMPO		
						01 MES	02 MES	03 MES
						(08-30/09)	(01-31/10)	(01-06/11)
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES							
01.01.01.01	OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANA	m2	20.00	114.87	2,297.40	2,297.40		
01.01.01.02	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (ALO. 1 POR MES)	mes	2.00	1,035.00	2,070.00	2,070.00		
01.01.01.03	CERCO DE OBRA H=2.40M CON MALLA RASCHER	m	51.00	20.23	1,031.73	1,031.73		
01.01.01.04	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,014.59	1,014.59	1,014.59		
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	161.00	4.20	676.20	259.21	349.37	67.62
01.01.03	MOVILIZACION MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS							
01.01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00		
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00		
01.01.04	TRAZO, NIVELES Y REPUNTEO							
01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	189.00	2.37	447.93	447.93		
02	SEGURIDAD Y SALUD							
02.00.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - COVID 19							
02.02.01.01	ELABORACION DE PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00		
02.02.02	TRABAJOS PRELIMINARES							
02.02.02.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE OBRA	mes	2.00	2,382.34	4,764.68	4,764.68		
02.02.03	TRABAJOS PROVISIONALES - INFRAESTRUCTURA POR DISTANCIAMIENTO SOCIAL							
02.02.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVAS POR COVID 19	glb	1.00	1,784.59	1,784.59	1,784.59		
02.02.03.02	SEÑALIZACION BASICA DE PREVENCIÓN CONTRA EL CONTAGIO FRENTE AL COVID 19	glb	1.00	726.23	726.23	726.23		
02.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA DE DESINFECCION INC, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	und	5.00	40.25	201.25	201.25		
02.02.04	RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS COVID 19							
02.02.04.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL MARCO DE LA	mes	2.00	586.09	1,172.18	1,172.18		
02.02.04.02	CILINDROS METALICOS PARA ACOPIO TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS INC. TAPAS	glb	1.00	264.28	264.28	264.28		
02.02.05	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL							
02.02.05.01	EQUIPOS DE SEGURIDAD INDIVIDUAL	glb	1.00	2,469.17	2,469.17	2,469.17		
02.02.05.02	MAMELUCO CON CAPUCHA EN TELA TARTAN ENGOMADO RESISTENTE A LA LEXIA	und	2.00	131.67	263.34	263.34		
02.02.05.03	MASCARILLAS DE PROTECCION	und	5.00	150.00	750.00	750.00		
02.02.05.04	PROTECTOR FACIAL DE PVC VINIFAN	und	2.00	30.00	60.00	60.00		
02.02.06	MATERIALES DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONTROL Y MEDICION SANITARIA							
02.02.06.01	INSUMOS ESPECIFICOS							
02.02.06.01.01	RESPIRADOR DE SILICONA CON FILTROS SEGUN ESPECIFICACIONES	und	2.00	181.27	362.54	362.54		
02.02.06.01.02	GUANTES QUIRURGICOS	caj	5.00	63.34	316.70	316.70		
02.02.06.01.03	ALCOHOL LIQUIDO PURO 96° DE 1000ML	und	20.00	17.54	350.80	350.80		
02.02.06.02	EQUIPOS							
02.02.06.02.01	FUMIGADORA SOLO MOD 425-15 LITROS, TIPO Mochila	und	1.00	161.00	161.00	161.00		
02.02.06.02.02	LAVAMANOS PORTATIL	mes	2.00	552.00	1,104.00	1,104.00		
02.02.06.02.03	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO INC. ACCESORIOS	und	1.00	264.50	264.50	264.50		
02.02.06.02.04	TENSIOMETRO ANEROIDE	und	1.00	116.94	116.94	116.94		
02.02.06.02.05	PULSIXIMETRO U OXIMETROS DE PULSO	und	1.00	116.94	116.94	116.94		
02.02.06.02.06	ESTETOSCOPIO DOBLE CAMPANA	und	1.00	34.11	34.11	34.11		
02.02.06.03	MEDICAMENTOS VARIOS							
02.02.06.03.01	KIT DE PRUEBA SARS COVID 19 MOLECULARES DE DESCARTE	und	10.00	207.00	2,070.00	2,070.00		
02.02.06.03.02	KIT DE PRUEBA SARS COVID 19 RAPIDAS DE DESCARTE	und	25.00	53.60	1,340.00	1,340.00		
02.02.07	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO							
02.02.07.01	BOTIQUINES	und	1.00	97.36	97.36	97.36		
02.02.07.02	EXTINTOR	und	1.00	116.96	116.96	116.96		
02.02.07.03	CAMILLAS	und	1.00	203.64	203.64	203.64		
02	ESTRUCTURAS							
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANIAS	m3	61.38	36.20	2,221.96	2,221.96		

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

000095

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAYEQUE
Entidad: SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC
Ubicación: CHICLAYO

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO (\$/)	PARCIAL (\$/)	TIEMPO		
						01 MES	02 MES	03 MES
02.01.02	CORTE SUPERFICIAL MANUAL E=0.20M	m3	21.60	30.08	649.73	649.73		
02.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION TERRENO NORMAL CON COMPACTADORA	m2	108.00	10.11	1,091.88	1,091.88		
02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	13.43	19.80	265.91	265.91		
02.01.05	SUB-BASE COMPACTADA 95% DEL PM DE LA DMS	m3	13.81	81.01	1,118.75		1,118.75	
02.01.06	BASE COMPACTADA 95% DEL PM DE LA DMS	m3	25.58	75.37	1,927.96		1,927.96	
02.01.07	CONFORMACION Y COMPACTACION CON PISON MANUAL DE FONDO DE CIMENTACION	m2	35.48	3.48	123.47		123.47	
02.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A UNA DISTANCIA PROMEDIO 30KM	m3	52.27	15.23	796.07		796.07	
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							
02.02.01	SOLADO CH 1:10 E=0.10M	m2	27.23	30.30	825.07	825.07		
02.02.02	CONCRETO CICLOPEO F'C=100KG/CM2+30% P.G. (6" MAX.) - CIMENTOS CORRIDOS	m3	13.73	228.13	3,132.22	3,132.22		
02.02.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - VEREDAS	m3	7.81	250.14	1,953.59		1,953.59	
02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - VEREDAS	m	43.24	18.43	796.91		796.91	
02.02.05	CONCRETO F'C=100KG/CM2 H=4" - FALSO PISO	m2	10.53	28.05	295.37		295.37	
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
02.03.01	ZAPATAS							
02.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	10.14	352.50	3,574.35	3,574.35		
02.03.01.02	ZAPATAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	396.69	5.14	2,038.99	2,038.99		
02.03.02	VIGA DE CONEXION							
02.03.02.01	VIGA DE CONEXION - CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3	4.36	375.22	1,635.96	1,635.96		
02.03.02.02	VIGA DE CONEXION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	34.80	62.15	2,167.79	2,167.79		
02.03.02.03	VIGA DE CONEXION - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	447.40	5.14	2,299.64	2,299.64		
02.03.03	SOBRECIMIENTO							
02.03.03.01	CONCRETO F'C=100KG/CM2+25% P.M. (3" MAX.) - SOBRECIMIENTO	m3	5.11	346.64	1,771.33	1,771.33		
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - SOBRECIMIENTO	m2	78.57	38.97	3,061.87	3,061.87		
02.03.03.03	SOBRECIMIENTO - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	235.57	5.14	1,210.83	1,210.83		
02.03.04	COLUMNAS							
02.03.04.01	COLUMNAS - CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3	6.42	520.63	3,342.44	2,339.71	1,002.73	
02.03.04.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	80.17	62.15	4,982.57	3,487.80	1,494.77	
02.03.04.03	COLUMNAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	1,405.43	5.14	7,223.91	7,223.91		
02.03.05	COLUMNETAS DE AMARRE							
02.03.05.01	COLUMNETAS - CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	3.02	479.80	1,450.84		1,450.84	
02.03.05.02	COLUMNETAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	58.82	62.15	3,655.66		3,655.66	
02.03.05.03	COLUMNETAS DE AMARRE - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	464.09	5.14	2,385.42		2,385.42	
02.03.06	VIGAS							
02.03.06.01	VIGAS - CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3	8.30	391.06	3,245.80		3,245.80	
02.03.06.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	51.48	72.80	3,737.45		3,737.45	
02.03.06.03	VIGAS - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	852.10	5.39	4,592.82		4,592.82	
02.03.07	VIGAS DE AMARRE							
02.03.07.01	VIGAS DE AMARRE - CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	1.85	355.59	657.84		657.84	
02.03.07.02	VIGAS DE AMARRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	28.54	72.80	2,072.00		2,072.00	
02.03.07.03	VIGAS DE AMARRE - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	162.72	5.14	836.38		836.38	
02.03.08	LOSAS ALIGERADAS							
02.03.08.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3	8.05	386.35	3,061.82		3,061.82	
02.03.08.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	93.46	54.51	5,094.50		5,094.50	
02.03.08.03	LOSA ALIGERADA - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	537.47	5.14	2,762.60		2,762.60	
02.03.08.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30CM	und	778.00	4.62	3,594.36		3,594.36	
02.03.09	MESAS DE CONCRETO ARMADO							
02.03.09.01	MESAS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	1.79	258.75	463.16		463.16	
02.03.09.02	MESAS DE CONCRETO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	27.16	41.13	1,117.63		1,117.63	
02.03.09.03	MESAS DE CONCRETO - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	153.04	5.14	786.63		786.63	
02.03.10	SARDINEL							
02.03.10.01	SARDINEL - CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	1.24	258.75	320.85		320.85	
02.03.10.02	SARDINEL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.83	28.38	193.84		193.84	
02.03.10.03	SARDINEL - ACERO FY=4200KG/CM2	kg	36.37	5.14	186.94		186.94	
02.04	OTRAS							
02.04.01	JUNTA EN VEREDA E=1/2" CON SELLO FLEXIBLE	m	19.20	31.17	598.46		598.46	

Angie Roxana Quiñones Hinojosa



ING. CIVIL
CIP N° 114672

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

000094

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAYEQUE
Entidad: SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC
Ubicación: CHICLAYO

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO (\$/)	PARCIAL (\$/)	TIEMPO		
						01 MES	02 MES	03 MES
02.04.02	BRUÑAS EN VEREDA DE 1X1CM	m	20.80	6.84	142.27		142.27	
03	ARQUITECTURA							
03.01	MUROS Y TABIQUES							
03.01.01	MURO LADRILLO K.K. 18 HUECOS DE SOGA (9x14x24)	m2	100.07	70.86	7,090.96	2,127.29	4,963.67	
03.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	31.40	5.14	161.40	48.42	112.98	
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS							
03.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	22.39	24.15	540.72		540.72	
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C/MEZCLA CA 1.5 E=1.5CM	m2	191.93	20.71	3,974.87		3,974.87	
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C/MEZCLA CA 1.5 E=1.5CM	m2	80.35	33.47	2,689.31		2,689.31	
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS C/MEZCLA CA 1.5 E=1.5CM	m2	45.75	43.99	2,012.54		2,012.54	
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS C/MEZCLA CA 1.5 E=1.5CM	m2	51.97	53.38	2,774.16		2,774.16	
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15M MEZCLA CA 1.5 E=1.5CM	m	66.47	15.56	1,034.27		1,034.27	
03.02.07	ENCHAPE DE MESADA DE CONCRETO CON PORCELANATO DE 0.60X0.60	m2	31.42	111.11	3,491.08		3,491.08	
03.03	CIELORRASOS						0.00	
03.03.01	TARRAJEO DE CIELORRASO C/MEZCLA CA 1.5 E=1.5CM	m2	98.13	29.13	2,858.53		2,858.53	
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS							
03.04.01	CONTRAPISO E=40MM (MEZCLA CA BASE 1.5 ACABADO 1:2)	m2	105.32	24.33	2,562.44		2,562.44	
03.04.02	PISO DE PORCELANATO 0.60X0.60M	m2	91.65	75.98	6,963.57		6,963.57	
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS							
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICA 0.30X0.60M	m2	12.36	67.21	830.72		830.72	
03.05.02	CONTRAZOCALO PORCELANATO H=0.10M	m	100.30	21.91	2,197.57		2,197.57	
03.06	CUBIERTAS							
03.06.01	CUBIERTA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MEZCLA 2CM+FRAGUA C/MORTERO 1:5	m2	120.54	55.19	6,652.60		6,652.60	
03.07	CARPINTERIA DE MADERA							
03.07.01	PUERTAS CONTRAPLACADAS CON MARCO DE MADERA Y MDF 6MM	m2	11.52	250.84	2,889.68		2,311.74	577.94
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA							
03.08.01	VENTANAS DE CRISTAL TEMPLADO E=6MM CON PERFILES DE ALUMINIO	m2	14.40	232.07	3,341.81			3,341.81
03.09	CERRAJERIA							
03.09.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" X 4" PESADAS EN PUERTAS	und	15.00	15.92	238.80		238.80	
03.09.02	CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR DOBLE PERILLA	und	3.00	109.04	309.12		309.12	
03.09.03	CERRADURA PARA EMBUTIR DE DOS GOLPES	und	1.00	152.74	152.74		152.74	
03.10	PINTURAS							
03.10.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES DOS MANOS	m2	191.93	14.63	2,807.94		1,403.97	1,403.97
03.10.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES DOS MANOS	m2	80.35	15.39	1,236.59		1,236.59	
03.10.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO DOS MANOS	m2	98.13	14.63	1,435.64			1,435.64
03.10.04	PINTURA LATEX EN COLUMNAS DOS MANOS	m2	45.75	14.63	669.32		669.32	
03.10.05	PINTURA LATEX EN VIGAS DOS MANOS	m2	51.97	14.63	760.32		760.32	
03.11	OTROS							
03.11.01	JUNTA FLEXIBLE	m	158.24	23.53	3,723.39		3,164.88	558.51
04	INSTALACIONES SANITARIAS							
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS							
04.01.01.01	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE UNA POZA SIN ESQUINADOR 45X53X20 INCL. ACCESORIO	und	6.00	313.38	1,880.28			1,880.28
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS							
04.01.02.01	LLAVE DE LAVADERO BAR AL MUEBLE	und	6.00	394.25	2,365.50			2,365.50
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA							
04.02.01	CAIDA DE AGUA FRIA							
04.02.01.01	SAIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2"	pto	6.00	100.12	600.72		600.72	
04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION							
04.02.02.01	TUBERIA DE PVC SP CLASE 10 DE Ø1/2"	m	12.20	13.20	161.04		161.04	
04.02.02.02	TUBERIA DE PVC SP CLASE 10 DE Ø3/4"	m	37.20	13.90	517.08		517.08	
04.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA							
04.02.03.01	REDUCCION DE PVC SP CLASE 10 DE Ø3/4" A Ø1/2"	und	3.00	2.21	6.63		6.63	
04.02.04	VALVULAS							
04.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE CROMADO PESADO DE Ø1/2"	und	3.00	107.76	323.28		323.28	
04.02.05	VARIOS							
04.02.05.01	EMPALME A TUBERIA DE AGUA Y DESAGUE EXISTENTE	und	1.00	53.38	53.38		53.38	
04.02.05.02	CAJA PARA VALVULA Ø1/2" O 3/4" EN PARED, NICHOS Y TAPA METALICA	und	3.00	97.70	293.10		293.10	
04.02.06	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS							
04.02.06.01	PRUEBA HIDROSTATICA PARA TUBERIA DE AGUA	glb	1.00	138.00	138.00		138.00	

Angie Roxana Quiñones Hinostroza



ING. CIVIL
CIP N° 114672

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

000093

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAYEQUE
Entidad: SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC
Ubicación: CHICLAYO

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO (\$/)	PARCIAL (\$/)	TIEMPO		
						01 MES	02 MES	03 MES
04.03	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION							
04.03.01	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION							
04.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE DE Ø2"	pto	6.00	84.02	504.12		504.12	
04.03.01.02	SALIDA DE VENTILACION Ø2"	pto	3.00	87.53	262.59		262.59	
04.03.02	REDES DE DRAINAJE							
04.03.02.01	TUBERIA PARA DESAGUE DE PVC CLASE PESADA Ø2"	m	21.30	25.77	543.75		543.75	
04.03.02.02	TUBERIA PARA DESAGUE DE PVC CLASE PESADA Ø4"	m	22.70	47.40	1,075.98		1,075.98	
04.03.02.03	TUBERIA PARA VENTILACION DE PVC CLASE PESADA Ø2"	m	11.74	21.98	258.05		258.05	
04.03.03	ACCESORIOS DE REDES DE DRAINAJE							
04.03.03.01	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"x90°	und	7.00	2.90	20.30		20.30	
04.03.03.02	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"x90°	und	1.00	7.30	7.30		7.30	
04.03.03.03	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"x45°	und	3.00	3.01	9.03		9.03	
04.03.03.04	CODO DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"x45°	und	3.00	7.30	21.90		21.90	
04.03.03.05	TEE DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"	und	3.00	5.66	16.98		16.98	
04.03.03.06	YEE DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"	und	7.00	5.20	36.40		36.40	
04.03.03.07	YEE DE PVC CLASE PESADA DE Ø4"	und	3.00	12.65	37.95		37.95	
04.03.08	YEE CON REDUCCION DE PVC DE CLASE PESADA DE Ø4" A Ø2"	und	1.00	9.32	9.32		9.32	
04.04	ACABADOS VARIOS							
04.03.04.01	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO DE Ø2"	und	3.00	47.53	142.59		142.59	
04.03.04.02	REGISTRO DE BRONCE CROMADO DE Ø2"	und	1.00	39.36	118.08		118.08	
04.03.04.03	REGISTRO DE BRONCE CROMADO DE Ø4"	und	1.00	73.63	73.63		73.63	
04.03.04.04	SOMBRERO DE VENTILACION DE PVC CLASE PESADA DE Ø2"	und	3.00	21.22	63.66		63.66	
04.03.05	CAMARAS DE INSPECCION							
04.03.05.01	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO CONSTRUIDO EN OBRA CON ACABADO CARA VISTA - 12"x24", PROFUNDIDAD ENTRE 0.40m - 0.60m	und	2.00	255.32	510.64		510.64	
04.03.06	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS							
04.03.06.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA	glb	1.00	373.75	373.75		373.75	
05	INSTALACIONES ELECTRICAS							
05.01	SALIDAS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y FUERZA							
05.01.01	SALIDAS DE ALUMBRADO							
05.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO DE TECHO	pto	16.00	41.30	660.80		660.80	
05.01.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO DE PARED	pto	6.00	68.94	413.64		413.64	
05.01.01.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	3.00	68.94	206.82		206.82	
05.01.02	SALIDA DE INTERRUPTORES							
05.01.02.01	INTERRUPTOR SIMPLE	glb	4.00	67.06	268.24		268.24	
05.01.03	SALIDA DE TOMACORRIENTES							
05.01.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T.	pto	8.00	63.19	505.52		505.52	
05.01.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL ESTABILIZADO	pto	4.00	63.63	254.52		254.52	
05.01.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + L.T. A PRUEBA DE AGUA	pto	22.00	85.08	1,871.76		1,871.76	
05.01.04	SALIDA DE FUERZA							
05.01.04.01	SALIDA PARA TABLERO ESTABILIZADO	pto	1.00	35.74	35.74		35.74	
05.01.04.02	SALIDA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1.00	38.95	38.95		38.95	
05.02	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS							
05.02.01	EXCAVACION RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m3	83.00	27.07	2,246.81		2,246.81	
05.02.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	287.00	9.69	2,781.03		2,781.03	
05.02.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	m	32.00	10.32	330.24		330.24	
05.02.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm	m	108.00	18.37	1,983.96		1,983.96	
05.02.05	BUZON PARA RED DE BAJA TENSION	und	5.00	487.50	2,437.50		2,437.50	
05.03	CAJAS DE PASE							
05.03.01	CAJA P/G" 150 x 150 x 75 mm	und	2.00	36.19	72.38		72.38	
05.04	TABLEROS E INTERRUPTORES							
05.04.01	TABLEROS ELECTRICOS							
05.04.01.01	TABLERO TD-A	und	1.00	1,604.60	1,604.60		1,604.60	
05.04.01.02	TABLERO TD-EST	und	1.00	848.49	848.49		848.49	
05.04.02	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS							
05.04.02.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 10 A	und	5.00	42.79	213.95		213.95	
05.04.02.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20 A	und	8.00	50.84	406.72		406.72	
05.04.02.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 32 A	und	5.00	67.38	335.90		335.90	
05.04.02.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 40 A	und	2.00	100.53	201.06		201.06	
05.04.02.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 15 A	und	8.00	131.38	1,051.04		1,051.04	
05.04.02.06	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25 A	und	6.00	150.93	905.58		905.58	
05.04.02.07	INTERRUPTOR HORARIO 2 X 20 A	und	1.00	127.45	127.45		127.45	

Angie Roxana Quiñones Hinojosa



ING. CIVIL
CIP N° 114672

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

000092

Proyecto: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAYEQUE
 Entidad: SENASA - SEDE LAMBAYEQUE
 Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC
 Ubicación: CHICLAYO

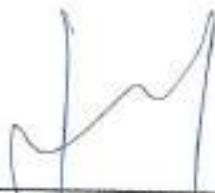
ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO (S/)	PARCIAL (S/)	TIEMPO		
						01 MES	02 MES	03 MES
05.05	CONDUCTORES Y/O CABLES						0.00	
05.05.01	CABLE LSCH 1 X 6 mm ²	m	108.00	3.90	430.92		430.92	
05.05.02	CABLE LSCH 4 mm ²	m	846.00	2.10	1,776.60		1,776.60	
05.05.03	CABLE DESNUDO THW DE 6 mm ²	m	34.00	6.83	232.22		232.22	
05.05.04	CABLE LSCH 1 X 10 mm ²	m	124.00	6.82	845.68		845.68	
05.06	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO							
05.06.01	LUMINARIA RECTANGULAR LED DE 75 W 8000 LM	und	16.00	201.78	3,228.48			3,228.48
05.06.02	LUMINARIA EXTERIOR DE PARED LED DE 50 W	und	6.00	160.83	964.98			964.98
05.06.03	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA CON EQUIPO Y LAMPARA DE 2x2 w	und	2.00	106.03	212.06			212.06
05.06.04	ARTEFACTO PARA SEÑALIZACION DE SALIDA	und	1.00	109.04	109.04			109.04
05.07	VARIOS							
05.07.01	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 3 kW	und	1.00	1,040.62	1,040.62			1,040.62
05.07.02	UPS DE 3 KW	und	1.00	2,970.46	2,970.46			2,970.46
05.07.03	POZO A TIERRA	und	1.00	1,383.00	1,383.00		1,383.00	
05.07.04	PRUEBAS Y PROTOCOLOS	glb	1.00	3,500.00	3,500.00			3,500.00
06	COMUNICACIONES							
06.01	EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS							
06.01.01	RACK DE 4U	und	1.00	950.22	950.22			950.22
06.01.02	SWITCH DE 24 PUERTOS	und	1.00	737.01	737.01			737.01
06.01.03	EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	glb	1.00	575.00	575.00			575.00
06.02	CONDUCTORES Y/O CABLES							
06.02.01	CABLE UTP CAT 5e	mil	215.00	3.76	808.40		808.40	
06.02.02	CABLE UTP CAT 6e	mil	98.00	4.73	463.54		463.54	
06.03	SAIDA DE DATA Y TELEFONIA							
06.03.01	PLACA DOBLE DE DATA	pto	4.00	94.66	378.64		378.64	
06.03.02	PLACA DOBLE DE TELEFONIA	pto	1.00	94.66	94.66		94.66	
06.03.03	PLACA CON ACCESORIOS PARA REPETIDOR O ROUTER EN TECHO DE 4 CANALES	pta	1.00	329.26	329.26		329.26	
06.04	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS							
06.04.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	119.00	9.69	1,153.11		1,153.11	
06.04.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	m	24.00	10.32	247.68		247.68	
06.04.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 40 mm	m	78.00	14.70	1,146.60		1,146.60	
06.04.04	BUZON TIPO 1	und	1.00	517.50	517.50		517.50	
06.05	CAJAS DE PASE						0.00	
06.05.01	CAJA PGP 150 x 150 x 75 mm	und	7.00	36.19	253.33		253.33	
06.06	VARIOS						0.00	
06.06.01	PRUEBAS Y PROTOCOLOS	glb	1.00	3,500.00	3,500.00		3,500.00	
07	DETECCION CONTRA INCENDIO							
07.01	LUZ ESTROBOCOPICA CON ALARMA	und	1.00	170.06	170.06			170.06
07.02	PULSADOR MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	und	1.00	198.81	198.81			198.81
COSTO DIRECTO (CD)						242,842.60	71,906.73	144,647.87
GASTOS GENERALES (GG)						66,209.47	19,601.77	39,431.01
UTILIDADES (UT) 5.00%						12,142.13	3,595.34	7,232.39
SUB TOTAL (CD+GG+UT)						321,194.20	95,103.83	191,311.27
IGV (18%)						57,814.96	17,118.69	34,436.03
COSTO DE OBRA						379,009.16	112,222.52	225,747.30
PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL							29.61%	99.56%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO							29.61%	89.17%

Angie Roxana Quiñones Hinojosa

ING. CIVIL
CIP N° 114672



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672





CONCLUSIONES

- El avance físico mensual ejecutado del periodo de 01 al 31 de octubre del 2021, correspondiente a la valorización N° 02 es de 33.89 % y el avance programado es 59.56 %, Por lo que se deduce que la obra se encuentra atrasada en 25.68%, cabe mencionar que habiendo presentado el avance ejecutado acumulado menor que el 80% del avance acumulado programado, la supervisión solicita al residente de obra presentar el calendario acelerado de trabajos dentro de los 7 días siguientes del primer día del mes siguiente.
- Constatación de la señalización de las medidas preventivas contra el covid 19 y de la seguridad en obra.
- El monto valorizado para el pago de supervisión del presente periodo del 01 hasta 31 de octubre, correspondiente a la valorización N° 02, la cual asciende a S/ 18,984.26.
- En el presente informe se representa el avance de la obra graficada en curva S, se presenta el resumen de la valorización y metrados ejecutados de la valorización N° 02.
- Se ha verificado que la ejecución de cada partida cumpla con las especificaciones técnicas del proyecto y con el reglamento nacional de edificaciones.
- Cabe mencionar que, en cumplimiento de la ley de contrataciones con el estado y su reglamento actualizado con el decreto supremo (DS N° 162-2021-EF) del artículo 203, el residente de obra tendrá 7 días hábiles para presentar un nuevo cronograma acelerado de trabajos, con la finalidad de garantizar el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto. Esto a causa de que el avance acumulado ejecutado hasta la fecha es menor al 80% del avance acumulado programado.


Angie Roxana Quinones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114872

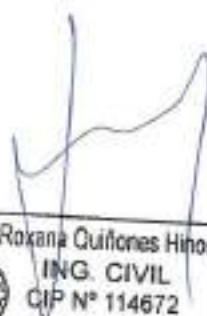




000089

RECOMENDACIONES

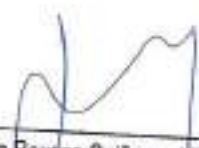
- Se recomienda a PRODESA agilizar los trámites para el pago de la supervisión dentro de los plazos establecidos en el CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL N° 029-2021.
- Se recomienda a la empresa ejecutora aumentar cuadrilla de trabajos, con la finalidad de acelerar la ejecución de obra y revertir el estado situacional de la misma, ya que se encuentra retrasada en 25.68% menor del 80% del avance acumulado programado.
- Se recomienda al residente de obra, presentar el calendario acelerado de trabajos dentro de los 7 días, con la finalidad de garantizar el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto.


Angie Roxana Quinones Hinostraza
ING. CIVIL
CIP N° 114672





CUADERNO DE OBRA


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 44

Título OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 01/10/2021 22:30

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería. Luego la charla de seguridad por el Ing. Lenin Vera, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.

En obra se prosigue con el asentado de ladrillo k-k, aparejo de soga, encofrado de columnas, se solicita a la supervisión autorización de vaciado de concreto $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas, se realiza el compactado de la base de armado.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anejos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS L LAMBAYEQUE

Contratista: GEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 45

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 01/10/2021 23:26

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: PREVIO INICIO DE LA JORNADA DE TRABAJO, SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD A TODOS LOS PERSONALES DE LA OBRA, CON LA FINALIDAD DE EVITAR EL CONTAGIO DEL COVID 19 EN OBRA.

SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO K-K APAREJO DE SOGA, SE SUPERVISA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS.

SE AUTORIZA EL VACIADO DE CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN COLUMNAS.

SE VERIFICA LA COLOCACION DE AFIRMADO EN LA SUB-BASE, SE RECOMIENDA QUE LA COMPACTACION SEA POR CAPAS PREVIO REGADO DE AGUA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS 2 LAMBAYEQUE

Contratista: GEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 46

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 02/10/2021 12:32

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. Lenin Vera, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.
En obra se continua con el asentado de ladrillo k-k, aparejo de soga, encofrado de columnas, se solicita a la supervisión autorización de vaciado de concreto $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ en columnas.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinostraza
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contralista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 47

Título OCURRENCIAS

Fecha y Hora 02/10/2021 16:23

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: PREVIO INICIO DE LA JORNADA DE TRABAJO, SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD A TODOS LOS PERSONALES DE LA OBRA, CON LA FINALIDAD DE EVITAR EL CONTAGIO DEL COVID 19 EN OBRA.
SE SIGUE VERIFICANDO EL ASENTADO DE LADRILLO K-K APAREJO DE SOGA, SE SUPERVISA EL ENCOFRADO DE COLUMNAS
SE AUTORIZA EL VACIADO DE CONCRETO FC-210 KG/CM2 EN COLUMNAS.
SE RECOMIENDA AUMENTAR LA CUADRILLA DE TRABAJADORES PARA NO CAER EN RETRASOS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS 2 LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 48

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 04/10/2021 22:33

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas conjuntamente la limpieza en obra.

En obra, se prosigue con el asentado de ladrillo k-k aparejo de soga, se realiza el trazo para la acometida eléctrica de la obra desde el tablero general.

En la fecha aún no se recibe respuesta de las incompatibilidades presentadas en el informe N° 01-2021- FSACH -CEYCA con fecha 17/09/2021, en esta semana (N° 5) se tiene programado iniciar los trabajos de acometida principal.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ↓ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCIÓN SAC

Número de asiento: 49.

Título OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 04/10/2021 23:18

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: PREVIO INICIO DE LA JORNADA DE TRABAJO, SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD A TODOS LOS PERSONALES DE LA OBRA, CON LA FINALIDAD DE EVITAR EL CONTAGIO DEL COVID 19 EN OBRA.
SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO K-K APAREJO DE SOGA, Y EFECTIVAMENTE AUN NO SE TIEN UNA RESPUESTA DEL INFORME DE REVISION DE EXPDIENTE TECNICO PRESENTADO A PRODESA CON FECHA 19/09/2021 LA CARTA N°018-2021-ARQH-ING CONSULTOR/GO-PRODESA. LA CUAL ESTO PUEDE GENERAR RETRASO YA QUE ESTAMOS A INICIAR TRABAJOS DE ACOMETIDA PRINCIPAL.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Angie Roxana Quiñones Hinostraza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS L LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 50

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 05/10/2021 20:46

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

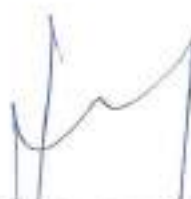
Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. Lenin Vera, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.

En obra, se continua con el asentado de ladrillo k-k aparejo de soga, se solicita autorización para realizar la excavación de línea de acometida principal, se inicia con el compactado de la base con afirmado el interior de la edificación.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 51

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 05/10/2021 22:19

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: PREVIO INICIO DE LA JORNADA DE TRABAJO, SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD A TODOS LOS PERSONALES DE LA OBRA, CON LA FINALIDAD DE EVITAR EL CONTAGIO DEL COVID 19 EN OBRA.
SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO K-K APAREJO DE SOGA.
SE AUTORIZA LA EXCAVACIÓN DE LÍNEA DE ACOMETIDA PRINCIPAL, SE VERIFICA CON LA COMPACTACION DE LA BASE CON AFIRMADO EN EL INTERIOR DE LA EDIFICACIÓN; SIEMPRE RECOMENDANDO QUE SEA POR CAPAS Y PREVIO REGADO DE AGUA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS 2 LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 52

Título OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 06/10/2021 21:13

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

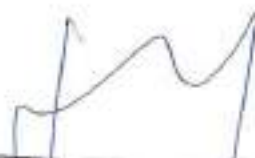
Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.

En obra, se prosigue con el asentado de ladrillo k-k aparejo de agua, se inicia con la excavación para líneas de acometida, se continúa con el relleno de afirmado y compactado de la base, se inicia con el encofrado de columnetas, se solicita a la supervisión autorización de vaciado de columnetas.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiriones Hindstroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS 6 LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 53

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 08/10/2021 22:32

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rel: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: PREVIO INICIO DE LA JORNADA DE TRABAJO, SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD A TODOS LOS PERSONALES DE LA OBRA, CON LA FINALIDAD DE EVITAR EL CONTAGIO DEL COVID 19 EN OBRA. SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO K-K APAREJO DE SOGA, SE SUPERVISA LA EXCAVACIÓN DE LÍNEA DE ACOMETIDA PRINCIPAL, SE VERIFICA CON LA COMPACTACION DE LA BASE CON AFIRMADO EN EL INTERIOR DE LA EDIFICACIÓN; SIEMPRE RECOMENDANDO QUE SEA POR CAPAS Y PREVIO REGADO DE AGUA, SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE LAS COLUMNETAS Y SE AUTORIZA AL VACEADO DE ELLAS, SE ME PRESENTO CON CARTA N° CEYCA-SLAMB-004/2021 DICHO ASUNTO ES EL PRONUNCIAMIENTO DE INCOMPATIBILIDADES E INFORME N° 03-2021-FSACH

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anejos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinostraza
ING. CIVIL
CIR N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS 4 LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 54

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 07/10/2021 22:18

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

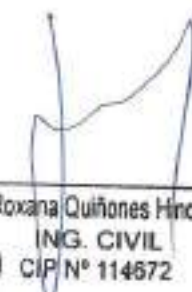
Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.

En obra, se continúa con el asentado de ladrillo k-k aparejo de soga, se realiza el vaciado de columnetas, se continúa encofrando columnetas, se continúa con el relleno con afimado y compactado de la base, se inicia con el encofrado del techo-vigas principales, se solicita a la supervisión autorización de vaciado de columnetas.

El día de ayer 06/10/2021, se le hizo llegar a la supervisión en físico la CARTA N° CEYCA-SLAMB-004/2021 con el informe N°03-2021-FSACH-CEYCA de observaciones de tableros eléctricos, donde reitero el pronunciamiento de las incompatibilidades porque está afectando la ruta crítica del proyecto

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS J LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 55

Título ASIENTO DE FECHA 07/10/2021

Fecha y Hora 08/10/2021 06:45

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - PREVIO INICIO DE LA JORNADA DE TRABAJO, SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD A TODOS LOS PERSONALES DE LA OBRA, CON LA FINALIDAD DE EVITAR EL CONTAGIO DEL COVID 19 EN OBRA.
- SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LA CHARLA DE SEGURIDAD, CON LA FINALIDAD DE EVITAR ACCIDENTES EN LA OBRA.
- SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO APAREJO DE SOGA CON LADRILLO KK 18 HUECOS.
- SE VERIFICA LA VERTICALIDAD DEL ENCOFRADO DE LAS COLUMNAS Y VACIADO DE CONCRETO FC=210KG/CM2 EN LAS MISMAS.
- SE VERIFICA EL RELLENO DE MATERIAL DE PRESTAMO Y COMPACTACION DEL MISMO EN LOS AMBIENTES DE SALA SANIDAD ANIMAL, SANIDAD VEGETAL Y SALA ONOCUIDAD.
- SE RECOMIENDA REALIZAR EL VACIADO DE CONCRETO FC=210KG/CM2 MONOLITICO EN LAS COLUMNETAS HASTA LA ALTURA DEL DINTEL.
- SE VERIFICA EL ENCOFRADO EN VIGAS Y LOSA ALIGERADA.
- SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE SE DEBERA AUMENTAR EL ANCHO DE LA PUERTA (P2) DE 1.00 M A 1.15 M PARA FACILITAR EL TRASLADO DE LOS EQUIPOS QUE SE NECESITARA EN LOS AMBIENTES CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO, CABE INDICAR QUE EL DETALLE DE LAS PUERTAS SE RESPETERA TAL CUAL COMO SE INDICA EN EL PLANO DEL EXPEDIENTE TECNICO.
- POR DESPERFECTOS CON LA RED SE ESTA LLENANDO EL DIA DE HOY EL ASIENTO CORRESPONDIENTE AL 07/10/2021.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS, LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 56

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 08/10/2021 21:40

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

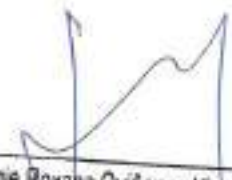
Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería. Luego la charla de seguridad por el Ing. Lenin Vera, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.

En obra, se realiza el vaciado de columnetas con concreto $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$, se continúa con el encofrado de vigas principales, encofrado de columnetas e instalación de acero de mesas de concreto, se inicia con tramo de la línea de empalme de desagüe a la caja existente.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 57

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 08/10/2021 22:14

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - PREVIO INICIO DE LA JORNADA DE TRABAJO, SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LA DESINFECCION DE LOS AMBIENTES Y HERRAMIENTAS CON LA FINALIDAD DE EVITAR EL CONTAGIO DEL COVID 19.

- SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LA CHARLA DE SEGURIDAD, CON LA FINALIDAD DE EVITAR ACCIDENTES EN LA OBRA.

- SE VERIFICA LA VERTICALIDAD DEL ENCOFRADO DE LAS COLUMNAS Y VACIADO DE CONCRETO FC=175KG/CM2 EN LAS MISMAS.

- SE VERIFICA LA HABILITACION DEL ACERO EN MESA DE CONCRETO, DONDE SE RESPETA LOS PLANOS DEL EXPEDIENTE TECNICO.

- SE VERIFICA EL EMPALME DE DESAGUE A LA CAJA EXISTENTE.

- SE RECOMIENDA AUMENTAR CUADRILLAS DE TRABAJO, CON LA FINALIDAD DE CUMPLIR CON EL AVANCE PROGRAMADO Y CULMINAR LA EJECUCION DE LA OBRA EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS 2 LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCIÓN SAC

Número de asiento: 58

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 09/10/2021 12:42

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. Lenin Vera, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.

En obra, se realiza el vaciado de columnetas con concreto $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$, se continua con el encofrado de vigas principales, encofrado de columnetas e instalación de acero de masas de concreto, se inicia con tramo de la línea de empalme de desagüe a la caja existente, se entuba el tramo de acometida y se solicita a la supervisión autorización para hacer el relleno de zanja, en la fecha se hace la consulta a la supervisión para variar la pendiente del tramo de empalme de 1.5% a 1% por razones que el siguiente tramo quedaría muy expuesto.

Con respecto a la recomendación de la supervisión en el asiento N° 55, la residencia acepta realizar la variación del ancho de las puertas de 1.00m a 1.15m, conservando la misma estructura.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS, LAMBAYEQUE

Contralista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 59

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 09/10/2021 19:29

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE REALIZA EL PROTOCOLO COVID 19 POR LA TÉCNICA EN ENFERMERÍA, LUEGO LA CHARLA DE SEGURIDAD POR EL ING. LENIN VERA, ASÍ MISMO SE REALIZA LA DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO Y HERRAMIENTAS EN ARAS DE PREVENIR CONTAGIOS CON EL COVID 19 EN OBRA.
- SE VERIFICA EL VACIADO DE COLUMNETAS CON CONCRETO FC= 175 KG/CM2 Y EL ENCOFRADO DE VIGAS PRINCIPALES, COLUMNETAS E INSTALACIÓN DE ACERO DE MESAS DE CONCRETO.
- SE VERIFICA LA LÍNEA DE EMPALME DE DESAGÜE A LA CAJA EXISTENTE.
- Y SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DEL TUBO EN EL TRAMO DE LA ACOMETIDA Y SE AUTORIZA EL RELLENO DE LA ZANJA.
- SE AUTORIZA VARIAR LA PENDIENTE DEL TRAMO DE EMPALME DE 1.5% A 1% PARA QUE EL SIGUIENTE TRAMO NO QUEDE MUY EXPUESTO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexas: 00


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS L LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 60

Titulo: RESPUESTA DE CONSULTA

Fecha y Hora: 11/10/2021 14:49

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: - CON RESPECTO A LAS CONSULTAS MENCIONADAS EN EL INFORME DE REVISION DEL EXPEDIENTE TECNICO PRESENTADA EL 17 /09 /2021, CON INFORME N° 01-2021-FSACH-SEYCA, EN 3.03. ELECTRICAS, SE LE COMUNICA AL RESIDENTE DE OBRA, QUE TODAS LAS INSTALACIONES SERAN DE SISTEMA TRIFASICA Y SE PIDE QUE EN TODO MOMENTO SE RESPETE EL PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS DEL EXPEDIENTE TECNICO.

- Y CON RESPECTO A LAS CARGAS, ESTAS SON DE 15.406 KE DE POTENCIA INSTALADA Y UNA MÁXIMA DEMANDA DE 11.777 KW DE DEMANDA, SEGÚN CÁLCULO, LAS LLAVES Y CONDUCTORES ESTÁN CORRECTAMENTE CALCULADOS POR LO QUE NO HABRÍA MAYOR PROBLEMA EN SU INSTALACIÓN, ESTOS CÁLCULOS SE DIERON DE ACUERDO A LAS COORDINACIONES INICIALES DEL PROYECTO CONCEPTUALIZADO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS 2 LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 61

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 11/10/2021 21:14

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charra de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.

En obra, se realiza el rellenado de la zanja y se compacta instalándose la cinta de riesgo eléctrico a 0.25 m de la superficie terminada, se continúa con el encofrado de vigas principales y secundarias, ingresa a obra el ladrillo de techo de 0.15x0.30x0.30, al igual el ladrillo pastefero, se incrementa el personal de encofrado. En la fecha se pide autorización de cambio de MDF de 6 mm con triplay de 6mm en la puerta P 1 por ser de exterior quedaría expuesta a las condiciones climáticas le ocasionándole un deterioro muy temprano.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS 6 LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 62

Título OCURRENCIAS

Fecha y Hora 11/10/2021 21:43

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD COMO: TOMA DE TEMPERATURA, DESINFECCION DEL PERSONAL, DESINFECCION DE HERRAMIENTAS Y AMBIENTES DE TRABAJO, CON LA FINALIDAD DE PREVENIR EL CONTAGIO DE LOS PERSONALES DE OBRA CON EL COVID 19.

- SE VERIFICA EL RELLENO DE LA ZANJA Y COMPACTACION DEL MISMO, ADEMAS SE INSTALA LA CINTA DE RIESGO ELÉCTRICO A 0.25 M DE LA SUPERFICIE TERMINADA.

- SE VERIFICA LA COLOCACION DE FONDO DE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS.

- EFECTIVAMENTE INGRESA A OBRA, LADRILLO DE TECHO DE 0.15X0.30X0.30 Y LADRILLO PASTELERO.

- CON RESPECTO A LA CONSULTA SOBRE EL CAMBIO DE MATERIAL PARA LAS PUERTAS (P-1), SE LE SOLICITA AL RESIDENTE RESPETAR LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS; CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR LA CALIDAD DE ELLOS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexas: 00

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS 2 LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 63

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 12/10/2021 21:02

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexo: 00

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 64

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 12/10/2021 22:07

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.
En obra, se continúa con los trabajos de encofrado de vigas principales y secundarias y aligerado, se empieza a colocar ladrillo de techo, se habilita el acero de vigas secundarias y aligerado.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114572



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS L LAMBAYEQUE

Contralista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 65

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 12/10/2021 22:28

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD COMO: TOMA DE TEMPERATURA, DESINFECCION DEL PERSONAL, DESINFECCION DE HERRAMIENTAS Y AMBIENTES DE TRABAJO, CON LA FINALIDAD DE PREVENIR EL CONTAGIO DE LOS PERSONALES DE OBRA CON EL COVID 19.
- SE VERIFICA EL ENCOFRADO DE VIGAS Y LOSA ALIGERADO.
- SE EXIGE AL RESIDENTE DE OBRA, APOYAR LOS PIES DERECHOS PARA EL ENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA EN AREA FIRME, CON LA FINALIDAD DE EVITAR PUNZONAMIENTO, PANDEO DE LOSA Y EL DESNIVEL QUE SE PUEDE GENERAR.
- SE REITERA LA CONSULTA SOBRE EL CAMBIO DE MATERIAL Y DE TAMAÑO AL MARCO PARA LAS PUERTAS (P-1), SE LE SOLICITA AL RESIDENTE DE OBRA LAS ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES A CAMBIAR, CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS MISMOS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS L LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 66

Título OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 13/10/2021 22:07

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE LLEVA A CABO EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD, CON LA FINALIDAD DE PREVENIR QUE LOS PERSONALES DE LA OBRA SE CONTEGIAN CON EL COVID 19

- EL INGENIERO DE SEGURIDAD REALIZA LA CHARLA DE 5 MINUTOS, DONDE SE LE INFORMA A LOS OBREROS LOS CONOCIMIENTOS BASICOS QUE DEBEN CUMPLIR PARA PREVENIR CONTAGIO CON EL COVID 19 Y EVITAR ACCIDENTES EN EL TRABAJO.

- SE REALIZA EL TRAZO Y LA EXCAVACION DE ZANJA PARA POZO A TIERRA.

- SE CONTINUA CON EL ENCOFRADO DE LAS VIGAS Y LOSA ALIGERADA.

- SE REALIZA LOS TRABAJOS DE HABILITADO DE ACERO Y ARMADO DE VIGAS, DONDE SE RESPETA LAS DISTRIBUCIONES DE LOS ESTRIBOS QUE INDICA EL PLANO DE ESTRUCTURAS.

- SE LE CONSULTA A LA SUPERVISION CON INFORME INFORME N° 05-2021-FSACH-CEYCA, SOBRE LA INCONGRUENCIA DE LOS NIVELES DE TECHO SIN TERMINAR (NTST), YA QUE EN EL PLANO DE CORTES Y ELEVACIONES (A-03 Y A-04) INDICA QUE EL NIVEL DE TECHO SIN TERMINAR (NTST) ESTÁ A + 3.60M Y ALTURA LIBRE DEL NPT=+ 30 HASTA CIELO RASO ES 3.10M, SIN EMBARGO EN EL PLANO DE ESTRUCTURAS (E-03) EN LA ELEVACIÓN INDICA QUE EL NIVEL DE TECHO SIN TERMINAR (NTST) ES DE +3.40M Y +3.52M POR LA PENDIENTE QUE EXISTE, DE LA MISMA FORMA LA ALTURA LIBRE DEL NPT AL NIVEL DE CIELO RASO ES DE 2.90M, ES POR ELLO QUE SE SUGIERE A LA SUPERVISIÓN TRABAJAR CON LOS NIVELES QUE INDICA EL PLANO DE ESTRUCTURAS (E-03), CON LA FINALIDAD DE NO VARIAR EL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PROYECTO Y LOS NIVELES DE DISEÑO, YA QUE AL INCREMENTAR LA ALTURA VARIA LA ESBELTEZ DE LAS COLUMNAS.

CABE MENCIONAR QUE, AL TRABAJAR CON LOS NIVELES QUE INDICA EL PLANO DE ESTRUCTURA E-03 NO MODIFICARA LAS DIMENSIONES DE LOS VANOS DE LAS PUERTAS, VENTANAS, ALTURA DE ALFEIZER, ETC.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexo: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 67

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 13/10/2021 22:24

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

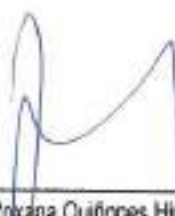
Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción:

- SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD ESTABLECIDOS EN EL PLAN DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y PLAN COVID, CON LA FINALIDAD DE PREVENIR CONTAGIOS DE LOS PERSONALES DE OBRA CON EL COVID 19.
- SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CHARLAS DE SEGURIDAD, PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS PROGRAMADOS DEL DIA.
- SE VERIFICA EL TRAZO Y LA PROFUNDIDAD DE LA EXCAVACION, DE ZANJA PARA POZO A TIERRA, DONDE SE RESPETA EL PLANO DEL EXPEDIENTE TECNICO.
- SE VIENE VERIFICANDO LOS NIVELES Y LA VERTICALIDAD DEL ENCOFRADO DE LAS VIGAS Y LOSA ALIGERADA.
- SE VERIFICA LA DISTRIBUCION DE LOS ESTRIBOS EN EL ARMADO DE VIGAS, DONDE SE HACE CUMPLIR LO INDICADO EN EL PLANO DE ESTRUCTURAS.
- CON RESPECTO A LA CONSULTA REALIZADA MEDIANTE LA CARTA N° 05-2021-FSACH-CEYCA, SOBRE LA INCONGRUENCIA DE LOS NIVELES DE TECHO SIN TERMINAR (NTST), SE LE INFORMA A LA EMPRESA EJECUTORA "CEYCA SS.GG. Y CONSTRUCCION" A TRAVES DEL RESIDENTE DE OBRA, QUE, SE DEBERA RESPETAR LOS NIVELES INDICADAS EN EL PLANO DE ESTRUCTURAS (E-03), YA QUE LA VARIACION DE LOS MISMOS, PODRIA AFECTAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PROYECTO, GENERANDO QUE LAS COLUMNAS SEAN MAS ALTAS Y PRESENTEN MAYOR ESBELTEZ, PARA LA CUAL NO ESTA DISEÑADA EL PROYECTO. ADEMAS CABE MENCIONAR QUE EN ARAS DE GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA Y LA CALIDAD DEL MISMO, SE RECOMIENDA TRABAJAR CON LOS NIVELES DEL PLANO DE ESTRUCTURAS (E-03) SIN QUE ELLO GENEERE VARIACION DE LAS DIMENSIONES DE LOS VANOS DE LAS VENTANAS, PUERTAS Y ALFEIZER RESPECTIVAMENTE.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 68

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 14/10/2021 20:52

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. Lenin Vera, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.

En obra, se continúa con los trabajos de encofrado de aligerado, colocado de acero en vigas principales y secundarias, se concluye con la excavación del pozo de puesta a tierra.

Ingresó a obra material para las instalaciones eléctricas y sanitarias al igual el ladrillo pastelero para la cobertura.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 69

Título OCURRENCIAS

Fecha y Hora 14/10/2021 22:28

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE REALIZA EL PROTOCOLO COVID 19 POR LA TÉCNICA EN ENFERMERÍA, LUEGO LA CHARLA DE SEGURIDAD POR EL ING. LENIN VERA, ASÍ MISMO SE REALIZA LA DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO Y HERRAMIENTAS EN ARAS DE PREVENIR CONTAGIOS CON EL COVID 19. EN OBRA, SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO DE ALIGERADO, COLOCADO DE ACERO EN VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, SE CONCLUYE CON LA EXCAVACIÓN DEL POZO DE PUESTA A TIERRA. INGRESA A OBRA MATERIAL PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS AL IGUAL EL LADRILLO PASTELERO PARA LA COBERTURA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anejos: 00



Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS L LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 70

Título OCURRENCIAS

Fecha y Hora 15/10/2021 21:58

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. Lenin Vera, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.

En obra, se concluye con los trabajos de encofrado de vigas principales y secundarias, aligerados, colocado de acero en vigas, aligerados, instalaciones eléctricas que van al techo (colocado de ductos). Se solicita a la Supervisión autorización de vaciado de concreto $f_{ck} = 210 \text{ kg/cm}^2$.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS & LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 71

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 15/10/2021 22:39

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD ESTABLECIDOS EN EL PLAN DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y PLAN COVID, CON LA FINALIDAD DE PREVENIR CONTAGIOS DE LOS PERSONALES DE OBRA CON EL COVID 19.
- SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CHARLAS DE SEGURIDAD, PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS PROGRAMADOS DEL DIA.
- SE VERIFICA LOS NIVELES Y LA VERTICALIDAD DEL ENCOFRADO DE LAS VIGAS Y LOSA ALIGERADA.
- SE VERIFICA LA DISTRIBUCION DE LOS ACEROS EN LOSA ALIGERADA E INSTALACIONES ELECTRICAS.
- SE RECOMIENDA AL RESIDENTE RETIRAR LAS PARTES DE LOS LADRILLOS DE TECHOS DE LAS VIGUETAS.
- POSTERIOR A LA LIMPIEZA DE LAS VIGUETAS SE EMPEZARA A VACIAR EL CONCRETO FC=210KG/CM2 EN LAS VIGAS Y LOSA ALIGERADA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114872

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS L LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 72

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 16/10/2021 15:14

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. Lenin Vera, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.
En obra se realiza el vaciado del techo con concreto $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$, el proveedor de concreto premezclado DINO, para el curado se usa MEMBRANIL REFORZADO, PRODUCTO CHEMA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS L LAMBAYEQUE

Contralista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 73

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 16/10/2021 22:55

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD COMO: DESINFECCIÓN DE MANOS, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS, DESINFECCIÓN DE AMBIENTE DE TRABAJO, ETC. EL ING DE SEGURIDAD REALIZA LA CHARLA DE SEGURIDAD ANTES DE INICIAR CON LOS TRABAJOS DEL DÍA, CON LA FINALIDAD DE EVITAR ACCIDENTES EN LA OBRA.

SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=210KG/CM2 EN LOSA ALIGERADA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114872


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS 2 LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 74

Título OCURRENCIAS

Fecha y Hora 18/10/2021 20:44

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19

En obra, se inicia con el asentado de ladrillo pastelero, hace la subida de los materiales (el ladrillo pastelero, arena gruesa), se completa el asentado de ladrillo k-k 18 huecos en la zona en donde van los vanos a nivel de alfeizar.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS , LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 75

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 18/10/2021 22:41

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN DE CONTIGO CON EL COVID 19.

SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CHARLAS DE SEGURIDAD, A LOS OBREROS ANTES DE INICIAR CON LOS TRABAJOS DEL DÍA.

SE VERIFICA LA HABILITACIÓN DE ARENA Y LADRILLO PASTELERO, PARA SU COLOCACIÓN AL TECHO.

SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO APAREJO DE SOGA EN LAS VENTANAS.

SE RECOMIENDA A LA EMPRESA CEYCA SS.GG Y CONSTRUCCIÓN, AUMENTAR CUADRILLA DE TRABAJO, CON LA FINALIDAD DE CONCLUIR LA OBRA EN EL PLAZO PROGRAMADO; YA QUE SE ENCUENTRA ATRASADA EN LOS REPORTES SEMANALES .

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anejos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 76

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 19/10/2021 20:35

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD PARA PREVENIR EL CONTIGIO CON EL COVID 19.
SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CHARLAS DE SEGURIDAD ANTES DE INICIAR CON LOS TRABAJOS DEL DÍA.
SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DEL LADRILLO PASTELERO EL EL TECHO.
SE VERIFICA EL ASENTADO DE LADRILLO APAREJO DE SOGA EN LAS VENTANAS.
SE VERIFICA LA VERTICALIDAD DEL ENCOFRADO DE COLUMNETA.
SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN LA COLUMNETA.
SE SIGUE RECOMENDANDO A LA EMPRESA CEYCA SS.GG Y CONSTRUCCIÓN, AUMENTAR CUADRILLA DE TRABAJO, CON LA FINALIDAD DE CONCLUIR LA OBRA EN EL PLAZO PROGRAMADO, YA QUE SIGUE ATRASADA EN LOS REPORTES SEMANALES.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 77

Titulo OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 19/10/2021 20:39

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.
En obra, se continua con el asentado del ladrillo pastelero, se concluye con el asentado del ladrillo k-k en muros se continua con el encofrado y vaciado de columnetas, se perfora para los pases de las ventilaciones. En la fecha, el fabricante del tablero eléctrico, nos indica que el espesor del tablero es de 14 cm, los muros del proyecto son de 15cm, se le hace la consulta a la supervisión si podría instalarse adosado.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS 2 LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 78

Título: RESPUESTA DEL ASIENTO N°77

Fecha y Hora: 20/10/2021 11:04

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

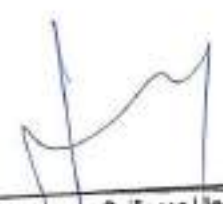
Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: RESPUESTAS A CONSULTAS

Descripción: DEACUERDO A LA CONSULTA DEL ASIENTO N°77 SE LE INDICA AL RESIDENTE DE OBRA, QUE EL PLANO IE-03 INDICA EN LA LEYENDA QUE LOS TABLEROS TD-6.3 SERAN ADOSABLES.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexas: 00


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
OIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contralista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 79

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 20/10/2021 20:11

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.

En obra, se prosigue con el asentado del ladrillo pastelero, encofrado y vaciado de columnetas.

Con respecto a la anotación N° 76 de la supervisión lo de incrementar personal en obra debo indicar que el espacio disponible (por los pies derechos del encofrado) y por proceso constructivo (fraguado del concreto) por el momento no se puede incrementar, se está trabajando en la parte externa en las partidas que permiten hacerlo.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Angie Roxana Quiñones Hinojosa



ING. CIVIL
CIP N° 114672

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS LAMBAYEQUE

Contralista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 00

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 20/10/2021 21:39

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: - SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD ESTABLECIDOS EN EL PLAN DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y PLAN COVID, CON LA FINALIDAD DE PREVENIR CONTAGIOS DE LOS PERSONALES DE OBRA CON EL COVID 19.
- SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CHARLAS DE SEGURIDAD, PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS PROGRAMADOS DEL DIA.
- SE VERIFICA LA COLOCACION DE LADRILLO PASTELERO EN EL TECHO.
- SE VERIFICA LA VERTICALIDAD DEL ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN LAS COLUMNETAS.
- CABE MENCIONAR QUE EL PLAZO DE EJECUCION DE OBRA CONCLUYE EL 06/11/2021 Y QUE, POR LOS RETRASOS DE AVANCE QUE SE VIENE PRESENTANDO EN LOS REPORTES SEMANALES, SE RECOMIENDA A LA EMPRESA, PROGRAMAR BIEN LAS TAREAS DEL DIA Y AGILIZAR LOS TRABAJOS DE ASENTADO DE LADRILLO DE SOGA DE ALFEIZER, ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNETAS, INSTALACION DE POZO A TIERRA, ETC.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS , LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 81

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 21/10/2021 21:10

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.
En obra, se continúa con el asentado del ladrillo pastelero, encofrado de columnetas, dinteles, vaciado de columnetas y dinteles, trazo y picado de pared para tomacomentas (cajas y tubería), se inicia con los trabajos del pozo de puesta a tierra.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CUP N° 114572


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS 2 LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 82

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 21/10/2021 21:30

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y LA CHARLA DE SEGURIDAD ANTES DE INICIAR CON LOS TRABAJOS DEL DÍA.

SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DEL LADRILLO PASTELERO EL EL TECHO.

SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN LA VIGUETA.

SE VERIFICA LA UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTOR.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS & LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 83

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 22/10/2021 21:35

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

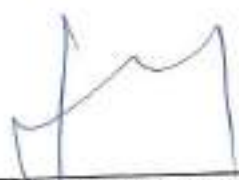
Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.
En obra, se culmina con el trabajo de cobertura asentado de ladrillo pasteleró, se continua con el encofrado y vaciado de columnetas y dinteles, se continua con los trabajos de pozo de puesta a tierra, con el corte de muros para la instalación eléctrica. En la fecha se solicita autorización para la instalación del cable LSOH-80 (indicado en las especificaciones técnicas), además de ser comercial cumple con las especificaciones técnicas que requiere el proyecto, por el cable indicado en los planos IE-01 del tipo LSOHX-90 (por ser de uso industrial no es muy comerciable).

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiriones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 84

Título OCURRENCIAS

Fecha y Hora 22/10/2021 22:50

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD COMO TOMA DE TEMPERATURA, DESINFECCIÓN DE PERSONAL, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y ÁREA DE TRABAJO.
SE VERIFICA LA CHARLA DE SEGURIDAD ANTES DE INICIAR CON LOS TRABAJOS DEL DÍA.
LA SUPERVISIÓN REALIZA OBSERVACIONES EN LA COLOCACIÓN DE LADRILLO PASTELERO EN EL TECHO, COMO EL DESNIVEL QUE LADRILLOS Y LA DESALINEACIÓN DE JUNTAS, LAS DEBERAN SER CORREGIDAS EN LA BREVEDAD POSIBLE.
SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN LOS DINTELES.
SE VERIFICA LA UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES.
CON RESPECTO A LA SOLICITUD Y HABIENDO EVALUADO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS CABLES LSOH-80 Y LSOHX-90, LA SUPERVISIÓN AUTORIZA EL CAMBIO DE LOS TIPOS DE CABLES A UTILIZAR, SIEMPRE Y CUANDO EL CABLE LSOH-80 CUMPLA CON LIBRE DE HALÓGENO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 85

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 23/10/2021 13:05

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19
En obra se continúa con los trabajos de pozo puesta a tierra, se continúa con el encofrado y vaciado de columnetas y dinteles, se inicia con trabajos de tarrajeo de cielo raso.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 86

Título OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 23/10/2021 21:11

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD COMO TOMA DE TEMPERATURA, DESINFECCIÓN DE PERSONAL, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y ÁREA DE TRABAJO.
SE VERIFICA LA CHARLA DE SEGURIDAD ANTES DE INICIAR CON LOS TRABAJOS DEL DÍA.
SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN LOS DINTELES.
SE VERIFICA LA DOSIFICACIÓN DEL MORTERO PARA EL TARRAJEO DEL CIELO RASO.
CABE MENCIONAR QUE, LA COLOCACIÓN DEL LADRILLO PASTELERO SE ENCUENTRA OBSERVADA POR LA SUPERVISIÓN, Y SE ESPERA LA PRONTA CORRECCIÓN DEL MISMO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS L LAMBAYEQUE

Contratista: OEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 87

Título OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 25/10/2021 20:08

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.

En obra se continúa con los encofrados y vaciados de columnetas y vigas de coronación de muros, con el cortado de muros para las instalaciones eléctricas y de comunicaciones, se continúa con el tartajeo de cielo raso.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexo: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 88

Título: PARTIDAS EJECUTADAS EN EL DÍA

Fecha y Hora: 25/10/2021 21:11

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD, CON LA FINALIDAD DE PREVENIR CONTIGO CON EL COVID 19 EN LA OBRA.

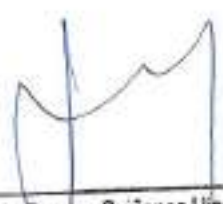
SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CHARLAS DE SEGURIDAD, DONDE SE INFORMA A LOS OBREROS SOBRE LA PREVENCIÓN DE LOS ACCIDENTES EN EL TRABAJO.

SE VERIFICA LA VERTICALIDAD DEL ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN LAS COLUMNETAS INTERIORES Y VIGUETAS.

LA SUPERVISIÓN HA REALIZADO OBSERVACIONES EN LA COLOCACIÓN DEL LADRILLO PASTELERO EN EL TECHO, LA CUAL PRESENTA DESALINEACION EN LAS JUNTAS, ES POR ELLO QUE DICHA PARTIDA NO SERÁ VALORIZADO HASTA EL LEVANTAMIENTO DE LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS AL RESIDENTE DE OBRA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS 4 LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 89

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 26/10/2021 20:21

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19

En obra, se continua con el encofrado y vaciado de columnetas y dinteles, se levanta las observaciones de la cobertura, se prosigue con los trabajos de tarrajeo de cielo raso, instalación de cajas rectangulares y bajadas (ductos) de líneas de tomacorrientes.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114572


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 90

Título EJECUCIÓN DE PARTIDAS DEL DIA

Fecha y Hora 26/10/2021 21:02

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: -LA SUPERVISION VERIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD COMO: DESINFECCION DE MANOS, DESINFECCION DE HERRAMIENTAS, DESINFECCION DE PERSONAL, DESINFECCION DEL AREA DE TRABAJO Y CUMPLIMIENTO DEL DISTANCIAMIENTO ENTRE TRABAJADORES DE 1.50M, CON LA FINALIDAD DE PREVENIR CONTAGIOS DE LOS PERSONALES DE OBRA CON EL COVID 19.
-SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CHARLAS DE SEGURIDAD, PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS PROGRAMADOS DEL DIA.
-SE VERIFICA LA VERTICALIDAD DEL ENCOFRADO DE LAS COLUMNETAS Y VIGUETAS.
-SE VERIFICA LA DOSIFICACION DE LOS MATERIALES, PARA LA MEZCLA DE CONCRETO A COLOCAR EN LAS COLUMNETAS Y VIGUETAS.
-SE VERIFICA EL TARRAJEO DE CIELO RASO.
-CABE MENCIONAR QUE LA SUPERVISION HA PRESENTADO LA CARTA N° 0030-2021-ARQHIGO-PRODESA, AL RESIDENTE DE OBRA, DONDE SE INFORMA QUE LA COLOCACION DEL LADRILLO PASTELERO EN EL TECHO HASTA LA FECHA SE ENCUENTRA DESALINEADO, LA CUAL DEBERA SER CORREGIDA PARA SU VALORIZACION.
-SE VERIFICA LA COLOCACION DE LAS CAJAS DERECTANGULARES E INSTALACION DE TUBERIAS PARA TOMACORRIENTES.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS ¿ LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 91

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 27/10/2021 20:18

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

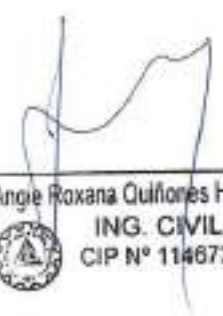
Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19.
En obra, se prosigue con los trabajos de tarrajeo de cielo raso, tarrajeo exterior, se prosigue con la instalación de cajas rectangulares de toma corrientes y comunicación, se instala tubería y cajas rectangulares para interruptores.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00



Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS 4 LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 92

Título: PARTIDAS EJECUTADAS DURANTE EL DIA

Fecha y Hora: 27/10/2021 21:46

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: -SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LAS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD COMO: DESINFECCION DE HERRAMIENTAS, PERSONAL Y AMBIENTE DE TRABAJO. ADEMAS SE VERIFICA EL USO CORRECTO DE LAS MASCARILLAS, CON LA FINALIDAD DE PREVENIR CONTAGIO DE LOS TRABAJADORES CON EL COVID 19.

- SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LA CHARLA DE SEGURIDAD ANTES DE INICIAR CON LOS TRABAJOS PROGRAMADOS DEL DIA, DONDE SE CONCIENTIZA A LOS TRABAJADORES SOBRE COMO PREVENIR LOS ACCIDENTES EN TRABAJO.

- SE VERIFICA LA DOSIFICACION DE LOS MATERIALES PARA EL MORTERO Y TARRAJEAR EL CIELO RASO.

- SE VERIFICA LA VERTICALIDAD DEL ENCOFRADO DE LAS COLUMNETAS Y VIGUETAS, DONDE ADEMAS SE VERIFICA EL VACIADO DE CONCRETO EN LAS MISMAS.

- SE VERIFICA LA DISTRIBUCION DE LOS ESTRIBOS EN LAS VIGUETAS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS L LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 93

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 26/10/2021 21:25

Usuario: AREDO CHAVEZ FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19

En obra, se prosigue con los trabajos de cielo raso, terrajeo exterior, con la instalación de cajas rectangulares de tomacorrientes e interruptores, se hace el trazado para las instalaciones de agua fría. En la fecha se pone en conocimiento a la supervisión que en el plano IE-04 hay tomacorrientes ubicados a EL. +0.80 NPT en una mesa, tal mesa no está en los planos de arquitectura ni estructuras (ambiente de salud animal y salud vegetal), por lo tanto, no se les puede instalar.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Angie Roxana Quiñones Hinojosa



ING. CIVIL
CIP N° 114672

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS L LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 94

Título: RESPUESTA A CONSULTA

Fecha y Hora: 28/10/2021 23:35

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: RESPUESTAS A CONSULTAS

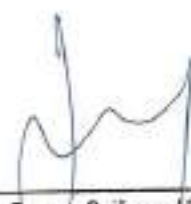
Descripción: -CON RESPECTO A LAS INSTALACIONES PARA TOMACORRIENTES EN LAS MESAS A UNA ALTURA DE +0.80M EN LOS AMBIENTES DE SALA SANIDAD ANIMAL Y VEGETAL. LA SUPERVISION HACE DE CONOCIMIENTO AL RESIDENTE DE OBRA QUE LAS MESAS SI SE ENCUENTRAN EN EL PLANO GENERAL DE ARQUITECTURA, LAS CUALES SERAN MESAS DE ACERO INOXIDABLE (MES-05 Y MES-06) SEGÚN EL PLANO DE EQUIPAMIENTOS, ES POR ELLO QUE SE DEBERAN REALIZAR LAS INSTALACIONES DE TOMACORRIENTE EN EL MISMO PUNTO O DISTANCIA QUE INDICA EL PLANO IE-04, PERO EN EL NPT, ES DECIR LAS COMACORRIENTES SE COLOCARAN EN EL PISO (NPT) CON SU RESPECTIVO PROTECTOR.
SE ADJUNTA EL PLANO DE EQUIPAMIENTOS, DONDE SE OBSERVA LAS MESAS MES-05 Y 06 MESAS DE ACERO INOXIDABLE.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

EQUI.pdf

Hash 256: 91c21b43328e894d519ad0b00c0aa2c0cae1ca12e704af022967a53e9588c1c2


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS L LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 96

Título PARTIDAS EJECUTADAS DURANTE EL DIA

Fecha y Hora 28/10/2021 23:36

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: -LA SUPERVISION VERIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD COMO: DESINFECCION DE MANOS, DESINFECCION DE HERRAMIENTAS, DESINFECCION DE PERSONAL, DESINFECCION DEL AREA DE TRABAJO Y CUMPLIMIENTO DEL DISTANCIAMIENTO ENTRE TRABAJADORES DE 1.50M. CON LA FINALIDAD DE PREVENIR CONTAGIOS DE LOS PERSONALES DE OBRA CON EL COVID-19.
-SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CHARLAS DE SEGURIDAD, PREVIO INICIO DE LOS TRABAJOS PROGRAMADOS DEL DIA.
-SE VERIFICA LA VERTICALIDAD DEL ENCOFRADO DE LAS COLUMNETAS Y VIGUETAS.
-SE VERIFICA LA DOSIFICACION DE LOS MATERIALES, PARA LA MEZCLA DE CONCRETO A COLOCAR EN LAS COLUMNETAS Y VIGUETAS.
-SE VERIFICA LA VERTICALIDAD DEL TARRAJEO DEL MURO EXTERIOR.
-CON RESPECTO A LA CARTA N° 006 CEYCA-SLAMB-2021, PRESENTADA A LA SUPERVISION, MENCIONANDO QUE SE HA LEVANTADO LAS OBSERVACIONES REALIZADAS SOBRE LA COLOCACION DEL LADRILLO PASTELERO EN EL TECHO, LA SUPERVISION HA VERIFICADO Y HA APRECIADO QUE LAS DEFICIENCIAS U OBSERVACIONES CONTINUAN, PUES NO HAN SIDO CORREGIDAS, YA QUE LOS LADRILLOS PASTELEROS PRESENTAN DESNIVELES DONDE SE ACUMULAN AGUAS Y ADEMAS PRESENTAN DESALINEAMIENTO EN LAS JUNTAS, LAS CUALES DEBERAN SER CORREGIDAS PARA LA VALORIZACION DEL MISMO.
-SE VERIFICA LA COLOCACION DE LAS CAJAS RECTANGULARES E INSTALACION DE TUBERIAS PARA INTERRUPTORES.
-SE VERIFICA LA COMPACTACION DEL RELLENO INTERIOR EN SALA SANIDAD VEGETAL.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS y LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 96

Titulo OCURRENCIAS

Fecha y Hora 29/10/2021 22:38

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del Área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19

En obra, se prosigue con los trabajos de tarrajeo de cielo raso, tarrajeo exterior, derrame de ventanas, se instala tubería de desagüe exterior, se concluye con el pozo de puesta a tierra. En la fecha se comunica a la supervisión que se prosedera a la instalación de los tomacorrientes en el piso de acuerdo a su ubicación.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS L LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 97

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 29/10/2021 23:05

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD COMO TOMA DE TEMPERATURA, DESINFECCIÓN DE PERSONAL, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y ÁREA DE TRABAJO.

SE VERIFICA LA CHARLA DE SEGURIDAD ANTES DE INICIAR CON LOS TRABAJOS DEL DÍA.

SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN LOS DIENTES.

SE VERIFICA LA DOSIFICACIÓN DEL MORTERO PARA EL TARRAJEO DE LA PARED EXTERIOR.

SE VERIFICA LA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA DE DESAGÜE HACIA EL BUZÓN EXISTENTE.

SE VERIFICA EL ENCOFRADO Y VACIADO DE CONCRETO EN LAS MESAS.

SE RECOMIENDA ACELERAR CON LOS TRABAJOS YA QUE SE ACERCA EL VENCIMIENTO DEL PLAZO CONTRACTUAL.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS 2 LAMBAYEQUE

Contralista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 98

Título: OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 30/10/2021 13:30

Usuario: AREDO CHAVEZ, FRANCISCO SEBASTIAN

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se realiza el protocolo covid 19 por la técnica en enfermería, luego la charla de seguridad por el Ing. encargado, así mismo se realiza la desinfección del área de trabajo y herramientas en aras de prevenir contagios con el covid 19

En Obra, se prosigue con los trabajos de terraje exterior e interior, realiza las instalaciones sanitarias interiores (agua y desagüe), con las instalaciones eléctricas, se inicia los trabajos de vereda exterior, se realiza el vaciado de las mesadas de concreto. La residencia de obra esta realizando jornadas extendidas hasta 8 y media de la noche, los domingos y feriados para tratar de revertir los atrasos de obra.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
C/P N° 114672



Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS L LAMBAYEQUE

Contratista: CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION SAC

Número de asiento: 99

Título OCURRENCIAS

Fecha y Hora: 30/10/2021 23:50

Usuario: QUIÑONES HINOSTROZA, ANGIE ROXANA

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD COMO TOMA DE TEMPERATURA, DESINFECCIÓN DE PERSONAL, DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS Y ÁREA DE TRABAJO.

-SE VERIFICA LA CHARLA DE SEGURIDAD ANTES DE INICIAR CON LOS TRABAJOS DEL DÍA, SE VERIFICA LA DOSIFICACIÓN DEL MÓRTERO PARA EL TARRAJEO DE LA PARED EXTERIOR. SE VERIFICA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE DESAGÜE Y AGUA FRÍA EN INTERIOR. SE VERIFICA EL CORTE DE MATERIAL, PARA SU POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE PRÉSTAMO PARA EL VACIADO DE CONCRETO EN VEREDAS EXTERIORES.

-CON RESPECTO AL HORARIO EXTENDIDOS HASTA LAS 8:30 PM, CABE MENCIONAR QUE LA EMPRESA EJECUTORA A TRAVÉS DEL RESIDENTE DE OBRA O ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD NO HA SOLICITADO DOCUMENTARIAMENTE LA AUTORIZACIÓN A LA SUPERVISIÓN, SOBRE LOS TRABAJOS NOCTURNOS. POR TAL MOTIVO LA SUSCRITA INFORMA QUE, SEGÚN CLAUSULA DECIMO TERCERA DEL CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N° 048-2021-SENASA-PRODESA FASE II, EN SU PENALIDAD MENCIONA QUE, SI EL CONTRATISTA EJECUTA TRABAJOS NO AUTORIZADOS PREVIAMENTE POR EL SUPERVISOR LA PENALIDAD QUE SE LE APLICARA A LA EMPRESA ES (2UIT) POR CADA OCURRENCIA. ADEMÁS, LA SUPERVISIÓN SOLICITA LA AMPLIACIÓN DE LOS SEGUROS (SCTR) DE CADA TRABAJADOR PARA TRABAJOS NOCTURNOS, SE SOLICITA UN INFORME DETALLADO DONDE EL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD Y SALUD AUTORIZA LOS TRABAJOS NOCTURNOS E IMPLEMENTA LA SEGURIDAD RESPECTIVO ACORDE A LA MAGNITUD DE LOS TRABAJOS QUE SE VIENE EJECUTANDO, CON LA FINALIDAD DE SALVAGUARDAR LA SALUD DE LOS TRABAJADORES SOLICITO UN INFORME DEL PROFESIONAL EN ENFERMERIA ENCARGADA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES, DONDE JUSTIFIQUE LA PRESENCIA DEL MISMO E IMPLEMENTACION DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD EN LA EJECUCION DE TRABAJOS NOCTURNOS.

- POR ÚLTIMO, HAGO DE CONOCIMIENTO QUE LA EMPRESA DEBERA RECONOCER LOS BENEFICIOS A LOS TRABAJADORES POR LABORAR DÍAS FERIADOS DECLARADOS POR EL GOBIERNO NACIONAL Y DOMINGOS.

- SE VERIFICARA LOS TRABAJOS REALIZADOS PARA SU POSTERIOR INFORME A LA ENTIDAD

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672




000031

PANEL FOTOGRAFICO


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672





Fotografía N° 01: la ingeniera supervisor de obra verifica la instalación del SS.HH portátil y su correcta funcionamiento.



Fotografía N° 02: en la imagen se aprecia a la columneta y armado de acero en los dinteles.



Fotografía N° 03: en la imagen se aprecia el encofrado de los dinteles o viguetas, que se ubican en la parte superior de las ventanas.



Fotografía N° 04: se aprecia que todas las columnas se encuentran vaciadas con concreto $f_c=210\text{kg/cm}^2$, es por ello que se valoriza al 100% dicha partida.



Fotografía N° 05: la ingeniera supervisor y el residente de obra verifican la colocación de ladrillos de techo, las dimensiones de las vigas, VB, etc.



Fotografía N° 06: la supervisora de obra verifica el vaciado de concreto $f_c=210\text{kg/cm}^2$ en las vigas, losa aligerada, etc.



Fotografía N° 07: los ingenieros encargados de la ejecución de obra verifican el vaciado de concreto en la losa aligerada.



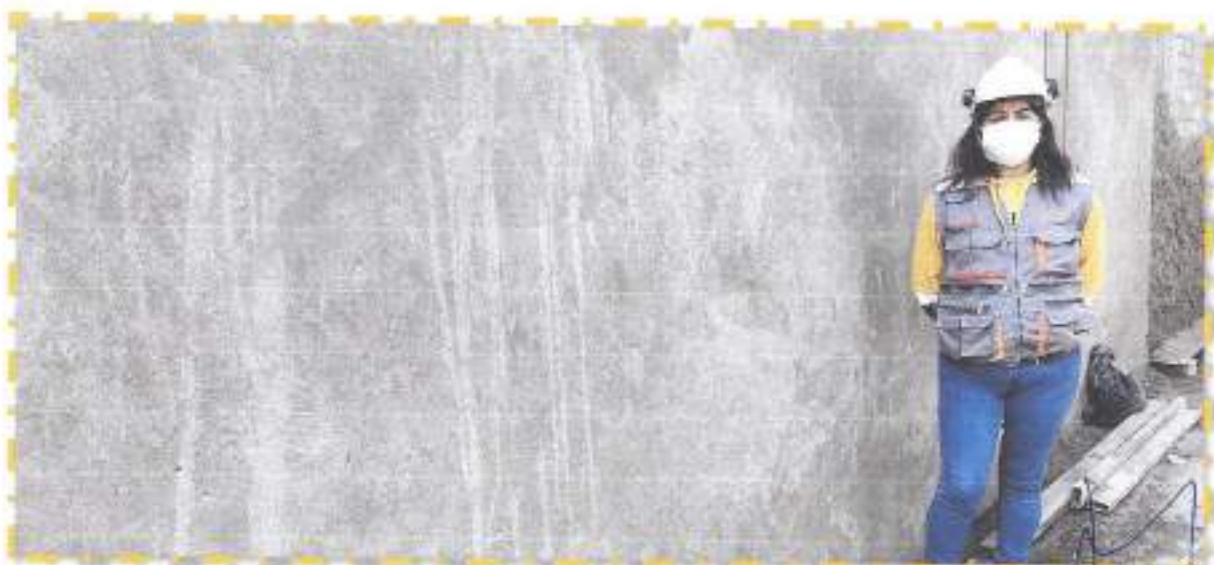
Fotografía N° 08: en la imagen se aprecia el encofrado de las mesadas interiores.



Fotografía N° 09: la supervisión verifica el encofrado de la mesada.

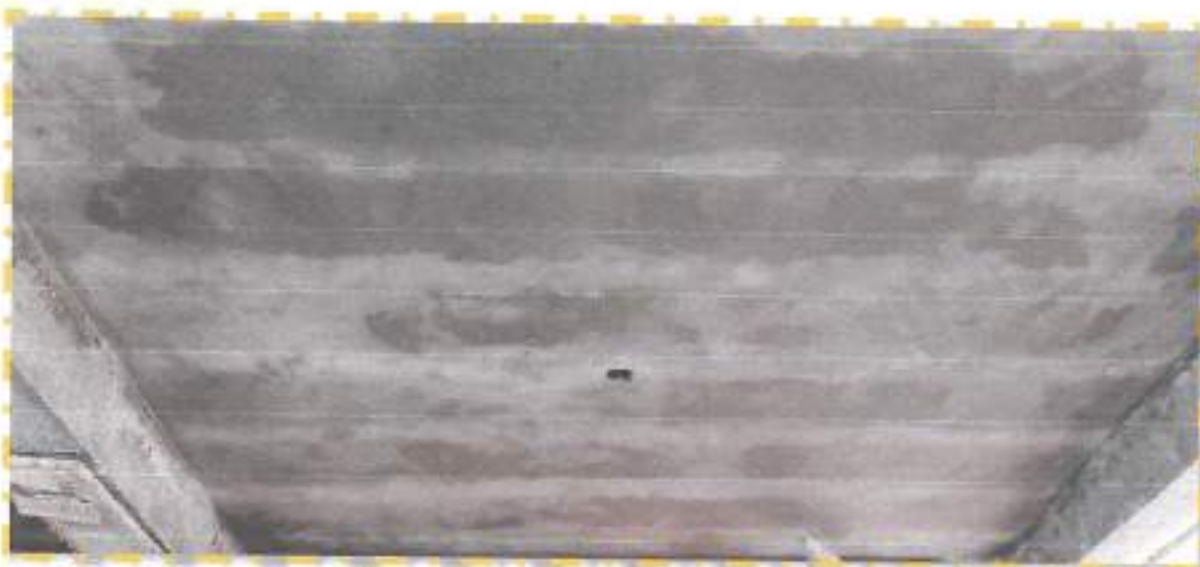


Fotografía N° 10: se aprecia el armado de acero y vaciado de concreto en las mesadas.



Fotografía N° 11: se verifica la verticalidad del tarrajeo de muros exteriores.





Fotografía N° 12: se aprecia el tarrajeo de cielo raso.



Fotografía N° 13: se aprecia el ladrillo pastelero en el techo.



Fotografía N° 14: se aprecia la instalación de tuberías para tomacorrientes.



Fotografía N° 15: se aprecia la instalación de tuberías para agua fría y tomacorrientes.



Fotografía N° 16: la supervisión verifica la compactación del material de préstamo en el ambiente interior.



Fotografía N° 17: se verifica la correcta realización del ensayo de compactación por método de cono de arena en el ambiente interior, para su posterior vaciado de concreto simple-en-falso simple.



Fotografía N° 18: se verifica la rotura de probeta de concreto en el laboratorio, con la finalidad de obtener resultados confiables sobre la resistencia del concreto utilizado en obra.



Fotografía N° 19: se verifica que las probetas se encuentren en optimas condiciones para su posterior rotura del mismo.



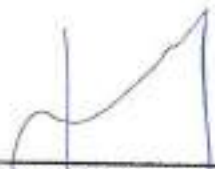
Fotografía N° 19: la supervisión verifica la obtención del contenido de humedad de la muestra con el método Speedy.



000010



CONTRATOS DE LA SUPERVISION


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672





CONTRATO DE CONSULTOR INDIVIDUAL
N° 029-2021

CONSULTORIA INDIVIDUAL GERENTE DE OBRA PARA LA OBRA "CONSTRUCCION DEL
CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS- LAMBAYEQUE"

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 la Ing. **ANGIE ROXANA QUIÑONES HINOSTROZA**, de nacionalidad peruana, con documento de identidad No. 41163961, otorgado en Perú, domiciliada en Urb. Los Héroes Mz. C2, Lote 3, distrito Nuevo Chimbote, provincia de Santa, departamento de 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.



Angie Roxana Quiñones Hinostroza



ING. CIVIL
CIP N° 114672

Angie Roxana Quiñones Hinostroza

ING. CIVIL
CIP N° 114672





PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

000021

SENASA
PERU

"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 curriculum 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.



Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672





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 dentro de un plazo de sesenta (60) 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 el Km 2.5 carretera Chiclayo- Pomalca, distrito de Chiclayo, Provincia de Chiclayo, Departamento de Lambayeque.

DECIMA TERCERA: VALOR DEL CONTRATO Y MONEDA DE PAGO

El monto del contrato asciende a la suma de S/ 36 743.73 (Treinta y seis mil setecientos cuarenta y tres con 73/100 Soles), incluido todo tipo de impuestos.

DECIMA CUARTA: FORMA DE PAGO

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



Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672

Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

000019

SENASA
PERU

DECIMA QUINTA: IMPUESTOS Y RETENCIONES

15.1 Impuestos

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

DECIMA SEXTA: VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE

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

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

DECIMA SÉPTIMA: APOYO LOGÍSTICO

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

DECIMA OCTAVA: TERMINACION ANTICIPADA DEL CONTRATO

En caso de incumplimiento del contrato imputable al Consultor, éste dispondrá de 07 días contados a partir de la notificación de la Entidad para justificar o enmendar el incumplimiento de cualquiera de las estipulaciones contractuales. Si no lo hiciere, o no justifique 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 este 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.



Angie Roxana Quiñones Hinojosa

ING. CIVIL
CIP N° 114672



Angie Roxana Quiñones Hinojosa

ING. CIVIL
CIP N° 114672





PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

000010

SENASA
PERU

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.

Angie Roxana Quiñones Hinojosa



ING. CIVIL
CIP N° 114672

Angie Roxana Quiñones Hinojosa



ING. CIVIL
CIP N° 114672





PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

000017

SENASA
PERU**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

Angie Roxana Quiñones Hinojosa

ING. CIVIL
CIP N° 114672

Angie Roxana Quiñones Hinojosa

ING. CIVIL
CIP N° 114672



PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

000016

SENASA
PERU

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 ítem 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: Angie Roxana Quiñones Hinojosa

Dirección:

Número de teléfono: (043) 31 6578 - 930186452

Email: Angie_roxan@hotmail.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 SANIDAD AGRARIA
REGISTRADO DE DESARROLLO Y SANIDAD AGROPECUARIA

Ing. Jorge Antonio Manrique Linares
Jefe de PRODESA
Dpto. de PRODESA
CIP N° 44510C-PE

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

El Consultor

Angie Roxana Quiñones Hinojosa

ING. CIVIL
CIP N° 114672

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
DNI N° 41163961

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

000015

SENASA
PERU

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 colusoras; (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 (OI) 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.bid.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.



Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

000014

SENASA
PERU

- (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 técnicos y esenciales que permiten al oferente cumplir con los requisitos de elegibilidad de la licitación; o (ii) ha sido designado por el Prestatario.



Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Contrato de Préstamo 4457/OC-PE

SENASA-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 regulara 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.

del 01-07-2020



Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



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.



Angie Roxana Quiñones Himostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Angie Roxana Quiñones Himostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672





000011

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO E INICIO DE OBRA


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



**PERÚ**Ministerio
de Agricultura y Riego

000010

SENASA
PERÚ**ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA EJECUCIÓN DE OBRA**

Obra : "Construcción del centro de procesamiento primario de muestras- Lambayeque".

Contratista : CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCION S.A.C.

Proceso de selección : Comparación de Precios CP N° 007-2021-SENASA/PRODESA

Contrato de Obra : Contrato de Obras N° 048-2021-SENASA-PRODESA FASE II

Monto del contrato : S/. 379 009.16 (TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NUEVE CON 16/100 SOLES)

Plazo de Ejecución : 60 d.c.

Residente de Obra : Ing. Francisco Sebastián Aredo Chávez /CIP 28330

Gerente de Obra : Ing. Angie Roxana Quiñones Hinostroza /CIP 114672

Siendo las 12:00 horas del día 01 de septiembre del 2021, se reunieron en el lugar de la obra, la Ing. Esmilda Arévalo Tiglia, Directora Ejecutiva Lambayeque, en representación de SENASA- Lambayeque; el Jefe de PRODESA, Lic. Jorge Manrique Linares y el Ing. Ever Becerra Coronado, en representación de PRODESA; la Gerente de obra, Ing. Angie Roxana Quiñones Hinostroza; ing. Gladys Emperatriz Campos Saldaña, Gerente General de la empresa CEYCA Servicios Generales y Construcción S.A.C y el residente de obra el ing. Francisco Sebastián Aredo Chávez, en representación de la empresa Contratista, para participar en la entrega del terreno para la ejecución de la obra: "Construcción del centro de procesamiento primario de muestras- Lambayeque"

Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar, el Contratista CEYCA Servicios Generales y Construcción S.A.C, 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 01 días del mes de septiembre del año 2021.

POR SENASA
Ing. Esmilda Arévalo Tiglia
Directora Ejecutiva Lambayeque**POR PRODESA**
Lic. Jorge Manrique Linares
Jefe de PRODESA
Ing. Ever Becerra Coronado
Representante de PRODESA
Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672




PERU

Ministerio
de Agricultura y Riego

000009

SENASA
PERU

GERENTE DE OBRA

Angie Roxana Quiñones Hinojosa



ING. CIVIL

CIP N° 114672

Ing. Angie Roxana Quiñones Hinojosa

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

Ing. Francisco Sebastián Aredo Chávez
Residente de obra

Gladys Emperatriz Campos Saldaña
Gerente General CEYCA Servicios
Generales y Construcción S.A.C.

Angie Roxana Quiñones Hinojosa
ING. CIVIL
CIP N° 114672



CEYCA

SENASA – PRODESA

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

ACTA DE INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL DE EJECUCIÓN DE OBRA**OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS – LAMBAYEQUE****UBICACIÓN:**

LOCALIDAD	: KM 2.5 CARRETERA CHICLAYO - POMALCA
DISTRITO	: CHICLAYO
PROVINCIA	: CHICLAYO
DEPARTAMENTO	: LAMBAYEQUE

CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA

Entidad Ejecutora	: Programa de Desarrollo de la Sanidad Agropecuaria - PRODESA
Contratista	: CEYCA Servicios Generales y Construcción SAC
Representante legal	: GLADIS EMPERATRIZ CAMPOS SALDAÑA DNI: 26629387
Modalidad de Ejecución	: Por Contrata
Fuente de Financiamiento	: Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
Precio del Contrato	: S/ 379 009.16
Residente de Obra	: Ing. Francisco Sebastián Aredo Chávez CIP N° 28330
Plazo de la Ejecución de la Obra	: 60 DÍAS CALENDARIOS
Nombre del Gerente de Obra (Supervisor)	: Ing. Angie Roxana Quiñones Hinostroza CIP N°: 114672

Angie Roxana Quiñones Hinostroza
Ing. Francisco Aredo Chávez
Representante legal
Servicio de la Federación

Siendo las 8:00 a.m. del día 08 De Setiembre de 2021, se reunieron en el lugar donde se ejecutará la obra: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS – LAMBAYEQUE", las siguientes personas:

- En representación de programa de Desarrollo de la Sanidad Agropecuaria – PRODESA como Gerente de Obra (Supervisor), la Ing. Angie Roxana Quiñones Hinostroza, CIP N°: 114672.

Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



SENASA – PRODESA

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

- En representación de la empresa Contratista CEYCA Servicios Generales y Construcción S.A.C., el Ing. Francisco Sebastián Aredo Chávez, con CIP N° 28330, quien se desempeñará como Residente de Obra.

Con la finalidad de llevar a cabo la firma del Acta de Inicio del Plazo Contractual de la Ejecución de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO PRIMARIO DE MUESTRAS – LAMBAYEQUE", acta que se realiza siguiendo lo prescrito en el art. 176º del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado (RLCE)

POR LA EMPRESA CONTRATISTA CEYCA SERVICIOS GENERALES Y CONSTRUCCIÓN SAC

X 
 ING. GLADIS EMPERATRIZ CAMPOS
 SALDANA
 CEYCA SERVICIOS GENERALES Y
 CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 REPRESENTANTE LEGAL


 Ing. Francisco Aredo Chávez
 Residente de Obra
 CEYCA SG y CONSTRUCCION S.A.C.

ING. FRANCISCO SEBASTIAN AREDO
 CHÁVEZ
 CIP N.º : 28330
 RESIDENTE DE OBRA

POR EL PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA – PRODESA


 Angie Roxana Quiñones Hinojosa
 ING. CIVIL
 CIP N° 114672
 ING. ANGIE ROXANA QUIÑONES
 HINOSTROZA
 CIP N.º : 114672
 GERENTE DE OBRA (SUPERVISOR)


 Angie Roxana Quiñones Hinojosa
 ING. CIVIL
 CIP N° 114672



000006

RND Y REMYPE DEL SUPERVISOR


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672





000005

RUC N° 10411639610

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES**CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****QUIÑONES HINOSTROZA ANGIE ROXANA**

Domiciliado en: ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 12/05/2016

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 12/05/2016

CONSULTOR DE OBRAS

Vigencia para ser : Desde 31/05/2016
participante, postor
y contratista

Especialidades Ley : 3 - Consultoría en obras de saneamiento y afines - Categoría B
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, puentes y afines - Categoría A

FECHA IMPRESIÓN: 31/10/2021**Nota:**

* De acuerdo al artículo 15 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 344-2018-EF, vigente a partir del 30/01/2019, la especialidad se denomina "Consultoría de obras en edificaciones y afines".

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.

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

Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672



PERU

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

000004

REGISTRO NACIONAL DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

REMYPE

ACREDITACIÓN

RUC N° : 10411639610

Razón Social : QUIÑONES HINOSTROZA ANGIE ROXANA

Actividad Económica (*) : ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y
ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA

CIIU (*) : 7110

Domicilio : URB. LOS HEROES MZA. C2 LOTE. 03 ANCASH SANTA
NUEVO CHIMBOTE

Distrito : NUEVO CHIMBOTE

Provincia : SANTA

Departamento : ANCASH

Gerente General : --

Representante Legal : ANGIE ROXANA QUIÑONES HINOSTROZA

Queda Acreditada como : MICRO EMPRESA

Número de Registro - Solicitud de Inscripción 0001261250-2013

Fecha de presentación - Solicitud de Inscripción REMYPE: 21/11/2013

(*) CBU v3 : 74218

(*) Actividad Económica ACTIV. DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

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 al registro. Asimismo, si la conducta se adecua a los supuestos delitos contra la fe pública del Código Penal; este será comunicado al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente, de conformidad con el Art. 32º de la Ley N° 27444.

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

Fecha de Expedición : 28/11/2013

Angie Roxana Quiñones Hinostroza

ING. CIVIL
CIP N° 114672

Impreso el 16/06/2021 09:59:34

www.gob.pe/remype

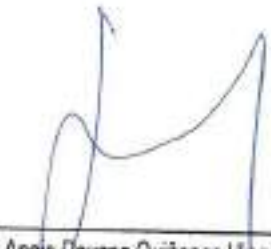
Av. Salaverry 858
Jesús María
T: (01) 600-6000



000000



CERTIFICADO DE HABILIDAD DE LA SUPERVISION


Angie Roxana Quiñones Hinostroza
ING. CIVIL
CIP N° 114672





LEY N° 28058

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifica que

El Ingeniero (a) **QUINONES HINOSTROZA ANGIE ROXANA**

Adscrita al Consejo Departamental de: **ANCASH-CHIMBOTE**

Con Registro de Matrícula del CIP N° **114672**

Fecha de Incorporación: **16/03/2010**

Especialidad: **CIVIL**

De conformidad con la Ley N° 28058, Ley que complementa a la Ley N° 16093 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HABIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO: **EJERCICIO PROFESIONAL**

ENTIDAD
o
PROPIETARIO: **NINGUNO**

LUGAR: **A NIVEL NACIONAL**

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE
VALIDEZ HASTA

DEL	HASTA	DEL
31	03	2022

ANCASH-CHIMBOTE 13 de MAYO del 2021

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

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

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

Angie Roxana Quinones Hinostroza

ING. CIVIL
CIP N° 114672



CARTA DE AUTORIZACIÓN

(Para el pago con abono en la cuenta bancaria del proveedor a través CCI)

Lima,
Señores
PRODESA
Av. La Molina 1915
La Molina

Asunto: **AUTORIZACIÓN PARA EL PAGO CON ABONO EN CUENTA**

Por la presente autorizo a usted, el abono a mi cuenta, según la siguiente información:

Cuenta de Ahorros CCI: 00975520755006566302

0	0	9	7	5	5	2	0	7	5	5	0	0	6	5	6	6	3	0	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A nombre de: **ANGIE ROXANA QUIÑONES HINOSTROZA**Tipo de Cuenta: Cuenta de Ahorros Moneda: Soles Banco: **SCOTIABANK.**RUC: **10411639610**

En el caso de estar sujeto a detracción sírvase indicar la respectiva cuenta:

Banco de la Nación: 00781146234

0	0	7	8	1	1	4	6	2	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Asimismo, dejo constancia que el comprobante de pago a ser emitido por mi representada una vez cumplida o atendida la correspondiente Orden de Compra y/o de Servicio o las prestaciones en bienes y/o servicios materia del contrato quedará cancelado para todos sus efectos mediante la sola acreditación del importe del referido comprobante de pago a favor de la cuenta en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Tener en cuenta que, si el RUC no está asociado al CCI indicado, NO se podrá efectuar el pago respectivo.

Atentamente,


Angie Roxana Quiñones Hinostraza
ING. CIVIL
CIP N° 114672


Angie Roxana Quiñones Hinostraza
ING. CIVIL
CIP N° 114672

Nombres y Apellidos: **ANGIE ROXANA QUIÑONES HINOSTROZA**
DNI N°: 41163961
RUC N°: 10411639610