

1 1

## INFORME DE FISCALIZACIÓN SELECTIVA DE LA OBRA:

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL I.E.S.T.P. MANUEL YARLEQUÉ ESPINOZA EN EL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA Y REGIÓN PIURA".

A CARGO DEL CONSEJERO REGIONAL POR LA PROVINCIA DE PIURA: VÍCTOR B. SOSA GONZALES.

**PIURA-2024** 







"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las históricas batallas de Junín y Ayacucho"

#### INFORME N°24-2024/GRP-200000-VBSG

A : SR. JAIME EDUARDO TAVARA ALVARADO

Secretario del Consejo Regional Piura

DE : SR. VÍCTOR BERNARDO SOSA GONZALES

Consejero Regional por la Provincia de Piura

ASUNTO : INFORME DE FISCALIZACIÓN A LA OBRA:

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICÍO EDUCATIVO DEL I.E.S.T.P. MANUEL YARLEQUÉ ESPINOZA DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA Y REGIÓN PIURA".

**REFERENCIA:** a) Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobierno Regionales y sus modificatorias.

- Reglamento Interno del Consejo Regional Piura, aprobado mediante Ordenanza Regional Nº 212- 2011/GRP-CP y sus modificatorias.
- c) Directiva Nº 010-2024-CG/PREVI "Presentación de Balance Semestral de los Consejeros Regionales y Regidores Municipales sobre el uso del monto destinado al fortalecimiento de la función de fiscalización"
- d) Acuerdo de Consejo Regional Nº 2109 2024/GRPCR
- e) Acuerdo de Consejo Regional Nº 2205 2024/GRP-CR

FECHA: 02 de agosto de 2024

Tengo bien saludarlo y por medio de su despacho dirigirme al Pleno del Consejo Regional de Piura, para solicitar la aprobación formal del Informe de Fiscalización de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL I.E.S.T.P. MANUEL YARLEQUÉ ESPINOZA EN EL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA Y REGIÓN PIURA", con CUI 2330576, a fin de que se adopte en un plazo breve las medidas correctivas y/o preventivas de conformidad a la normatividad vigente.

I A





#### I. ORIGEN

La labor y facultad de fiscalización por parte de los Consejeros Regionales se encuentra regulada en el literal k) del artículo 15 de la Ley N° 27867- Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, en la cual se lee que es atribución del Consejo Regional: "Fiscalizar la gestión y conducta pública de los funcionarios del Gobierno Regional y dentro de ello, llevar a cabo investigaciones sobre cualquier asunto de interés público regional": en este contexto, los Consejeros Regionales, en cumplimiento de sus funciones y competencias, están facultados para realizar intervenciones en las diferentes unidades orgánicas del Gobierno Regional.

En ese contexto, el Consejo Regional, es el órgano normativo y fiscalizador del Gobierno Regional y constituye el máximo órgano deliberativo, el mismo que ejerce las funciones y atribuciones que establece la Ley conforme a la Constitución Política del Perú, la Ley de Bases de la Descentralización, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, sus modificatorias y demás disposiciones concordantes, vigentes en materia de descentralización y regionalización.

El Reglamento Interno del Consejo Regional – RIC, en su artículo 4º prescribe "La función fiscalizadora del Consejo Regional la ejercen los consejeros Regionales y/o Comisiones a través del seguimiento, control de la gestión y conducta pública de los funcionarios y servidores del Gobierno Regional (...)". Por lo tanto, las acciones de fiscalización por su objeto y naturaleza son excluyentes, pero complementarias a las acciones de control a cargo del Sistema Nacional de Control, por lo que sus procedimientos y mecanismos se regulan por el presente Reglamento interno.

Asimismo, las acciones de fiscalización que inicien de manera individual los consejeros Regionales o por Comisiones pertinentes, son irrestrictas, directas y no condicionadas a dispositivo legal alguno, que no sea el presente Reglamento y Ley expresa; asimismo el Gobernador Regional exhorta a disponer su cumplimiento con conocimiento del Órgano de Control Institucional (OCI) y con intervención de la Procuraduría Pública Regional.

FA





#### II. OBJETIVOS DE LA FISCALIZACIÓN

#### 2.1. OBJETIVO GENERAL

- Ejercer la facultad de fiscalización en obra de los Consejeros Regionales, regulada en la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y el Reglamento Interno del Consejo Regional. Para ello se realizará el análisis técnico y legal de lo observado en obra por parte del Consejero Regional y su equipo técnico-legal.

## A A

#### 2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Fiscalizar el estado situacional de la obra, el avance físico y/o financiero concordante con el cronograma de ejecución vigente, adicionales de obra, suspensiones y ampliaciones de plazo, conforme a lo establecido en el expediente técnico y ley de contrataciones. Teniendo en cuenta que, la obra se encuentra en ejecución.
- Informar a las autoridades del Órgano Ejecutivo del Gobierno Regional y demás órganos estructurados, lo observado y analizado desde una perspectiva técnico-legal, a fin de que adopten de manera coordinada, sistemática e integral las medidas preventivas y/o correctivas que el caso amerita.







#### 2.3. NATURALEZA Y FINES DE LA FISCALIZACIÓN

La presente fiscalización tiene como naturaleza que el Consejero ejerza su facultad de fiscalización contando con capacidad logística y el apoyo profesional necesario; teniendo como fin, determinar si en la obra que se viene ejecutando se está cumpliendo con el proceso constructivo de acuerdo al expediente técnico y lo estipulado en el CONTRATO Nº 008-2024-GRP-UE-ISEPRPI y el CONTRATO Nº 006-2023-GRP-UE-ISEPEP², dentro del marco de la normativa de contrataciones.



#### III. BASE LEGAL

- ✓ Constitución Política del Estado.
- ✓ Ley N° 27783, Ley de Bases de la Descentralización
- ✓ Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y sus modificatorias.
- ✓ Ley N°28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- ✓ Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- ✓ Ley №27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- ✓ Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento y Modificatorias.
- ✓ D.L. N°1440 Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- ✓ La Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2024.
- ✓ Decreto Supremo Nº 011-2006-VIVIENDA, modificado por el Decreto Supremo Nº 010-2009-VIVIENDA.
- ✓ Reglamento del Decreto Legislativo N°1252, Decreto legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y





<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Contratación de la ejecución de la obra "Mejoramiento y ampliación del servicio educativo en el I.E.S.T.P. Manuel Yarlequé Espinoza en el distrito de Catacaos, provincia y región Piura", con CUI Nº 2330576.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Contratación del servicio de consultoría de obra para la supervisión de la ejecución de obra "Mejoramiento y ampliación del servicio educativo en el I.E.S.T.P. Manuel Yarlequé Espinoza en el distrito de Catacaos, provincia y región Piura", con CUI N° 2330576.



- deroga la Ley N.º 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública. aprobado mediante Decreto Supremo Nº027-2017-EF.
- ✓ Directiva № 003-2017-EF/63.01, Directiva para la Ejecución de Inversiones Públicas en el marco del, Sistema Nacional de programación Multianual y Gestión de inversiones, aprobado mediante Resolución Directoral № 006-2017-EF 63.01.
- ✓ Ordenanza Regional N.º 212-2011/GRP-CP y sus modificatorias que aprueba el Reglamento Interno del Consejo Regional Piura.
- ✓ Ley 31812 Ley que modifica la Ley 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, y la Ley 27972, Ley Orgánica De Municipalidades, para asegurar el Financiamiento del Ejercicio de la Función Fiscalizadora de los Consejos Regionales y Concejos Municipales.
- ✓ Acuerdo de Consejo Regional Nº 2109- 2024/GRP-CR
- ✓ Acuerdo de Consejo Regional Nº 2205 2024/GRP-CR

#### IV. CONFORMACIÓN DEL EQUIPO DE FISCALIZACIÓN

De acuerdo a Ley el Consejero debe contar con el apoyo técnico-legal para realizar sus labores de fiscalización, por ello, su equipo técnico-legal está conformado por los siguientes profesionales:

CARGO	NOMBRE Y APELLIDOS
Consejero Regional por Piura	Víctor B. Sosa Gonzales
Abogada	Devora C. Alberca Salvador
Ingeniero Civil	Jesús Ariel Crisanto Alaníz
Asistente administrativo	Renzo Renato Castillo Salazar









#### V. DATOS GENERALES DE LA OBRA

#### 5.1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA OBRA

• DATOS DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA

OBRA	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL I.E.S.T.P. MANUEL YARLEQUÉ ESPINOZA EN EL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA Y REGIÓN PIURA". CON CUI 2330576.
UNIDAD EJECUTORA	INSTITUTOS SUPERIORES DE EDUCACIÓN PÚBLICA REGIONAL DE PIURA
PROCESO DE SELECCIÓN	LICITACION PÚBLICA N.º 001-2024-GRP-UE-ISEPRP PRIMERA CONVOCATORIA
CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA	CONTRATO N°008-2024-GRP-UE-ISEPRP
CONTRATISTA	CONSORCIO SEÑOR CAUTIVO, conformado por: 1. EXAMOVA MAQUINARIAS Y SERVICIOS EIRL (20%) 2. HTYV CORPORACIÓN EMPRESARIAL SAC (80 %)
MONTO CONTRATADO:	S/ 21`215,902.58, INCLUIDO IGV
ADELANTO DIRECTO:	S/ 2'121,590.26, INCLUIDO IGV
ADELANTO DE MATERIALES:	S/ 4'243,180.52, INCLUIDO IGV
SISTEMA DE CONTRATACIÓN:	A SUMA ALZADA
PLAZO DE EJECUCIÓN	330 DÍAS CALENDARIOS
ENTREGA DE TERRENO	17 DE ABRIL DE 2024
INCIO DE OBRA	18 DE ABRIL DE 2024







TÉRMINO DE PLAZO
CONTRACTUAL

#### 13 DE MARZO DE 2025

#### DATOS DEL CONTRATO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA

CONSULTORÍA	CONSORCIO JEPALSA, CONFORMADO POR: - JAVIER ENRIQUE PAREDES LOPEZ (30 %) - LUNA GUERRERO TOMAS ORLANDO (70 %)
CONTRATO	CONTRATO N° 006-2023-GRP-UE ISEPRP
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO	19/12/2023
FECHA DE INICIO	
MONTO CONTRATADO	S/ 731,568.00, INCLUIDO IGV
SUPERVISOR DE OBRA	ING. VICTOR ALBERTO VEGAS FLORES
PLAZO DE CONSULTORÍA	360 DÍAS CALENDARIOS

# I A

## 5.2. INFORMACIÓN PERSONAL PROFESIONAL DEL CONTRATISTA Y GRADO DE PARTICIPACIÓN

PERSONAL CLAVE	NOMBRE	CÓDIGO	GRADO DE PARTICIPACIÓN
ING. CIVIL (RESIDENTE DE OBRA)	ING. FERNANDO RUPERTO VEGAS PALOMINO	CIP 49718	100%
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	ING. FERNANDO ADOLFO RODRÍGUEZ TABOADA	CIP 210204	40%
ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	ARQ. FRANCISCO JAVIER SAAVEDRA HOLGUIN	CAP 14329	40%
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS	ING. SANITARIO WILFREDO ZAMORA HUAMAN	CIP 68355	40%
INGENIERO MECANICO ELECTRICO	ING. MECANICO ELECTRICO CARLOS CARRION RODRÍGUEZ	CIP 60507	40%
ESPECIALISTA EN CALIDAD	ING. CIVIL RONALD PAUL ABARCA CORDOVA	CIP 274392	30%
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	ING, INDUSTRIAL MARILYN RETO TINEO	CIP 259252	75%





INGENIERO AMBIENTAL	ING. AMBIENTAL REYDER OVIDIO LOPEZ GUAYANAY	CIP 184106	25%
ESPECIALISTA EN SUELOS	ING. GEOLOGO JOSE CARLOS RIVAS SAAVEDRA	CIP 1201091	10%

## 5.3. INFORMACIÓN PERSONAL PROFESIONAL DE LA SUPERVISIÓN Y GRADO DE PARTICIPACIÓN

PERSONAL CLAVE	NOMBRE	CÓDIGO	GRADO DE PARTICIPACIÓN
ING. CIVIL (JEFE DE SUPERVISION)	ING. VICTOR ALBERTO TENORIO FLORES	CIP 96776	100%
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	ING. CIVIL DANIEL ALEXANDER AVILA DIAZ	CIP 179467	25%
ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	ARQ. CARLOS GERMAN ROJAS ZAMŪDIO	CAP 7743	25%
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS	ING. CIVIL HUMBERTO DIAZ ZAVALETA	CIP 043811	25%
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS, MECÁNICAS Y COMUNICACIONES	ING. JHONNY IVAN DELGADO SANTA CRUZ	CIP 115168	25%
ESPECIALISTA AMBIENTAL	AMBIENTAL FLORES		25%
***************************************			25%
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	ING. CIVIL GERALDINE MEDALITH NOLE MOGOLLON	CIP 236424	100%

## J.



#### VI. DATOS GENERALES DE LA OBRA SEGÚN MEMORIA DESCRIPTIVA<sup>3</sup>

#### 6.1. NOMBRE DE LA OBRA

"Mejoramiento y ampliación del servicio educativo del I.E.S.T.P. Manuel Yarlequé Espinoza en el distrito de Catacaos, provincia y región Piura".

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Información obtenida del expediente técnico.



#### 6.2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

La obra se encuentra ubicada en el Pasaje Nº 15 I Etapa A.H. Nuevo Catacaos del distrito de Catacaos, provincia y región Piura.

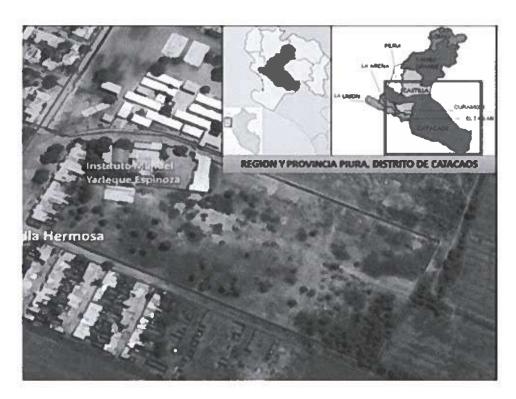


IMAGEN 01: MAPA DE LOCALIZACIÓN Y UBICACIÓN DEL INSTITUTO

#### 6.2.1. VÍAS DE ACCESO

**POR EL NORTE**: Con la calle N° 15, frente al complejo Educativo José Cayetano Heredia, en dos (02) tramos:

- Primer Tramo: Una línea curva comenzando de la Mz, "P" con una longitud de 82.00ML, correspondiente al lado D-E.
- Segundo Tramo: Una línea recta con una longitud de 279.00ml correspondiente al lado C-D.

**POR EL SUR:** Con la Prolongación de la avenida "San José" con una longitud de 356.00ML, correspondiente al lado A-B

**POR EL ESTE**: Con terrenos de la cooperativa Viduque (Ex hacienda "La Hipoteca") con una longitud de 167.00ML., correspondiente al lado A-E

f A







**POR EL OESTE:** Con la manzana "P" con una longitud de 142.00 ML, correspondiente al lado A-3

El proyecto tiene un área de 58,795.00 M3 y un perímetro de 1,026 ML.

#### 6.3. OBJETIVO DEL PROYECTO

- Diseñar un Instituto Tecnológico que sea un objeto arquitectónico representativo dentro del contexto urbano, que posibilite una identificación de la Región.
- Permitir un adecuado desarrollo de estas actividades propias del Instituto
   Tecnológico, que actualmente es imposible de satisfacer.

#### 6.4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO<sup>4</sup>

El Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN EL I.E.S.T.P MANUEL YARLEQUE ESPINOZA, DISTRITO DE CATACAOS – PROVINCIA Y REGION" PIURA", está dentro de la iniciativa de Mejoramiento de Infraestructura promovida por la Unidad Ejecutora 304 Región Piura.

Después de analizar una serie de condicionantes técnicas; accesibilidad, visibilidad, topográficas, relación con el entorno, ambientales, confort, normativas y corporativas se estableció la toma de partido.

Se tuvo que realizar una evaluación de la infraestructura existente y las metas del PIP, donde se definió la intervención que se haría, que consiste en demoler las circulaciones exteriores, parte el cerco perimétrico, para insertar un nuevo ingreso, demoler el cerco interno, demoler la plataforma deportiva y los Patios existentes, de los bloques a demoler serian el de talleres, almacén y comedor, y los a mantener donde se le remodelaría y acondicionaría fueron los bloques Administrativos y Pabellones de Aulas, donde hacemos una breve descripción a continuación:

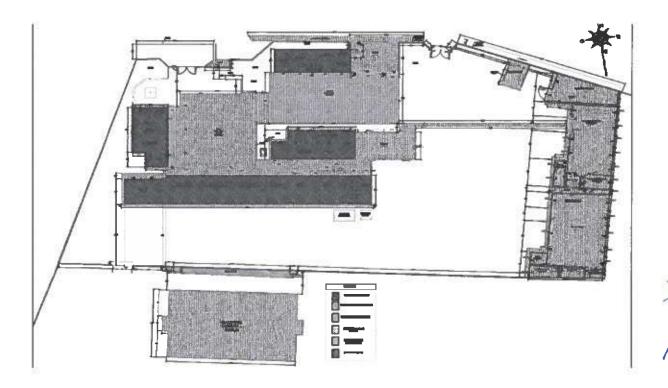
A

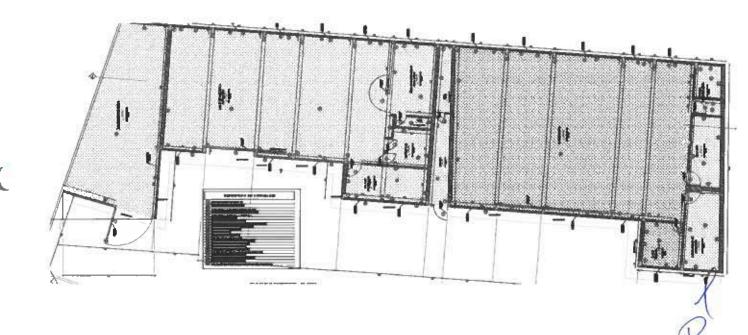




<sup>4</sup> Información obtenida la memoria descriptiva general.

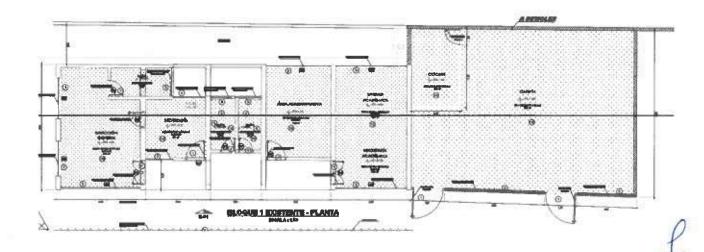


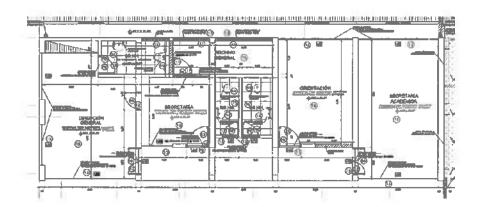




El bloque a demoler es el de talleres, donde consiste en el desmontaje de su cobertura, puertas, ventanas, mallas, demolición de muros de albañilería, mesadas y pisos de concreto.





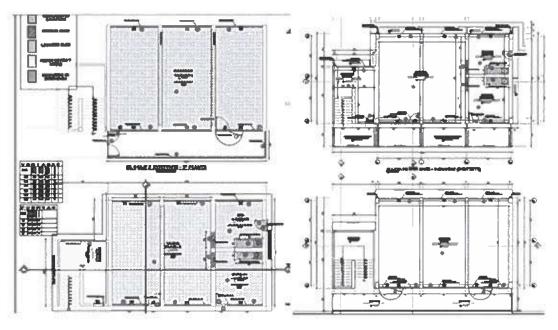


La intervención del Bloque 1 Administrativo consiste en demoler la zona de la cafetería en su totalidad, desmontar las puertas, ventanas, coberturas, aparatos sanitarios, retirar los pisos existentes, para posteriormente colocar nuevos pisos, nuevas puertas, ventanas, aparatos sanitarios y cobertura.



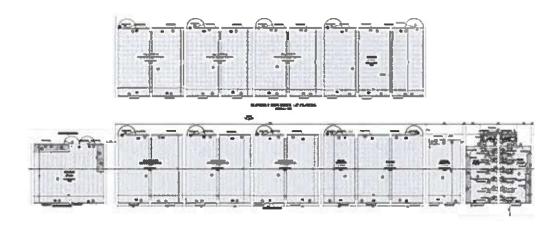






LA

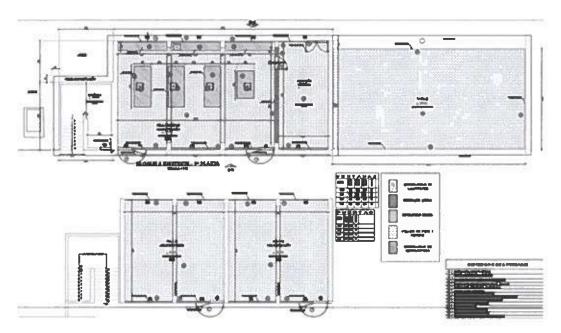
La intervención del Bloque 2, consiste en aperturar vanos, demoler las mesadas, desmontar las puertas, ventanas, coberturas, malias, retirar los pisos existentes, para posteriormente colocar nuevos pisos, nuevas puertas, ventanas, acabados en la escalera y cobertura.



2

La intervención del Bloque 3, consiste en aperturar vanos, demoler las mesadas, desmontar las puertas, ventanas, coberturas, aparatos sanitarios, retirar los pisos existentes, para posteriormente colocar nuevos pisos, nuevas puertas, ventanas, aparatos, acabados, rehacer las mesadas para ovalines, acondicionar SSHH de minusválidos y colocar cobertura.





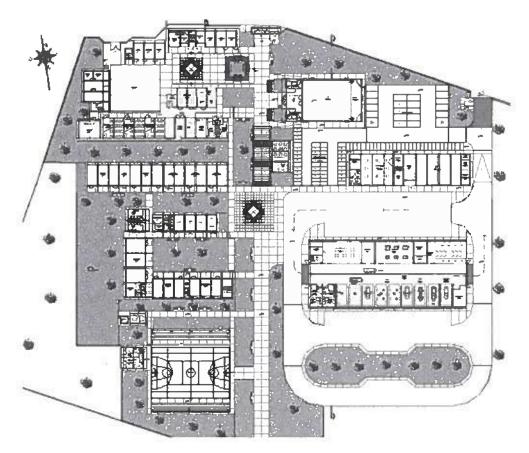
La intervención del Bloque 4, consiste en aperturar vanos, demoler las mesadas, desmontar las puertas, ventanas, coberturas, lavaderos, retirar los pisos existentes, para posteriormente colocar nuevos pisos, nuevas puertas, ventanas, acabados, acondicionar la biblioteca y dos aulas, y colocar cobertura.

Terminadas las intervenciones, el proyecto se ha desarrollado en dos Sectores, al Oeste se está desarrollando las áreas pedagógicas, administración y área deportiva, y por el Este se desarrollan los talteres, cafetín y SUM. Estos sectores están divididos por un sendero peatonal provistos de vegetación y áreas de descanso.

J A







of A

Ingresando por la entrada peatonal a la derecha se encuentra el BLOQUE 1, donde se propone hacer el cambio de uso al Bloque Existente, construirle un Bloque Anexo a este y construir una Edificación de dos niveles para los Ambientes Administrativos.

Siguiendo por el mismo sendero hacia la derecha se encuentra las edificaciones existentes en los cuales se propone mejoramiento y adecuación de los ambientes:

**BLOQUE 2**, se propone en el primer piso taller de ensamblaje y depósitos, y en el segundo piso Taller de dibujo.

**BLOQUE 3**, se propone en el primer piso 03 aulas de cómputo e informática, sala de profesores y taller de ensamblaje; en el segundo piso 04 aulas comunes de administración y un almacén general.

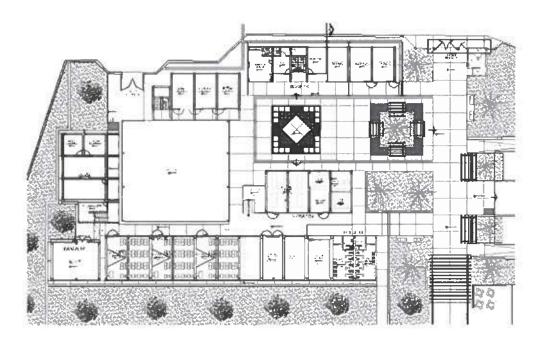




**BLOQUE 4**, se propone en el primer piso biblioteca y en el segundo piso el aula de enfermería y una sala de reuniones.

**BLOQUE 11**, se propone mejoramiento de SSHH para alumnos.

**BLOQUE 17**, se propone mejoramiento de un ambiente para depósito.



Siguiendo por la circulación peatonal hacia la izquierda se ubican el **BLOQUE 14** correspondiente al SUM y el **BLOQUE 13** correspondiente al cafetín.







Continuando el sendero nos encontramos con una plaza que nos conduce hacía la derecha donde se ubica el:

**BLOQUE 5**, se propone 03 aulas de mecánica automotriz.

**BLOQUE 6**, se propone 02 laboratorios de cómputo con depósito común.

**BLOQUE 7** se propone el tópico con servicios complementarios.

**BLOQUE 8** se propone en el primer piso áreas de nutrición y dietética, y área de crecimiento y desarrollo; en el segundo piso se ubican los laboratorios.

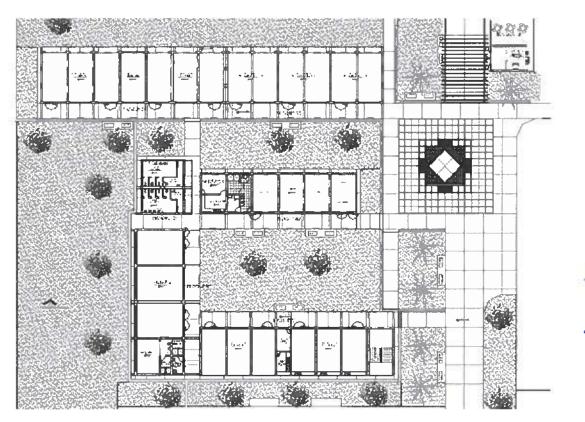
**BLOQUE 9** se propone el área de fisioterapia y rehabilitación.

**BLOQUE 10** se propone SSHH para alumnos.









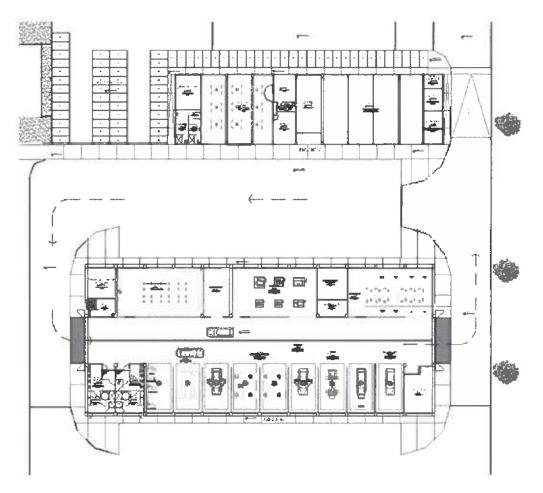
Continuando de la plaza hacia la izquierda se ubica el:

**BLOQUE 15** se propone taller de soldadura y maquicentro, ambos con servicios complementarios.

BLOQUE 16 se propone los talleres y laboratorios de mecánica automotriz.





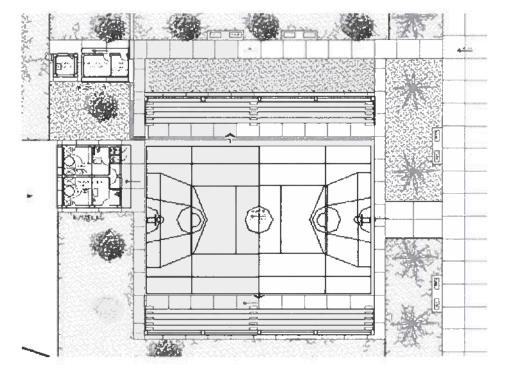


Siguiendo por el sendero hacia el sur a la derecha se ubica la plataforma deportiva y el **BLOQUE 12** correspondiente a maestranza y cuarto de bombas. Seguidamente se encuentra la plataforma deportiva con graderías a ambos lados y el BLOQUE 18 correspondiente a los vestidores.









LA

Además, el proyecto contará con un ingreso vehicular que conduce hacia los bloques 15 y 16, contará con estacionamientos para administrativos y motos.

#### 6.5. METAS DEL PROYECTOS

El Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN EL I.E.S.T.P MANUEL YARLEQUE ESPINOZA, DISTRITO DE CATACAOS – PROVINCIA Y REGION" PIURA", cuenta con las siguientes metas:

•	В	LO	Q	U	E	1
---	---	----	---	---	---	---

PRIMERA PLANTA EXISTNETE:	Areas:	
Orientación		1 <b>4.78</b> m2
Secretaria espera		8.76 m2
Archivo general		6.45 m2
Dirección		18.56 m2
SH		4.36 m2
S.HH. Docentes y Adm. H.		2.65 m2
S.HH. Docentes y Adm. M.		2.65 m2

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Información obtenida del resumen ejecutivo de obra.







#### ANEXO:

Administración	23.81 m2
Bienestar del Educando	23.81 m2

#### PRIMERA PLANTA NUEVA

Unidad académica	23.81 m2
Área de proyectos productivos	23.81 m2
Jefatura de enfermería técnica	23.81 m2
Escalera	10.72 m2

#### SEGUNDA PLANTA:

Jefatura Computación e Informática	23.81 m2
Jefatura Mecánica Automotriz	23.81 m2
Jefatura de Administración	23.81 m2

### BLOQUE 2 (mejoramiento y adecuación de infraestructura) PRIMERA PLANTA:

Taller de Ensamblaje	59.00 m2
Depósito de Redes	12.60 m2
Depósito de ensamblaje	14.25 m2
Escalera	28.25 m2

#### SEGUNDA PLANTA:

Taller de Dibujo 89.32 m2

### BLOQUE 3(mejoramiento y adecuación de infraestructura) PRIMERA PLANTA;

Aula Común 1 Computación e Inf.	57.75 m2
Aula Común 2 Computación e Inf.	57.75 m2
Aula Común 3 Computación e Inf.	57.75 m2
Sala de Profesores y reuniones	86.83 m2
Taller de ensamblaje	26.63 m2

A





#### SEGUNDA PLANTA:

Aula Común 1 Administración	57.75 m2
Aula Común 2 Administración	57.75 m2
Aula Común 3 Administración	57.75 m2
Aula Común 3 Enfermería	57.37 m2
Almacén general	27.16 m2

# J.

#### BLOQUE 4(mejoramiento y adecuación de infraestructura)

	PRIMERA PLANTA:	Áreas:		
	Sala de lectura	6	66.42 m2	
	Módulo de atención	1	12.85 m2	
	Consulta virtual	1	13.57 m2	
	Depósito de libros	1	14.50 m2	
	Escalera	1	18.32 m2	
	SEGUNDA PLANTA:		Áreas:	
	Aula Común 1 Enfermería	5	52.12 m2	
	Aula Común 1 Enfermería	5	52.12 m2	
•	BLOQUE 5 Aula Común 1 Mecánica Automo	triz é	54.00 m2	
	Aula Común 2 Mecánica Automo	triz é	4.00 m2	
	Aula Común 3 Mecánica Automo	triz ć	34.00 m2	
•	BLOQUE 6 Laboratorio 1 computo	c	77.00 m2	
	•			
	Laboratorio 2 computo	7	77.00 m2	
	Deposito Lab. computo	6	34.00 m2	
	BLOOUP T			
•	BLOQUE 7 Tópico	10	00.75 m2	





Hall de servicios	5.40 m2
Vestidores	11.60 m2
SH	2.43 m2
Esterilización	17.83 m2
Almacén de material y ropa quirúrgico	14.00 m2

#### BLOQUE 8

PRIMERA PLANTA:	Áreas:
Crecimiento y desarrollo	85.80 m2
Nutrición y Dietética	85.80 m2
Almacén de viveres secos	7.17 m2
Cambio de pañales y vestido	7.50 m2
Escalera	32.30 m2

SEGUNDA PLANTA:	Áreas:
Laboratorio de análisis clínicos	85.80 m2
Laboratorio de anatomía	85.80 m2
Almacén de maquetas	7.17 m2
Dep. de materiales y reactivos	7.50 m2

#### BLOQUE 9

Fisioterapia y Rehabilitación	127.50 m2
Hall de servicios	5.15 m2
Vestidores mujeres	4.90 m2
Vestidores hombres	4.90 m2
SH. discapacitado	5.05 m2
Hidroterapia	20.62 m2

#### BLOQUE 10

SS.HH. Mujeres	19,90m2
SS.HH. Hombres	18.27 m2
SS.HH. Minusválidos	4.72 m2
Cuarto de limpieza	3.60 m2







•	BLOQUE 11 (mejoramiento de SSHH)	
	SS.HH. Mujeres	20.47 m2
	SS.HH. Hombres	20.47 m2
	SS.HH. Minusválidos	4.10 m2
	Cuarto de limpieza	4.10 m2
•	BLOQUE 12 Cto de Bombas	7.48 m2
	Maestranza y Limpieza	10.08 m2
	Cto. De Residuos	6.02 m2
_	BLOQUE 13	
•	Cafetería	56.35 m2
	Cocina	16.00 m2
•	BLOQUE 14 Recibo	50.73 m2
	Sala de Usos Múltiples	285.55 m2
	Escenario	58.70 m2
	SSHH Varones	11.40 m2
	SSHH Mujeres	11.40 m2
	SSHH Discapacitado	5.00 m2
	Limpieza	3.30 m2
	BLOQUE 15	
•	Taller de soldadura	148.45 m2
	Área de función y tratam. De mentales	26.25 m2
	Hall de SSHH	3.10 m2
	SSHH vestidor damas	9.25 m2
	SSHH vestidor caballeros	12.25 m2
	Deposito 1	21.15 m2
	Deposito 2	17.90 m2
	SSHH 1	2.35 m2

f A



Sala de Profesores

42.35 m2



SSHH 2	2.35 m2
Maquicentro	208.20 m2
Oficina administrativa	7.65 m2
Almacén	12.30 m2
Laboratorio de inyección	19.30 m2

#### BLOQUE 16

DLUGUE 10	
Oficina Taller + sh	14.55 m2
Laboratorio de suspensión y trans.	123.40 m2
Depósito de suspensión y trans.	25.70 m2
Almacén general	38.90 m2
Laboratorio de motores	123.40 m2
Depósito laboratorio de motores	14.60 m2
Laboratorio de electricidad	123.40 m2
Depósito de laboratorio de electricidad	27.80 m2
SSHH vestidores Varones	37.70 m2
SSHH vestidores Mujeres	37.70 m2
Módulo suspensión, dirección y frenos	127.30 m2
Módulo mantenimiento de motores	86.00 m2
Modulo sistema de transmisión	123.70 m2
Módulo de lavado automotriz	40.85 m2
Almacén de residuos de materiales	43.00 m2

#### BLOQUE 17 (mejoramiento y adecuación)

Deposito 52.80 m2

#### > SERVICIOS GENERALES

Caseta de guardianía + SS.HH. 14.00 m2

Construcción de cisterna – TE

Construcción de cuarto de bombas y maestranza





#### > OBRAS EXTERIORES

Plataforma deportiva techado 957.80 m2

#### Construcción de vestidores BLOQUE 18

Vestidores y SSHH alumnos	26.29 m2
Vestidores y SSHH alumnas	22.91 m2
Botadero cto limpieza	2.84 m2
Veredas	4 509.73 m2
Construcción de pístas	3 778.96 m2
Construcción de sardineles concreto	395.28 ml
Bancas de concreto	32 und
Cunetas de concreto	683.53 ml
Estacionamiento autos	742.23 m2
Estacionamiento motos	608.00 m2
Pérgolas	223.70 m2
Área Verde	7 057.40 m2
Reposición de cerco perimétrico	10.50 m2





	BLOQUE	NIVELES	AMBIENTE	AREA RVM 140-2021	DE PROY.	GAP.
		-	SECRETARIA	9.50	8.76	01
	- AT 10	1 × 3	ARCHIVO GENERAL	6.00	6.45	
		INF.	DIRECCION GENERAL	9.50	20.06	01
	DI GOUE	EXISTENTE	SS.HH. DIRECCION		4.33	01
	BLOQUE	- 11 1 ·	ORIENTACION	9.50	14.78	01
	91		SECRETARIA ACADEMICA	9.50	21.18	01
			AREA ADMINISTRATIVA	9.50	20.23	01
2		INF NUEVA	BIENESTAR	9.50	20.23	01
5	TO 100 TO	14 300 250	UNIDAD AÇADENIÇA	9.50	20 23	01
ITACION			AREA DE APOY PRODUCT.	9.50	22.30	01
			JEFATURA DE ENF.TECNICA	9.50	22.30	01
9	and the same of th	PRIMER	SS.HH. MUJERES	1000	5.43	
F		NIVEL	SS.HH. HOMBRES		5.43	
	Broone		CUARTO DE LIMPIEZA	1.50	8.27	01
	VI	SEGUNDO NIVEL	JEF. DE COMPUTACION E INFORMATICA	9.50	22.30	01
ABIL			JEF. DE MECANICA AUTOMOTRIZ	9.50	22.30	01
	, William S		JEF, DE ADMINISTRACION	9.50	22 30	01
¥		PRIMER TALLER DE ENSAMBLAJE + DEPOSITOS		60.00	80.00	20
121	BLOQUE	NIVEL	CENTRO DE COPIADO	A STATE OF THE PARTY.	12.82	01
REH	02	SEGUNDO NIVEL	LABORATORIO DE OFIMATICA	50.00	88.95	35
	BLOQUE	PRIMER	AULA 01	70.00	57.54	32
	03	NIVEL	AULA 02	70.00	57.54	32
			AULA 03	70.00	57.54	32
	- 1 M	ARO DE	SALA DE PROFESORES	6.00	86.40	05
		LTS9	YALLER DE ENSAMBLAJE	Million and	26.59	02
		SEGUNDO	AULA 01	70.00	57.54	32
		NIVEL	AULA 02	70.00	57.54	32
			AULA 03	70.00	57.54	32
	10 16	ADMINIST.	AULA 03 - ENFERMERIA	70.00	57.54	32
			ALMACEN GENERAL		27 15	01
- X	BLOQUE	PRIMER NIVEL	SALA DE LECTURA Y TRABAJO • DEPOSITO		104.75	15
Africa III com	04	SEGUNDO	AULA 01	70.00	58.00	28
	-	NIVEL	AULA 02	70.00	56.00	28





P
/~

			LAB. DE COMPUTO 01 + ALMACEN	50.00	50.00	20
	BLO	QUE 05	LAB. DE COMPUTO 02 + ALMAÇEN	50.00	50.00	20
			CUARTO DE CARGA	28.00	28.50	01
	D4 00146	MECANICA	AULA 01	70.00	70.00	40
	BLOQUE	AUTOMOTRI	AULA 02	70.00	70.00	40
7	06	Z	AULA 03	70.00	70.00	40
			TOPICO	-	92.00	30
	BLC	QUE 07	ESTERILIZACION		16.70	02
<del></del>			ALMACEN DE MATERIAL QUIR		12.00	01
္မ		PRIMER	AREA DE NUTRICION Y DIETETICA + ALMAÇEN		120.00	30
ž	BLOQUE	NIVEL	AREA DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO + ALMACEN		120.00	30
CONSTRUCCION	08	SEGUNDO	LABORATORIO DE ANATOMIA + ALMACEN	60.00	120.00	30
2		NIVEL	LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS + ALMACEN	60.00	120.00	30
ő	F	PRIMER NIVEL	FISIOTERAPIA Y REHABILITACION		124.00	30
~		1414.00	HIDROTERAPIA		20.00	02
	BLOQUE 09	SEGUNDO	TALLER DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPUTADORAS 01	0.1	81.00	20
		NIVEL	TALLER DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPUTADORAS 02		81.00	20
	BLOQUE	2001-0	SS.HH. MUJERES		7,50	-
	10	William III	SS.HH. HOMBRES		21.25	-
REHABILITACION	BLOQUE SS.HH. MUJERES Y HOMBRES		- 10	55.14		
Ö	010	OUE 40	CRTO DE RESIDUOS		5.60	01
Ŭ	aro	QUE 12	MAESTRANZA		9.40	01
2_	BLO	QUE 13	CAFETIN + COCINA	-	71.10	24
STRUCCI ON	BLO	QUE 14	SUM		350.00	300
<b>∞</b> ∼	BLO	QUE 16	MAQUICENTRO	90.00	427.00	20
Ö	BLO	QUE 16	MODULO DE MANTENIMIENTO DE MOTORES	160.00	500.00	20
REHABILITACION	BLOQUE 17		DEPOSITO	-	52.00	01
CONSTRUCCI	BLOQUE 18		SS.HH. + VESTIDORES			8
UN			PLATAFORMA	420.00	624.00	

#### 6.6. CRONOGRAMA DE OBRA

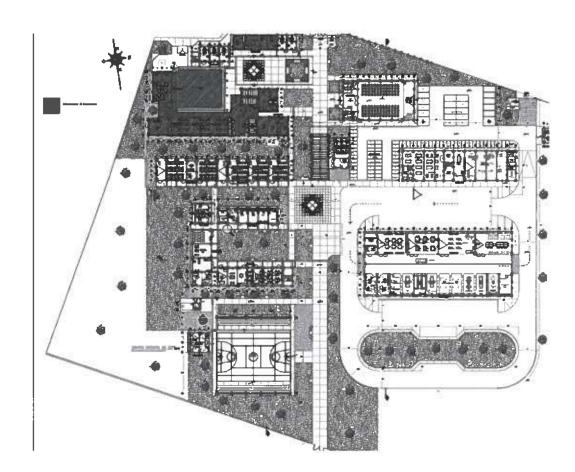
El cronograma está como anexo de este informe de fiscalización.





#### VII. SITUACIÓN ACTUAL DE LA OBRA

VISTA DE PLANTA GENERAL PROYECTADA.





#### 7.1. ANÁLISIS DEL INFORME DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Respecto al informe de revisión del expediente técnico, indicamos los siguientes antecedentes:

Con fecha 10 de mayo de 2024 el representante común del CONSORCIO SEÑOR CAUTIVO el Sr. Jorge Luis Abarca Córdova presenta la revisión del expediente técnico con CARTA N.º 016-2024/CSC al CONSORCIO JEPALSA con atención al ingeniero supervisor de obra ING. VICTOR ALBERTO TENORIO FLORES, con la finalidad de solicitar el pronunciamiento y trámite a la entidad contratante.



➤ Con fecha 20 de mayo de 2024 el Representante Legal y jefe de Supervisión a la vez, remite el informe de revisión de expediente técnico con CARTA N.º 040-2024-CONSOR.JEPALSA/RC al DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD EJECUTORA 304: INSTITUTOS SUPERIORES DE EDUCACION PUBLICA REGIONAL DE PIURA el ARQ. RUDDY JAVIER FLORES FLORES.

Del análisis a la información recibida del informe de revisión del expediente técnico de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL I.E.S.T.P. MANUEL YARLEQUE ESPINOZA EN EL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA Y REGION DE PIURA", este equipo de fiscalización técnico – legal, concluye lo siguiente:

- a) En el expediente técnico no se encuentra la factibilidad y punto de diseño a ENOSA.
- b) Los niveles de cotas y pendientes que indican en el Expediente técnico mantienen similitud con el estudio topográfico realizado.
- c) Se mantiene relación lo revisado del expediente técnico por cada especialista.

#### 7.2. ADELANTO DIRECTO

En la cláusula novena del contrato de ejecución de obra se lee:

#### CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

La ENTIDAD otorgará 01 ADELANTO DIRECTO por el diez por ciento (10%) del monto del contrato original.

El CONTRATISTA debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la prestación de la solicitud de EL CONTRTISTA.

ADELANTO DIRECTO (10%) | S/ 2,121,590.26 (C/IGV)









N°

1 2

3

4

5

6

8

9

ABRIL

MAYO

DINUL

JULIO **AGOSTO** 

SETIEMBRE

NOVIEMBRE

DICIEMBRE

**OCTUBRE** 

#### **AMORTIZACIO**

	EL ADELANTO DIRI	ECTO Victor A	berto Tenorio Om: 11133734 ESENTANTE COM						
NIGV	1,797,957.85	REPR	ESENTANTE COM						
IGV	AMORIZACION								
VALORIZACION	AMORTIZACION	ACUMULADO	SALDO						
407,060.64	40,706.07	40,706.07	1,757,251.78						
1,631,204.28	163,120.43	203,826.50	1,594,131.35						
1,885,875.49	188,587.55	392,414.05	1,405,543.80						
		X) W. III							
			<u> </u>						
			· · · · ·						

2001

TOTAL, AMORTIZADO = S/. 392,414.05 (SIN IGV) SALDO POR AMORTIZAR = S/. 1,405,543.80 (SIN IGV)

#### 7.3. **ADELANTO DE MATERIALES**

MONTO DE ADELANTO DIRECTO SIN IGV

MES

**VALORIZACION SIN IGV** 

En la cláusula décima del contrato de ejecución de la obra se lee:

#### CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS/ ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD **LLAVE EN MANO.**

La ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de siete (7) días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de ocho (8) dais calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.



MONTO DE ADELANTO

10 ENERO 11 FEBRERO

La primera solicitud de EL CONTRATISTA debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

ADELANTO DE MATERIALES (20%) : S/ 4,243,180.52 (C/IGV)

#### AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES

4,243,180.52

MON1	TO SIN IGV	3,595,915.69						
	VALORIZACIONES		AMORTIZACIONES					
N*	MES	VALORIZACION	AMORTIZACION	ACUMULADO	SALDO			
1	ABRIL	407,060.64	0.00	0.00	3,595,915.6			
2	MAYO	1,631,204.28	635,846.06	635,846.06	2,960,069.6			
3	JUNIO	1,885,875.49	927,959.23	1,563,805.29	2,667,956.4			
4	JUUQ			- 0				
5	AGOSTO	- 3						
6	SETIEMBRE	5		1 2 1	11 3			
7	OCTUBRE			MAN IN				
6	NOVIEMBRE			VAST				
9	DICIEMBRE	AM TIMES STATE						

TOTAL, AMORTIZADO = \$/. 1,563,805.29 (SIN IGV)

SALDO POR AMORTIZAR = S/. 2,667,956.46 (SIN IGV)

#### 7.4. ANÁLISIS DE SUSPENSIONES DE OBRA

A la fecha de cierre del informe de fiscalización la obra no presenta suspensiones.

#### 7.5. ANÁLISIS DE REDUCCIÓN DE OBRA

A la fecha de cierre del informe de fiscalización no existe pedido y mucho menos aprobación de reducción de obra.





#### 7.6. ANÁLISIS DE ADICIONALES DE OBRA Y DEDUCTIVOS

A la fecha de cierre del informe de fiscalización no existe pedido y mucho menos aprobación de adicionales y/o deductivos de obra.

#### 7,7. ANÁLISIS DE AMPLIACIONES DE PLAZOS

A la fecha de cierre del informe de fiscalización no existe pedido y mucho menos aprobación de ampliaciones de plazo.

#### 7.8. CUADRO DE VALORIZACIONES TRAMITADAS Y PORCENTAJES DE AVANCE

	144400074	25,31	PROGRAI	MADO	A 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	THE PARTY OF	EJECUT	ADO		SELEC./PROG
PERIODO	VALORIZA	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE MENSUAL	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE MENSUAL	PORCENTAJE ACUMULADO	MILEC/FRO
18-30 ABRIL	N*01	5/ 208,714.15	S/ 208,714.15	0.98%	0.98%	5/ 480,331.56	5/ 480,331.56	2.26%	2.26%	1.28%
1-31 MAYO	N°02	5/ 1,518,681.75	\$/ 1,727,395.90	7.16%	8.14%	S/ 1,924,821.05	\$/ 2,405,152.61	9.07%	11.34%	3.20N
1-30 JUNIO	N*03	S/ 1,629,360.86	5/ 3,356,756.76	7.68%	15.82%	5/ 2,225,333.08	5/ 4,630,485.69	10.49%	21.83%	6.01%
1-31.10(10	N°04	S/ 1,572,524.68	S/ 4,929,281.44	7.41%	23.23%					
1-31 AGOSTO	N°05	\$/ 1,059,207.74	5/ 5,988,489.18	4,99%	28.23%	7				١.
1-30 SETTEMBRE	N*06	\$/ 1,615,000,75	S/ 7,603,489.93	7.61%	35.84%				//	
1-31 OCTUBRE	N°07	5/ 2,433,492.09	5/ 10,036,982.02	11.47%	47.31%		CO	NSORC	10 JEPAL	SA
L-30 NOVIEMBRE	N*108	\$/ 2,730,839.95	S/ 12,767,821.98	12.87%	60.18%		- 22		4/	
1-31 DICIEMBRE	N*09	\$/ 3,117,174.55	5/ 15,884,996.53	14.69%	74.88%		T. S. S. L.	-	//	
1-31 ENERO 25	N*10	\$/ 3,561,943.32	S/ 19,446,939.85	16.79%	91.67%		Victe	Alberto	Tenorio .	Flores
1-28 FEBRERO 25	N*11	S/ 1,670,963.99	5/ 21,117,903.84	7.88%	99.54%			13NF/1	8133734 TANTE COMU	
1-13 MARZO 25	N°12	5/ 97,998.74	5/ 21,215,902.58	0.46%	100.009	W. 50	6000	MENTALORIA	10 18	

			_			_	
	П	AVANCE		%	AVANCE		%
	Ш	PROGRAMADO		PROGRAMADO	EJECUTADO		EJECUTADO
TOTAL	П	3,356,756.76		15.82%	4,630,485.69		21.83%



#### 7.9. ESTADO FINANCIERO DE OBRA

BONTOS AUTO (0.2.2 BOS															
(f)	EM !	COMPONENTES	PARCIALES	1	2	3	4 .	3	- 6	7	-	1	10	- ti	13
1	-		CONTRATADO	ahr-24	mry-24	Jun-24	Jul-34	age 24	sep-14	ort-24	nov-24	die-24	P04-25	feb-25	mar-25
1	F	ADELANTO DIRECTO		1,797,957 95	9.00	0.00	2 10	8 60	0.00	0 00	0.00	9 00	8.04	0.00	0.00
-		MOPLANTO PARA MATERIALES		0 00	3,595,915.69	0 00	8 90	8 90	4.00	9.00	0.00]	4 00	8.00	06.0	0.00
$\vdash$		TOTAL DE EJECUCION DE CURA	16,963,117.41	126,890 72	1,326,526 31	1521,749.41	9.60	0.00	0.06	9.90	0.00	# 00	8.66	0 00	8:00
	i														
	P (	(IASTOS CENERALES (1994CD)	9,198,015,74	22,600 07	132,052.63	152,174.94	0.16	8 60	3.00	9.00	0.40		6-60	0.00	6.00
		UTRIDAD (1996CD)	1,196,311,74	32,609.07	137.652.63	152,174 34	8 90	0.00	1 00	0.00	8 00	9 00	9 90	0.40	0 OO
		SUBTOTAL EQUIPMMENTO Y MODELIA		0.00	0.00	19,317.45	4 00	6.00	0.00	6.00	6.00	9.00	9 00	4 40	6.00
h		SUB TOTAL DE CAPACITACION	146,555 76	8 00	8.90	8.60	4.00	0.00	0.00	9 90	8 00	8 00	0.00	4 40	9.08
⊩		SEGURIDAD Y SALLID EN CERA	12,460 00	15,751,70	21,990,23	21,296.23	9 00	0.60	0.00	9.00	# 60	9.00	4.00	P 80	9.08
Н		IMPACTO AUBIBRITAL	25,092 16		11,266.73	12,172.17	0.00	0.00	0.00	0.00	110	0.00	6.00	0.00	9.09
J-		PLAN DE MONTOREO ARQUEOLOGIO			6,309 75	6,300 75	0.00	0.00	0.00	D 00	100	1.00	0.00	9.00	0.00
⊩		OPERACION ASISTIDA	19.043 64	1.04	0.00	9.00	000	1 00	0.00	040	9 00	8,60	9,00	0.00	9.00
H	DX		17,979 578 46		- 10		0.00	9.00	8.00	0.00	0.00	8.00	9,00	6 00	0.00
12	OLVE.			41000 0 11 11			9 (0		8-60	414	0.06	0.00	0.00	9.00	0.00
II.		(GV(HN)	3,236,324 12	396,901.33	0.10/000.00					0 714 917 20	9 714 SET 28	9.714.917.70	9,714,917.28	9,714,997.26	
		ILADOS COSSIGN	21,215,502 50						9,115,314 24	0.00%	0.06%		1,00%		0.00%
		MTAJE DE AVANCE BENTUAL		6342		MA1%	0.89%	0.00%			\$1,93%				
ŀĒ	ORCI	ODAJUBURADO SLAFJE	<u> </u>	12.21%	41,34%	51,81%	41,03%	51.83%	21.17.	21,03%	*1.42%	20,2270	/91/95/39	- 41 JI 5 76	41,4374
l .													<del>/                                     </del>	1	_

#### **AL MES DE JUNIO:**

Total, presupuesto acumulado = \$/.9,714,917.28 c/igv

Porcentaje de avance mensual = 10.49%

Porcentaje de avance acumulado = 51.83%

#### VIII. ANÁLISIS SOBRE LAS ACCIONES DE FISCALIZACIÓN

## 8.1. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERÍODO DE FISCALIZACIÓN

Las acciones de fiscalización se iniciaron el día 06 de julio de 2024 y se han realizado los siguientes actos de fiscalización:

FECHA	ACCIÓN DE FISCALIZACIÓN
06.07.2024	Primera visita de fiscalización a obra
13.07.2024	Segunda visita de fiscalización a obra
20.07.2024	Tercera visita de fiscalización a obra





#### 8.2. ACCIÓN DE FISCALIZACIÓN DE FECHA 06.07.2024

Mediante acta de fiscalización de fecha 06 de julio de 2024 y visita INOPINADA, procedimos a apersonarnos al I.E.S.T.P MANUEL YARLEQUE ESPINOZA en el distrito de Catacaos, Provincia y Región Piura, para verificar el estado situacional en que se encuentra el proyecto. El Consejero Regional por la Provincia de Piura, Sr. Víctor B. Sosa Gonzales en compañía de su equipo técnico-legal, se dispuso a realizar las acciones de fiscalización en la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL I.E.S.T.P MANUEL YARLEQUE ESPINOZA EN EL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA Y REGION DE PIURA", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN Nº 2330576; donde se realizaron actos de fiscalización conforme a las facultades descritas en el Artículo 16º literal e) del Reglamento Interno del Consejo Regional de Piura.

Durante la primera visita en obra se hicieron las siguientes observaciones del estado situacional en que encontramos al I.E.S.T.P MANUEL YARLEQUE ESPINOZA, anotando lo siguiente:

- a) En la visita realizada se pudo observar que en el bloque N.º 09 se estaba colocando material granular (afirmado) para el falso piso de los ambientes: donde se solicitó una prueba de densidad de campo en el relleno de material propio el cual lo observamos desnivelado y sin la compactación correcta, pero nos comunicaron que el especialista de suelos no se encontraba en obra debido a su porcentaje de participación. Por ello no se pudo realizar la prueba de densidad de campo.
- b) En el bloque N.º 08 se estaba realizando trabajos de instalaciones sanitarias, vaciado de piso de concreto y vaciado de concreto en columnas (C-1) en el eje 32. Además, evidenciamos la inasistencia del especialista en sanitarias de ambas partes, tanto del contratista como de la supervisión.
- c) Continuando con el acto de fiscalización nos dirigimos al bloque N.º 15 donde evidenciamos que ya se encuentra colocada la capa de afirmado para el piso (RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO E=0.15M); no obstante, se observó que se encontraba



desnivelado el material (tipo ondas). Además, se visualiza los trabajos de tarrajeo en la parte lateral derecha del bloque en mención.

- d) También se pudo observar que en el bloque N.º 15 existe una columna central (c-2) en el eje 93 con presencia de cangrejeras de aproximadamente 5 cm de profundidad (en todo el ancho de la columna). Por lo que se le recomendó al contratista utilizar algún tipo de aditivo especial para cubrir estos vacíos y pueda llegar a su resistencia requerida.
- e) Además, se pudo observar que en el bloque N.º 14 se evidencian trabajos de encofrado de todas las columnas del primer nivel. Por otro lado, se recomendó al contratista que por un tema de seguridad se deben colocar capuchones en el acero expuesto, a fin de evitar accidentes laborales.
- f) Continuando la fiscalización en el bloque N.º 16, se visualizó trabajos de tarrajeo en muros exteriores y trabajos de relleno con material propio dentro del bloque.
- g) Se observó que en los bloques N.º 09 y bloque N.º 16 no se han ejecutado las instalaciones sanitarias correctamente debido que han demolido parte del sobrecimiento armado para su instalación, afectando así al elemento estructural. También se observó que el sobrecimiento del eje E' entre los ejes 101 y 107 del bloque N.º 16 se encontraba pandeado debido que el encofrado habría cumplido su tiempo de vida útil.
- h) Por último, se le recomendó al contratista colocar capuchones en las varillas de acero expuestas en toda la obra, un mejor vibrado del concreto y de eliminar el encofrado que ya habría cumplido si tiempo de vida útil.

#### 8.3. ACCIÓN DE FISCALIZACIÓN DE FECHA 13.07.2024

Mediante acta de fiscalización de fecha 13 de julio de 2024 y visita INOPINADA, procedimos a apersonarnos al I.E.S.T.P MANUEL YARLEQUE ESPINOZA en el distrito de Catacaos, Provincia y Región Piura, para verificar el estado situacional en que se encuentra el proyecto. El Consejero Regional por la Provincia de Piura,







Sr. Víctor B. Sosa Gonzales en compañía de su equipo técnico-legal, se dispuso a realizar las acciones de fiscalización en la obra "MEJORAMIENTO Y AMPUACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL I.E.S.T.P MANUEL YARLEQUE ESPINOZA EN EL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA Y REGION DE PIURA", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN Nº 2330576; donde se realizaron actos de fiscalización conforme a las facultades descritas en el Artículo 16º literal e) del Regtamento Interno del Consejo Regional de Piura.

En esta segunda visita, se realizaron las siguientes observaciones del estado en que encontramos la obra, anotando lo siguiente:

- a) Iniciando la segunda visita de fiscalización se observó que en el bloque N.º 08 no hay rampas de acceso inclinada con barandas para el ascenso de los trabajadores; por lo contrario, solo se tenía una escalera plegable la cual no es idónea para los trabajos de vaciado de concreto de la losa aligerada.
- b) Se logró evidenciar la demora del vaciado de concreto premezclado en la losa aligerada del bloque N.º 06 y bloque N.º 05, produciendo así segregación del concreto dentro del mixer y pérdida de la humedad idónea.
- c) Las áreas de trabajo no estaban debidamente señalizadas. Recomendando al contratista y supervisión una mayor señalización en la zona de habilitación del acero y excavaciones profundas.
- d) Se observó que la prueba de slump no se estaba realizando de acuerdo con las especificaciones técnicas del expediente técnico, dado que se estaba realizando sobre una superficie de madera no lisa ni limpia.
- e) Se solicitó al especialista de seguridad en obra y salud en el trabajo del contratista los SCTR de su personal obrero y técnico; donde se verifico al azar que todos estén en la lista del seguro. Se encontró 87 trabajadores ese día entre equipo obrero y técnico.

#### 8.4. ACCIÓN DE FISCALIZACIÓN DE FECHA 20.07.2024

Mediante acta de fiscalización de fecha 20 de julio de 2024 y visita INOPINADA, procedimos a apersonamos al I.E.S.T.P MANUEL YARLEQUE ESPINOZA en el distrito











de Catacaos, Provincia y Región Piura, para verificar el estado situacional en que se encuentra el proyecto. El Consejero Regional por la Provincia de Piura, Sr. Víctor B. Sosa Gonzales en compañía de su equipo técnico-legal, se dispuso a realizar las acciones de fiscalización en la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL I.E.S.T.P MANUEL YARLEQUE ESPINOZA EN EL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA Y REGION DE PIURA", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN Nº 2330576; donde se realizaron actos de fiscalización conforme a las facultades descritas en el Artículo 16º literal e) del Reglamento Interno del Consejo Regional de Piura.

En esta tercera visita, se realizaron las siguientes observaciones del estado situacional en que encontramos la obra, anotando lo siguiente:

- a) Al inicio del recorrido se estaban realizando trabajos en el área de la plataforma deportiva (tribuna), y no estaba debidamente señalizado con cintas de seguridad.
- b) Continuando el recorrido en el bloque N.º 08 y bloque N.º 05, se evidenció que las columnas del segundo nivel presentaban resane y deformaciones superficiales. Asimismo, se constató que no había orden y limpieza en la zona de trabajo.
- c) En el bloque N.º 09, la losa de concreto del piso presenta fisuras. Además, se observó eflorescencia en las paredes del mismo bloque y se visualizó que las juntas verticales en los ladrillos del muro en el eje 16 superaban el centímetro y medio.
- d) En el bloque N.º 14 se observó que lo obreros que realizaban trabajos de altura poseían arnés de seguridad con su respectiva línea de vida, pero no lo estaban utilizando correctamente. Se le recomendó al contratista capacitarlos constantemente sobre el adecuado uso de estos implementos de seguridad.
- e) En el bloque N.º 05 y N.º 06, se observaron fisuras en la losa aligerada del primer nivel.
- f) En el bloque N.º 15 evidenciamos que en el parapeto tenía eflorescencia. Además, se verifico que el espesor del material de afirmado colocado sea el correcto según las especificaciones técnicas del expediente, el cual resulto 15 cm según expediente.











- g) Se constata los trabajos de excavación para los cimientos del bloque N.º
   01 donde no presenta señalización temporal de seguridad.
- h) Se observó los trabajos de excavación para la cimentación del bloque N.º 01, donde no evidenciamos la señalización de seguridad idónea para evitar accidentes en la zona de trabajo.
- 1) Por último, se verificó la habilitación de cero y el correcto vaciado de concreto en las losas de concreto en falso piso con una mezcla 1:8 cemento – hormigón E=4" en el bloque N.º 16.

# 8.5. RESPECTO AL PERSONAL CLAVE EN OBRA QUE ESTUVO PRESENTE EN LAS VISITAS DE FISCALIZACIÓN

En cada una de las visitas de fiscalización verificamos que el personal clave de la contratista y supervisión se encuentren en obra; así tenemos:

# PRIMERA VISITA DE FISCALIZACIÓN, DE FECHA 06.07.2024 POR LA CONTRATISTA

PERSONAL CLAVE	NOMBRE	CODIGO	¿SE ENCONTRÓ EN OBRA?	GRADO DE PARTICIPACIÓN	
ING. CIVIL (RESIDENTE DE OBRA)	ING. FERNANDO RUPERTO VEGAS PALOMINO	CIP 49718	SE ENCONTRÓ	100%	
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	ING. FERNANDO ADOLFO RODRÍGUEZ TABOADA	CIP 210204	SE ENCONTRÓ	40%	
ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	ARQ. FRANCISCO JAVIER SAAVEDRA HOLGUIN	CAP 14329	NO SE ENCONTRÓ	40%	
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS	ING. SANITARIO WILFREDO ZAMORA HUAMAN	CIP 68355	NO SE ENCONTRÓ	40%	
INGENIERO MECANICO ELECTRICO	ING. MECANICO ELECTRICO CARLOS CARRION RODRÍGUEZ	CIP 60507	SE ENCONTRÓ	40%	
ESPECIALISTA EN CALIDAD	ING. CIVIL RONALD PAUL ABARCA CORDOVA	CIP 274392	SE ENCONTRÓ	30%	
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	ING. INDUSTRIAL MARILYN RETO TINEO	CIP 259252	SE ENCONTRÓ	75%	
INGENIERO AMBIENTAL	ING. AMBIENTAL REYDER OVIDIO LOPEZ GUAYANAY	CIP 184106	SE ENCONTRÓ	25%	







ESPECIALISTA EN SUELOS	ING. GEOLOGO JOSE CARLOS RIVAS SAAVEDRA	CIP 1201091	NO SE ENCONTRÓ	10%
---------------------------	---	-------------	-------------------	-----

## POR LA SUPERVISIÓN

PERSONAL CLAVE	NOMBRE	CODIGO	¿SE ENCONTRÓ EN OBRA?	GRADO DE PARTICIPACIÓN
ING. CIVIL (JEFE DE SUPERVISION)	ING. VICTOR ALBERTO TENORIO FLORES	CIP 96776	SE ENCONTRÓ	100%
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	ING, CIVIL DANIEL ALEXANDER AVILA DIAZ	CIP 179467	SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	ARQ. CARLOS GERMAN ROJAS ZAMUDIO	CAP 7743	SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS	ING. CIVIL HUMBERTO DIAZ ZAVALETA	CIP 043811	NO SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS, MECÁNICAS Y COMUNICACIONES	ING, JHONNY IVAN DELGADO SANTA CRUZ	CIP 115168	SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA AMBIENTAL	ING JILDA YAMILY SILVA FLORES	CIP 206120	NO SE ENCO <b>N</b> TRÓ	25%
ESPECIALISTA EN SISTEMA E INFORMATICA	ING NILS JOANS ZEGARRA CASTILLO	CIP 202875	N <b>Ó SE</b> ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	ING. CIVIL GERALDINE MEDALITH NOLE MOGOLLON	CIP 236424	SE ENCONTRÓ	100%

## > SEGUNDA VISITA DE FISCALIZACIÓN, DE FECHA 13.07.2024

## POR LA CONTRATISTA

PERSONAL CLAVE	NOMBRE	CODIGO	¿SE ENCONTRÓ EN OBRA?	GRADO DE PARTICIPACIÓN
ING. CIVIL (RESIDENTE DE OBRA)	ING. FERNANDO RUPERTO VEGAS PALOMINO	CIP 49718	SE ENCONTRÓ	100%
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	ING. FERNANDO ADOLFO RODRÍGUEZ TABOADA	CIP 210204	SE ENCONTRÓ	40%
ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	ARQ. FRANCISCO JAVIER SAAVEDRA HOLGUÍN	CAP 14329	NO SE ENCONTRÓ	40%





ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS	ING. SANITARIO WILFREDO ZAMORA HUAMAN	CIP 68355	SE ENCONTRÓ	40%
INGENIERO MECANICO ELECTRICO	ING. MECANICO ELECTRICO CARLOS CARRION RODRÍGUEZ	CIP 60507	SE ENCONTRÓ	40%
ESPECIALISTA EN CALIDAD	ING. CIVIL RONALD PAUL ABARCA CORDOVA	CIP 274392	NO SE ENCONTRÓ	30%
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	ING. INDUSTRIAL MARILYN RETO TINEO	CIP 259252	SE ENCONTRÓ	75%
INGENIERO AMBIENTAL	ING. AMBIENTAL REYDER OVIDIO LOPEZ GUAYANAY	CIP 184106	SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA EN SUELOS	ING. GEOLOGO JOSE CARLOS RIVAS SAAVEDRA	CIP 1201091	NO SE ENCONTRÓ	10%

# POR LA SUPERVISIÓN

PERSONAL CLAVE	NOMBRE	CODIGO	¿SE ENCONTRÓ EN OBRA?	GRADO DE PARTICIPACIÓN
ING. CIVIL (JEFE DE SUPERVISION)	ING. VICTOR ALBERTO TENORIO FLORES	CIP 96776	NO SE ENCONTRÓ	100%
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	ING. CIVIL DANIEL ALEXANDER AVILA DIAZ	CIP 179467	NO SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	ARQ. CARLOS GERMAN ROJAS ZAMUDIO	CAP 7743	NO SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS	ING. CIVIL HUMBERTO DIAZ ZAVALETA	CIP 043811	NO SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS, MECÁNICAS Y COMUNICACIONES	ING. JHONNY IVAN DELGADO SANTA CRUZ	CIP 115168	NO SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA AMBIENTAL	ING JILDA YAMILY SILVA FLORES	CIP 206120	NO SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA EN SISTEMA E INFORMATICA	ING NILS JOANS ZEGARRA CASTILLO	CIP 202875	NO SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	ING. CIVIL GERALDINE MEDALITH NOLE MOGOLLON	CIP 236424	SE ENCONTRÓ	100%





# > TERCERA VISITA DE FISCALIZACIÓN, DE FECHA 20.07.2024

## **POR LA CONTRATISTA**

		1	0
	-	7	
9.5		1	1
		/	1
	1	-	7
1			
112	r		

PERSONAL CLAVE	NOMBRE	CODIGO	¿SE ENCONTRÓ EN OBRA?	GRADO DE PARTICIPACIÓN
ING. CIVIL (RESIDENTE DE OBRA)	ING. FERNANDO RUPERTO VEGAS PALOMINO	CIP 49718	SE ENCONTRÓ	100%
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	ING, FERNANDO ADOLFO RODRÍGUEZ TABOADA	CIP 210204	SE ENCONTRÓ	40%
ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	ARQ. FRANCISCO JAVIER SAAVEDRA HOLGUIN	CAP 14329	NO SE ENCONTRÓ	40%
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS	ING. SANITARIO WILFREDO ZAMORA HUAMAN	CIP 68355	NO SE ENCONTRÓ	40%
INGENIERO MECANICO ELECTRICO	ING. MECANICO ELECTRICO CARLOS CARRION RODRÍGUEZ	CIP 60507	NO SE ENCONTRÓ	40%
ESPECIALISTA EN CALIDAD	ING, CIVIL RONALD PAUL ABARCA CORDOVA	CIP 274392	NO SE ENCONTRÓ	30%
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	ING. INDUSTRIAL MARILYN RETO TINEO	CIP 259252	NO SE ENCONTRÓ	75%
INGENIERO AMBIENTAL	ING. AMBIENTAL REYDER OVIDIO LOPEZ GUAYANAY	CIP 184106	SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA EN SUELOS	ING. GEOLOGO JOSE CARLOS RIVAS SAAVEDRA	CIP 1201091	NO SE ENCONTRÓ	10%

# POR LA SUPERVISIÓN



PERSONAL CLAVE	NOMBRE	CODIGO	¿SE ENCONTRÓ EN OBRA?	GRADO DE PARTICIPACIÓN
ING. CIVIL (JEFE DE SUPERVISION)	ING, VICTOR ALBERTO TENORIO FLORES	CIP 96776	SE ENCONTRÓ	100%
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	ING. CIVIL DANIEL ALEXANDER AVILA DIAZ	CIP 179467	NO SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	ARQ. CARLOS GERMAN ROJAS ZAMUDIO	CAP 7743	NO SE ENCONTRÓ	25%



ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS	ING. CIVIL HUMBERTO DIAZ ZAVALETA	CIP 043811	NO SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS, MECÁNICAS Y COMUNICACIONES	ING. JHONNY IVAN DELGADO SANTA CRUZ	CIP 115168	NÓ SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA AMBIENTAL	ING JILDA YAMILY SILVA FLORES	CIP 206120	NO SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA EN SISTEMA E INFORMATICA	ÎNG NILS JOANS ZEGARRA CASTILLO	CIP 202875	NO SE ENCONTRÓ	25%
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	ING. CIVIL GERALDINE MEDALITH NOLE MOGOLLON	CIP 236424	SE ENCONTRÓ	100%

# \* I

#### IX. ANÁLISIS DE LOS HITOS DE CONTROL

A la fecha del cierre de este informe, la Contraloría General de la República ha realizado dos visitas de control concurrente, generándose dos hitos de control:

- Informe de hito de control N° 092-2024-OCI/5349-SCC de fecha 21 de junio de 2024.
- Informe de hito de control Nº 100-2024-OCI/5349-SCC de fecha 05 de julio de 2024.

Pasaremos a desarrollar lo expuesto por la Contraloría en cada uno de los hitos de control:

a) Informe de hito de control N° 092-2024-OCI/5349-SCC, hito de control 1: avance de ejecución de obra al 14 de junio de 2024

El período de evaluación es del 01 de mayo de 2024 al 14 de junio de 2024.

La Contraloría ha identificado 04 situaciones adversas que afectan o podrían afectar la continuidad del proceso, el resultado o el logro de los objetivos de la ejecución y supervisión de la obra; las situaciones adversas señaladas en el hito de control N° 092-2024-OCI/5349-SCC son las siguientes:





- Deficiencias en el proceso constructivo en muros de albañilería de los bloques N° 5, 15 y 16, y en estructuras de concreto armado de los bloques N° 5 y 8, que fueron aprobadas por la supervisión, ponen en riesgo la calidad y vida útil de la obra cuya inversión asciende en \$/ 21 215 902.59, además de ser causal de aplicación de penalidad.
- Contratista incumple con la adecuada implementación de las medidas de seguridad, orden y limpieza en obra, previstas en el expediente técnico y en la normativa aplicable, lo que genera el riesgo de accidentes para el personal obrero y plantel técnico.
- Contratista no almacena el acero y ladrillos conforme a lo indicado en las especificaciones técnicas y la normativa aplicable, lo cual pone en riesgo la calidad y la vida útil de los elementos estructurales de la obra.
- Ausencia de personal clave y profesionales ofertados por parte de la supervisión durante la ejecución de la obra, pone en riesgo la calidad de la obra e implementación de seguridad ante accidentes del personal obrero y plantel técnico; siendo además un supuesto de aplicación de penalidad con una posible consecuencia adversa a la entidad de S/ 5,150.00.

# b) Informe de hito de control N° 100-2024-OCI/5349-SCC, hito de control 2\_ avance de ejecución de obra al 28 de junio de 2024

El período de evaluación es del 35 de junio al 28 de junio de 2024.

La Contraloría ha identificado 03 situaciones adversas que afectan o podrían afectar la continuidad del proceso, el resultado o el logro de los objetivos de la ejecución y la supervisión de la obra; las situaciones adversas señaladas en el hito de control N° 100-2024-OCI/5349-SCC son las siguientes:

- La entidad viene ejecutando la obra con la certificación ambiental de declaración de impacto ambiental caducada, lo que generaría el riesgo de la no continuidad de la obra la aplicación de sanciones por la autoridad competente y por ende afectar los recursos públicos de la entidad.
- Material utilizado en la elaboración del concreto F'C=175 KG/CM² y 210 KG/CM² sin reunir las condiciones descritas en el diseño de mezcla y sin el control respectivo, pone en riesgo la colocación y vibración del concreto





con posibles problemas de segregación, afectando la calidad y vida útil de la obra cuya inversión es de S/ 21 215 902.59; configurando, además, causal de aplicación de penalidad a la supervisión.

 Contratista no almacena el cemento, mortero y arena gruesa conforme a lo indicado en las especificaciones técnicas y la normativa aplicable, lo que pone en riesgo la calidad y la vida útil de los elementos estructurales de la obra.

#### X. ANÁLISIS DE LA OBRA CON ACERVO DOCUMENTARIO

#### 10.1. EVALUACIÓN SI SE ESTÁN CUMPLIENDO CON LOS PLAZOS ESTABLECIDOS

Hasta la fecha se vienen cumpliendo con los plazos establecidos, habiendo iniciado la obra el 18 de abril de 2024. No se han solicitado suspensiones ni ampliaciones de plazo contractual.

#### 10.2. EVALUACIÓN SI HAY CAMBIO DE PROFESIONALES

De la revisión del BUSCADOR DE CONTRATOS DEL OSCE<sup>6</sup>, respecto del Contrato de ejecución de obra suscrito con la contratista no existen adendas que demuestren cambio de profesionales.

Asimismo, de la revisión del Contrato de Supervisión de Obra, tampoco existe adenda que indique cambio de profesionales.

#### 10.3. EVALUACIÓN DE ESTADO FINANCIERO

➤ El CONTRATISTA en el mes de junio ha realizado un avance físico contractual correspondiente a S/ 2,225,333.08 soles sin IGV, con un avance físico ejecutado de 21.83% con respecto al presupuesto contractual.

<sup>6</sup> https://prod4.seace.gob.pe/contratos/publico/#/mapa



- La amortización mensual de adelanto directo asciende a S/. 188,587.55 soles sin IGV.
- ➤ La amortización mensual de adelanto de materiales asciende a S/. 927.959.23 soles sin IGV.
- ➤ El monto calculado de la **VALORIZACIÓN N.º 03 DE JUNIO DE 2024** al contratista es de S/ 907,807.87 soles incluido IGV.
- La obra se encuentra ADELANTADA con +6.01% con respecto al avance programado acumulado en el mes de junio.

#### 10.4. EVALUACIÓN DE AVANCE FÍSICO Y AVANCE PROGRAMADO DE LA OBRA

- El CONTRATISTA en el mes de junio ha realizado un avance de ejecución de obra de 10.49% vs a un 7.68% de avance programado de la obra.
- El CONTRATISTA en el mes de junio presenta un avance acumulado de 21.83% vs a un 15.82% del avance programado acumulado de la obra.
- El CONTRATISTA en el mes de junio presenta un avance acumulado de \$/. 4,630,485.69 soles incluido IGV.

#### 10.5. EVALUACIÓN DE LA ÚLTIMA VALORIZACIÓN TRAMITADA-JUNIO 2024

- ➤ En el mes de junio el **CONTRATISTA** presenta la valorización N.º 03 por un monto de S/. 1,885,875.49 soles sin. /IGV.
- Presenta un avance ejecutado en el mes de junio de 10.49%.
- ➤ Con una amortización de S/ 392,414.05 soles en ADELANTO DIRECTO dejando como saldo a amortizar S/ 1,405,543.80 soles.
- Posee una renovación de CARTA FIANZA por ADELANTO DIRECTO de S/ 1,881,075.00 soles en la Compañía de Seguros INSUR con N.º 224300749 con una vigencia hasta el 30 de setiembre del 2024.
- Posee una renovación de CARTA FIANZA por ADELANTO DE MATERIALES de \$/ 4,243,180.52 soles en la Compañía de Seguros INSUR con N.º 224300896 con una vigencia hasta el 21 de julio del 2024.







- Además, posee una renovación de CARTA FIANZA por FIEL CUMPLIMIENTO de \$/ 2,121,590.26 soles en la Compañía de Seguros INSUR con 224300711 con una vigencia hasta el 19 de febrero del 2025
- > Teniendo un avance de las partidas valorizadas en el mes de junio 2024 (01/06/24 al 30/06/24) el cual se presenta a continuación:

resumen C	E METRADOS ESTRUCTURA-ARQUITECTURA - VALORIZACION Nº 03 - DEL 01 AL	30 DE 1	
TEM	DESCRIPCCION	UNIDAD	VALORIZADO
07	BLOQUE 08		7-201-20-7
7.01	ENRUGURAS		
7.01.01	OTERAS PRELIMINARES		
7 61 61 61	LAMPEZA DI, TERRETO MALUAL	स्थार सम्बद्ध	6.0
7.64.62	TRAND, RAYEL Y REPRANTED HOW FUT O'DE Y CERRAS	PESE	0.0
7 01 02 01	EXCAVACION DE ZASUAS PARA CIMENTOS	mi	- 4
7 01 02 02	RELLENO CON OVER DE 4° - 6°	re0	6.0
7 01 02 03	RELLENO COMPACTADO CONTRATERIA, PROPIO	mi	
77 Q1 Q2 Q4 77 Q1 Q2 Q5	ACULTIO Y COMPACTACIONICON MATERIAL DE PRESTAND E=0 154 (EL MINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DORM = 2 5 Km	m2 m3	11/
7.61.63	REVESTMENTOS		
7 01 03 01	GEOMENBRANA POPEE-15 MM	nri2	- 0
7.61.64	OBNAS DE CONCRETO SIMPLE		
7 01 04 01	CSAEDY (OS COMPLOS 100 Igom) = 30% P.O.	U.0	0.0
27 01 04 02 27 01 04 03	SOLADO 1.12, E=0 MM CONORETO EN FALSO PRO MIZICIA 18 CEMBUTO - NORVISION, E=4*	- mi	187.
57.01.65	OBRAS DE CONCRETO ARHADO	1111	
10.20,10.70	ZZZATA		
7 01 05 01 01	CONCRETO 16-210 1g/cm2 ENZAPAIAS	ent)	0.0
27 01 05 01 02	(ACERO 1,=400 ligitim) GRADO (G PARA 7APATAS IVIDAS DE CIMIENTACION	ko	6.2
57.61.05.93 57.01.05.07.01	AND	- 600	6.0
07.01 00 02 02	CONCRETO NET TO TOTAL EN VISAS DE CIMENTACIÓN ENCOFRADO VICESENOOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	PHD2	0.1
07 01 05 02 03	ACERO 5/4 4700 votem? GRADO 60 PARA YICAS DE CIMENTACION	huj	
07.01.04.03	SORRECMENTO ARMADO		2/
07 01 03 03 01 07 01 03 03 03	CORORETO FOI TO TOTAL EN SOBRECMENTOS ENCOPRADO Y DESENCOPRADO FORWIL PARÁ BOBRECMENTO	Pro Con	131
07 01 05 03 03	LACERO (yr 4200 Latern? GRADO (0 PARA SOBRECIMENTO	1.0	40
07.01.05.04	COLUMNAS		
07 01 05 04 01	ICON CRETG (c=250 lig/cm2 PARA COLUM PAS	eri3.	101
07 01 05 04 02	(STOCHTION OF STOCKTOON OF STREET BY COLUMN AS	rri2	1117
07 61 65 64 63	ACERO (y-2003) (picm) ORADO 60 PARA COLUMIAS BLADIA	Lg	- 00
07 01 05 05 01		mà T	40
37 01 05 05 02	CONTRETO FOR 10 Egicin 2 PARA PLACAS ENCOPPARO Y DESENDO FRADO FORMACEN PLACAS	M2	380
97 01 05 06 03	ACERO Nº 4330 (a) 6/12 GRADO 60 PARA PLACAS	t o	
57.61.85.08	@AUS.19745		
37 01 05 03 01 37 01 05 08 02	GONDRÉTO LE VITA INCIMENTARA COLUMNISTAS I ENCOPPADO Y DESENCOPPADO NORMAL EN COLUMNISTAS	- 600 - 600	8.0
37.01.05.04.03	ACERO I-4200 PARA COLUMETAS	hg.	22
37 61 63 67	WGAS		
07 03 05 07 01	CONORETO fox 210 Ligitims PARA VISAS	On	
07 01 06 07 02	INCOMESSIOOFMO PORTULENVAAS	n-2	101
07 01 05 07 03 07,61.65.68	ACERO (y-COU INCENZ CRADO 60 PARA VOAS LOSAS ALECTRADAS	10	1.
37 01 05 C8 01	CONTROL OF THE PART OF THE PAR	640	21.
07 01 05 08 02	CORCRETO TO 21G TOWN PARA LOSAS ALCERADAS ENCOTRADO Y DESERCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALCERADAS	mil.	250
OF 01 00 03 03	KADRELO HUTOO DE ARCILLA DE 30 X 30 X 15CM PARA TECHO ALSERADO	U	2,417.5
07 01 05 03 04	ACERO I PEGODIACENE GRADO GOPARA LOSAS ALIGERADAS	Lig .	1,164
20 50	BLOQUE 65	-1	-
08.81 08.01.01	AL BARE ERIA	1	
05 01 01 01	MURD DE LADRE LO KING KONG 30% YPO Y APAREJO DE SOCA	612	- DJ
08.01.01.02	NURS DE L'ASPELLO KIND KONG SON, TPO M'APARESO DE CABEZA	11/2	0.0
04.04.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS TARRUJEO EN MARO NTERIOR 1 4 E 1 50 M	rig.	
08 01 02 01 08 01 02 02	TARRAGEO EN MURO EXTERIOR 14 E=15CM	100	0.
08.01.02.03		665	
DS 01 02 04	TENTO TO THE PERSON HERE	170	
08 01 02 05		(fit)	
08.01.03	CELORRANOS	- mè	0.
28 01 03 01 06 01 04	PSOS Y PANMENTOS	- Inc	9.
09 01 04 01	PRIOS Y PANIELITOS  CONTRO SO DE MAIN  JORGE LUIS ANARCA CORDOVA  CONTRO SO DE MAIN  CONT	m2	0.
01 01 04 02	CONTRAP SO DE AMAI PRO DE CERAMICO 40CM X 40CM REPRESENTANTE COMUN	mg	6.
00.01.05	CONTRATOCALOS		
08 01 05 01	CONTINUACOCALO DE CERAMICO DEL NOSHIX 400M CONTINUACOCALO CUMBITIO PULLIZO, IN-6 20M	PET	6.
08 01 05 00		- PA	0,
08.01.00.01	COBERTURAS	140	0
08 01 08 02	MPERMEABLIZACION DE TECHOS CONTRITURA ASPA, TICA CEMENTO PULDO MPERMEABLIZACIO ENCOVALETA	m2	0.
OS 01 OS 03	CORREAS DE MADERA DE 2" X 4"	m	4
05 01 00 04	A STRUCTURE OF A STRU	mit	
68.61.07	CARPIN TERRA DE MADERA		
08 01 07 01	PODREM DC MADDIOLOGICACO MADAGEMENTON	n/2	0.
06.61.06	CARRINTERIAM ETALICA INCCIDENTALIAM CORRECCIO MARCO DE ALUMBO GIO Nº 40718	612	
presidents	THE STATE OF THE PARTY OF THE P	_ [	







SUMBN DE ME	RADOS ESTRUCTURA: ARQUITECTURA - VALORIZACION N° 03 - DI		METRADO
ITEM	DESCRIPCCION	UNIDAD	VALORIZADO
09	BLOQUE 07		
09.01	RETRUCTURAS		
09.01.01	OBRAS PRELIMINARES		
09.01.01.01	LIMPIEZA DIE TERRENO MANUAL	rm2	6.6
09 01.01 02	YRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m2	0.00
09,01,02 09 01,02 01	MOVIMIENTO DE YIBRRAS IEXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTOS	m3	0.00
09 01.02 02	RELLENO CON OVER DE 4° - 6°	m3	0.01
09 01 02 03	RELLENO COMPACYADO CON MATERIAL PROPIO	m3	30.20
09.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DIL PRESTAMO ETO.15	rm2	143,61
09.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Optom = 2.5 Km	m3	36.6
09.01,03	REVESTIMIENTOS		
09 01 03 01	GROMEMBRANA HOPE IL® 1.5 MM	m2	0.00
09.01,04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	ma	0.00
09.01.04.01 09.01.04.02	CIMIENTOS CORRIDOS 100 kg/cm2 + 30% P.G SOLADO 1:12, R#0.10M	m2	0.00
09.01.04.03	CONCRETO EN PALSO PISO MEXCIA 18 CEMENTO - HORMICON, E	m2	(45.6)
09.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
09.01.05.01	ZAPAYAS		
09 01:05 01:01	CONCRETO Fo=210 kg/cm2 II N ZAPATAS	m3	0.0
09 01:05 01:02	ACERO Iy=4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA ZAPATAS	to	0,0
09.01.08.02	VIGAS DE CIMENTACION		
09 01.05 02.01	CONCRETO (a=210 kg/sm2 IIN VCAS DE CIMENTACION	m3	0.60
00 01.05 02 02	INCOPRADO Y DESENCOPRADO NORMA, EN MOAS DE CIMENTAC ACEITO (y-1700 Epiges CRADO 60 PARA MAAS DE CIMENTACIÓN	m2 lig	0.6
00 01.05 02.03	ROBRECIMIENTO ARMADO		9,0
09 01.05 03 01	CONCRETO fg=175 kg/cm2 iiN SOBRECIMIENTOS	m3	6.5
00 01.05 03 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA BOBRECIMIENTO	m2	91.4
60 01 65 03 03	ACERO KW4200 Iokani2 GRADO 80 PARA SOURII CIMILINTO	Kg	0,0
09.01.03.04	COLUMNAS		
09.01.05.04.01	CONCRETO (6=210 kg/sm2 PARA COLUMNAS	m3	13,7
09.01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESIENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2 -	150.77
09.01.05.04.03	ACERO Iyu4200 kg/am2 GRADO 60 PARA COLUMNAS	kg	0,0
09.01.05.06	PLACA8		
00.01.05.05.01	CONCRETO Fe 210 by am 2 PARA PLACAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PLACAS	m3 m2	3.3
00 01.05 05 02	ACIERO 19#4200 kp/ani2 GRADO 80 PARA PLACAS		0.0
00 01,05 05 03		ND	0,00
09.01,05.06 00 01.05 08 01	CONCRETO For 175 ladem2 PARA COLUMNISTAS	m3	0.0
09 01.05 00 02	INCOPRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNITAS	m2	0.00
00 01.05 00.03	ACIERO (y=4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA COLUMNITAL	ligi	-0.0
09 01.03.07	MOAS		
00 01.05 07.01	CONCRETO for 210 legion 2 PARA VIGAS	m3	0.0
00 01 05 07 02	ENCOFRADO Y DIESUNCOTRADO NORMAL UN VICAS	nn2	86,6
00 01 05 07 03	ACTERO (y=4200 ligioin2 CRADO 60 PARA VIGAS	kg	1,100,6
80.60,10.00	Loeas aligeradas		
30 01.05 08 01	CONCRETO TO 20 TO LOCAS PARA LOSAS ALIGERADAS (LICERADAS ALIGERADAS)	m3	92.4
09 01 05 08 02	LADRILLO RUECO DE ARGILLA DE 30 X 30 X (SCM PARA TECHO ALA	ma	0.0
00 01.05 08.03	ACERO Iye4200 Iyem2 GRADO 80 PARALOSAS ALGERADAS	kg	0,0
The second secon			4,0
08	BLOQUE 07		
08.01	ARQUITECTURA		
08 01,01	ALBANILERIA MURO DE LADRIELO KING KONG 30% TIPO IV APAREJO DE SO	m2	31.0
08 01.01.02	MURO DE LADRILLO KINGIKONO 30% TIPO NI APARILLO DE CA	m2	42.3
08.01.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
08 01.02.01	TARRAGO EN MORO INTERIOR 1 4 E=1 5 CM	m2	0.0
08 01.02.02	TARRAGEO EN MORO EXTERIOR 114 E= 1.5CM	m2	0.0
08 01:02:03	TARRAJEO DE VIDAS Y COLUMNAS	Luty.	0,0
08 01:02:04	VESTIOURA DE DIRRAMIS IN	m	0.0
100000000	BRURAS SEGUN DETALLE ICM X 1CM Y 5MM	m	0,0
08 01 02 05		E	0.0
08.01,03	CIELORRASOB CONSORCIO IDA	11:30-	
08.01,03 06.01.03.01	CIELORRASO CON MEXCLA CA 14 CONSORCIO JED	LSAR	
08 01 03 01 08 01 03 01 08 01 04	CIELORRASOB CON MEXCLA CA 14  PISOB Y PAVIMENTOS  CIELORRASO CON MEXCLA CA 14		
08.01,03 00.01.03.01 08.01,04 06.01.04.01	CIELORRASOS CON MEZCLA CA 1 4  PISOS Y PAVIMENTOS CONTRAPISO DE 40MM	m2	9.6
08 01 03 01 06 01 03 01 08 01 04 06 01 04 01	CIELORRASOB CONSORCIO JEDO, CELORRASO CON MEZCLA CA 1 4 PISOB Y PAVIMENTOS CONTRAPISO DE 48MM PRIO DE CERAMICO 40CM X 40CM VICOL Alburto Francio	- m²	0.6 0.6
08 0 1 03 06 01 03 01 08 01 04 01 08 01 04 01 08 01 04 02 08 01 05	CIELORRASOB CELORRASO CON MEZCLA CA 1 4 PIBOB Y PAVIMENTOS CONTRAPISO DE 48MM PRO DE CERAMICO 40CM X 40CM VICTOR ABURITO PRINTIC	m2 Flores	0.6 0.6
08 01 03 08 01 03 01 08 01 04 01 08 01 04 01 08 01 04 02 08 01 05 01	CIELORRASOB CELORRASO CON MEZCLA CA 1 4 PIBOB Y PAVIMENTOS CONTRAPISO DE 48MM PRO DE CERAMICO 40CM X 40CM VICTO ABURTO PRINTE ZOCALOB DE AUXILIARIO	m2 Flores	0.0 0.0
08.01,03 06.01.03.01 09.01,04 06.01.04.01 08.01.04.02 08.01.05.01 08.01.08 08.01.08	CIELORRASOB CELORRASO CON MEXCLA CA 1 4  PIBOB Y PAVIMENTOS CONTRAPISO DE 48MM PBO DE CERAMICO 40CM X 40CM VICTOR ABURITO PANORI ZOCALO DE CERAMICA DE 30CM X 40CM REFRESENTANTE CON CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE CERAMICO DE CERAMICO DE CERAMICO DE CERAMICO DE CERAMICO DE CONTRAZOCALO DE	m2 Flores m	8.6 0.6 8.0
08.01,03 06.01.03.01 08.01.04.01 06.01.04.01 06.01.04.02 06.01.08 06.01.08 06.01.08 06.01.08 06.01.08 06.01.08 06.01.08	CIELORRASOB CELORRASO CON MEZCLAC A 1 4  PISOB Y PAMMENTOS CONTRAPISO DE 48MM PEO DE CERAMICO 40CM X 40CM VICTOR ABBUTO TRANSCO DE CERAMICO TO TOCMX 40CM CONTRAZOCALOB CONTRAZOCALOB CONTRAZOCALO DE CITRAMICO DI TOCMX 40CM CONTRAZOCALO DE CITRAMICO DI TOCMX 40CM CONTRAZOCALO DE CITRAMICO DI TOCMX 40CM	m2 Flores	8.6 0.6 8.0
08.01.03 06.01.03.01 08.01.04 08.01.04 06.01.04.02 08.01.08 06.01.08 08.01.08 08.01.08 08.01.08 08.01.08 08.01.08 08.01.08 08.01.08 08.01.08 08.01.08	CIELORRASOB CELORRASO CON MEZCLA CA 1 4 PISOB V PAVIMENTOS CONTRAPISO DE 48MM PISO DE CERAMICO 40CM X 40CM VICTO Affarto RAMINE ZOCALO DE CERAMICA DIT 30CM X 40CM REPRESENTANTE CON CONTRAZOCALO DE CIRAMICO DIT 10CM X 40CM CONTRAZOCALO CEMIENTO PUEIDO, HI B 20M COBERTURAS	Flores	0.6 0.0 0.0 0.0 0.0
08.01.03 06.01.03.01 08.01.04 08.01.04.01 08.01.04.02 08.01.05.01 08.01.06 08.01.06 08.01.06 08.01.06 08.01.06 08.01.06 08.01.06 08.01.06 08.01.06 08.01.06 08.01.06 08.01.06 08.01.06 08.01.06 08.01.06 08.01.06 08.01.06 08.01.06 09	CIELORRASOB CELORRASO CON MEXCLA C A 1 4  PIBOB Y PAVIMENTOS CONTRAPISO DEI 48MM PRO DE CERAMICO 40CM X 40CM VICTO ABUTTO PANIME ZOCALO DE CERAMICA DE 30CM X 40CM REFRESENTANTE CON CONTRAZOCALO DE CERAMICO OTT 10CM X 40CM CONTRAZOCALO DE CERAMICO OTT 10CM X 40CM CONTRAZOCALO CEMIENTO PULIDO, H=0 20M COBERTURAS MPERMERABILIZACION DEI TECHOS CON PRITURA ASPALTICA	m2 Flores m m m	6.6 6.8 6.0 6.0 6.0 6.0
08.01.03 06.01.03.01 08.01.04 06.01.04.01 06.01.03 06.01.05 06.01.05 06.01.06	CIELORRASOB  CIELORRASO CON MEXCLAC A 1 4  PISOBE Y PAMMENTOS  CONTRAPISO DE 48MM  PEO DE CERAMICO 40CM X 40CM  VICTO ABURTO FRANCIO  ZOCALO DE CERAMICA DE 30CM X 40CM  REPRESENDANTE CON  CONTRAZOCALOS  CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE TOCM X 40CM  CONTRAZOCALO CEMIENTO PULIDO, H-020M  COMBETURAS  COMBET	m2 Flores m m m	0.6 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
08.01.03 06.01.04.01 08.01.04.01 08.01.04.01 08.01.04.02 08.01.05.01 08.01.05.01 08.01.05.01 08.01.05.01 08.01.05.01 08.01.07.03	CIELORRASOB CELORRASO CON MEZCLA CA 1 4  PISOB Y PAMMENTOS CONTRAPISO DE 48MM PEO DE CERAMICO 40CM X 40CM ZOCALOS ZOCALO DE CERAMICA DI 30CM X 40CM REPRESENTANTE CON CONTRAZOCALOS CONTRAZOCALO DE CITRAMICO DI 10CM X 40CM CONTRAZOCALO DE CITRA	m2 Flores m m m	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
08.01.03 06.01.03.01 08.01.04 08.01.04.01 08.01.04.02 08.01.03 08.01.05.01 08.01.08.01 08.01.08.01 08.01.08.01 08.01.07.04	CIELORRASOB CELORRASO CON MEXCLAC A 1 4 PISOB Y PAYMENTOS CONTRAPISO DE 48MM PEO DE CERAMICO 40CM X 40CM VICTO Affairo 124M/16 ZOCALO DE CERAMICO DI 30CM X 40CM REPRESENTANTE CON CONTRAZOCALO DE CIRAMICO ON 10CM X 40CM CONTRAZOCALO DE CIRAMICO DE 10CM X 40CM CONTRAZOCALO DE 10CM X 40CM CONTRAZ	m2 Flores m m m	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
08.01.03 08.01.03.01 08.01.04.01 08.01.04.01 08.01.03 08.03 0	CIELORRASOB CELORRASO CON MEXCLAC A 1 4  PIBOB Y PAVIMENTOS CONTRAPISO DE 48MM PRO DE CERAMICO 40CM X 40CM VICTO AMBUTO PARIME ZOCALO DE CERAMICO OT 30CM X 40CM ESPAISERANTE CON CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE 10CM X 40CM CONTRAZOCALO DE 10CM X 40CM CONT	m2 Flores m m m m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m3	0.6 0.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
08.01.03 08.01.03.01 08.01.04 08.01.04.01 08.01.04.01 08.01.08 08.01.08 08.01.08 08.01.08 08.01.08 08.01.08 08.01.07 08.01.07 08.01.07 08.01.07 08.01.07 08.01.07 08.01.07 08.01.07 08.01.07 08.01.08 09.01.07 09.01.07	CIELORRASOB CREORRASO CON MEXCLAC A 1 4  PISOB Y PAMMENTOS CONTRAPISO DE 48MM PEO DE CERAMICO 40CM X 40CM VICIL ABURTO RAMINICO SOCALOB ZOCALO DE CERAMICA DE 30CM X 40CM REPRESENDANTE CON CONTRAZOCALOB CONTRAZOCALOB CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE 10CM X 40CM CONTRAZOCALO D	m2 Flores m m m m2 m2 m2 m2 m3	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
08.01.03 08.01.04 08.01.04 08.01.04 08.01.04 08.01.05 08.01.05 08.01.05 08.01.05 08.01.05 08.01.05 08.01.07	CIELORRASOB CELORRASO CON MEXCLAC A 1 4  PISOB Y PAMMENTOS CONTRAPISO DE 48MM PEO DE CERAMICO 40CM X 40CM VICTO ABARTO TRANSCOLOR ZOCALO DE CERAMICO 40CM X 40CM REPRESENTANTE CON CONTRAZOCALOS CONTRAZOCALOS CONTRAZOCALO DE CITRAMICO DI TOCMIX 40CM CONTRAZOCALO DE CITRAMICO DI TOCMIX 40CMI CONTRAZOCALO DI TOCMIX 40CMI CONTRAZOCALO DE CITRAMICO DI TOCMIX 40CMI CONTRAZOCALO DI TOCMIX 40CMI C	m2 Flores m m m m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m3	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
08.01.03 08.01.03.01 08.01.04 08.01.04.01 08.01.04.01 08.01.08 08.01.08 08.01.08 08.01.08 08.01.08 08.01.08 08.01.07 08.01.07 08.01.07 08.01.07 08.01.07 08.01.07 08.01.07 08.01.07 08.01.07 08.01.08 09.01.07 09.01.07	CIELORRASOB CREORRASO CON MEXCLAC A 1 4  PISOB Y PAMMENTOS CONTRAPISO DE 48MM PEO DE CERAMICO 40CM X 40CM VICIL ABURTO RAMINICO SOCALOB ZOCALO DE CERAMICA DE 30CM X 40CM REPRESENDANTE CON CONTRAZOCALOB CONTRAZOCALOB CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE 10CM X 40CM CONTRAZOCALO D	m2 Flores m m m m2 m2 m2 m2 m3	0.6 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0



TEM	DESCRIPCCION	UMBAC	METRADO
	BLOQUE		VALORIZADO
0.01	GATRUCTURAS		
0.01.01	OSIAS PRELIMINATES		
0 01 01 01	UMPIEZA DE TERRENO MANAL	N/E	9.6
0.01.01.02	TRAZO, NIGEL Y REPLANTEO	mg	0.0
9 61 62 61	MOVIMENTO DE TERRAS  EXCAVACION DE ZALUS PARA CARENTON	erG	0.0
0 01 02 02	NELLERO CORTOMEN DE 4-8"	red.	0.0
9 91 02 03	RELLEND COMPACTADO CONTANTERNE PROPTO	en en	ELS:
0 01 02 04	RELLINO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO ECC 194 EDM MACON DE MATERIAL ECCEDITATE OPION = 5 km	erth	213.
0.01.02.05	REVESTMENTOS	er(i)	21
001001	GEOUEVBRAKA HOPE E-1 6 MM	med	
0.01.04	GERAS DE CONCRETO SIMPLE		
0 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 4 0 2	CMENTOS CORROOS 100 ligitimo + 30% P G CONCRETO (c+100 kg/cm2 + 30% P.M.	erd erd	2.3 6.6
00:0403	SOLADO 1.12, 2-0 KOM	eg	0.0
0010101	CONCRETO ENTALSO PRIO MEZCIA Y IFICIMENTO - PORMICION EAP	mil	0.0
0.01.00	OBMAS DE CONCRETO ARMADO	-1	
5 51 54 61	DPA/AS		0.5
0 01 05 01 05	CONCRETO 1c=210 lg/cm2 CH 24PATAS ACERO 1y=1200 lg/cm2 GRADO 60 PARA 24PATAS	Indi	0.0
0 01 00 02	W-7-A-DEG-CENTRY A-C-DE	200	
0.01.05.02.01	GONCRETO TC-216 Tokim J EN VIGASI DE CALENTACIONI	ma	8.6 5.2
0 01 02 02 03	ENCOPPADO Y DESERDOPRADO KOPARA YOAS DE CIMERA CON	mil	8.5
0 01 05 02 03	ACEND 17-4200 NJCH2 GRADO KO PARA VIGAS DE GMERTACION	_6	8.0
0 01 05 03 01	CONCRETO RESTRIBUTE EN BORRECTION TOG	red	44
00105000	ERCOPPACO VIDESERCOPRADO NORIME PARA SOCRECIMENTO	स्पर्धि	101.
001000203	ACERO 1)=4300 kg/sm2 GRADO KG PARA SOUREGIAIDITO	39_	0.0
9.91 08.04 0 01 05 04 01	COLUMNAS CONCRETO 15-210 IBEM? PARA COLUMNO	red.	- (41)
001050402	ENCORPOS Y DESERVORADO FICHAL EN COLUMBA	1987	2011
001000100	ACERO 19-42(0) (g/cm2 CRADO 60 PARA COLUMBAS	. Ng	0.0
0 01 05 00	PUCAS CONCRETO ( c=210 locm2 PARA PUACAS		
0 01 05 05 01	CACCATASO Y SESENCO FRADO HORACEN POACAS	end end	0.1
00100000	ACERO (1-410) IgGin) (IRVIDO (IS PARA POACAS	lg	
0.01.00.00	COLUMNITAS		
0 01 05 03 01	CONCRETO (C+176 Igicm) PARA COCUIN ETAS ENCOPRADO Y DESENCOPRADO NORMAC EN COCUMETAD	ndi	6.1
001050503	ACERO Nº 4700 ROCIO COPARA COCUMIETAS	mit No	6.6
0.01.05.07	Vi0.88		
10 02 02 10 01	CONCRETO 16-27 TO TO FORM WIAS	mò	
(0 0) 05 07 02 (0 0) 05 07 03	ENCOPRADO Y DESENCAPRADO NORMAE EN VIJAS ACENO (y-170 Epiem) ORADO 60 PARA YGAS	-m2	6.6
10.01.00.00	LOSAS ALIGNICADAS	10	0.0
0 01 05 08 01	CONCRETO (4+210 lokm2 PAUX LOSAS AL KIERADAS	rm3	- de
0.01.02.01.03	ENCOUNTS AD ESTABLISM SOUTH A PROPERTY OF THE	mst	
10 01 05 03 03 10 01 05 03 04	LADRELO HUCOO DE ARCELA DE 30 X 30 X (SOU PARA TECTO AL GERÁDO ACURO H-ASONOGRAZ CIRROS ROPARA LOCAR ACUERRADAS	- 0	4.6
0.01.00 00	TEMPORAL CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PRO	hg_	-
10 60 60 10 01	CONCRETO (C=210 g/cm2PATA LSCALERAS	and:	0.0
(0.0) 05 00 07	BESORASONORE SOLIAGONORIA ENTECATRAS	1465	6,6
100106-03-03	ACONO 15-4200 Ligion 2 GRACO 60 PARA ESCALPRAS BLOQUE 08	Mg	6.0
09			
09.01	ALBAÑLERIA		
99 01 01 01	MURO DELADRALO KING KONG 30% TPO 37 APAREJO DE GODA	1002	
9 01 01 02	WORD DE LADRIE OKTES KORD 30% YPO W APAREZO DE CABEZA	red)	122.4
10 D1 D2	REVOGUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		0.1111.00
00 01 02 01 06 01 02 02	YARAJEG EN MIRO INTERIOR 1.4 E-1 ECM	MC .	0.0
20 01 02 02	TARROCTOR TRUST COUNTS CONSORCIO SENOR CAUT	Ve	93
00 01 02 04	VESTOURA DE DERRAMES I 4	Rel	0.0
DV 01 02 06	BRUGAS SEGUN DETALLE ICM X ICM Y SAM	- 171	0.0
6 61 63			
00 01 03 01	PISOR Y PANEENTON JORGE LUIS ABARGA GORDO	W	
0010101	COMPURED DE ALLE	1912	- 50
00 01 04 02	PEO DE CHAMCO ACLAX ACCO	md	0.0
09 01 04 03	PBO DE CEMBITO PLUDO Y BRUÍADO, E-7"	m2	- 0.0
0 01 05 01 10 00 10 00	CONTRADCALOS  CONTRADOCALOS DE CENAMICO DE TOTRA SOCIA	m	0.0
20 01 05 02	CONTRADICA O CEMENTO PULDO, Nº O XAM	89	61
90 A1 B4	COGENIUMA		
10 01 08 01	IMPERNEABLEACION DE TECHOS CON PRITURA ASFALTICA	(FG)	01
30 91 08 93	CENERTO PALDO EPERUFABLIZADO EN CAUALEYA  CONTREAS DE WIGERA DE P.X.P.	m m	0.1
59 51 55 54	CONFERTURA CONCACAMIONI PPO 1891	mst.	9
00 01 07	CARPINTERIA DE MADERA		
	PUERTACII IMDERACIIDRO WACHI MBRADA	mth	0.0
00 01 07 01			
	PUERTA CONCESTONES DE MACERA NO MARCO CAMPIATENIA METALICA	स्तर्भ	0.0





TEM	DESCRIPCCION	UNIDAD	VALORIZADO
1	BLOQUE 09		M.CHIDIOO
1,01	ESTRUM (GRAS)		
1,01.04	OBRAS PRELIMINARES		
1010101	TWINEST DE TERRESO MATAIX	602	. 101.7
1010102	SRAO, SMILLY REPLANTED	m2	101.7
1,01,02	DOVINERITO DE TERRAS  PUCAVACION DE ZALIAS PARIA CAIENTOS	mů l	181.1
1 01 02 01 1 01 02 02	RELIENCE CON OVER DE 4°.6°	000	I.I
1 01 02 03	RELLEND COMPACTADO COMMATERIAL PROPID	må	0.6
1.01 02 04	RELLERO Y COMPACTACION CON WATERIAL DE PRESTAMO EFO 154	Mg.	0.0
1 01 02:05	FLIMING ON DE WATERING EXCEDERTE Opens # 5 km	ING	76.7
1.51.63	REVELTIMEENTOS GEOMEMBRANA ROPEE = 15 MM		27.6
1 01 03 01	OBDAS DE CONCRETO SAMPLE		a ree
1010401	CALENTOS CORREDOS 100 legion 2 + 3.0% P G	mů.	17.0
1010402	SOLAGO 1 12, E=0 10M	645	62.5
1 01 04 03	CONCRETO EN FALSO PISO MEZCLA 18 CEMENTO - FORMISON, ESA*	m2	0.0
1.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
1.01.05.01	ZIPATAS	FG -	(3.6
101050101	ODNORE TO FOR 210 Igston 2 EN ZAPATAS  ACERO I y 4200 Igston 2 ORADO 60 PARA ZAPATAS	10	307.2
1.01.05.02	VGAS DE CMENTACION		
1 01 05 00:01	CONCRETO For 210 Total EN VICAS DE CIMENTACION	ma	
1 01 05 02 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN YOAS DE CIMENTAGION	ng ng	79.
1 01 05 07 03	ACERO INTAZO layero 2 GRADO 60 PARA VICAS DE CANTRITACION	kg	FILE
1.51.55.03	SOURICMENTO ARRADO	ma	
10105000	CONCRETO (C-1/5 I/OAM? EN SOBRECIME NIOS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMA, PARA SOBRECIMENTO	60	461
101050302	ENCOFRADO Y DESENDOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMENTO ACERO NIAZGO (SOPARA SOBRECIMENTO	1g	F42.1
1.01.05.03	COLUMNS		
101050101	CONCRETO (ci-210 ligem2 PARA COLUMPAS	mis	0.6
11 01 05 04 02	ENCOPRADO Y DESISTICOFRADO NORMA EN COLUMNAS	mil	- 64
11 01 05 04 03	ACERO I/4 4XC Epicin 2 ORADO CO PARA COLLARAS	- kg	- LEGI.
1,01,65.05	POZAS	mB	1.1
11 01 05 05 01	CONCRETO to 210 locar 2 PARA COLUMNAS	mg mg	140
11 01 05 05 01	ENCOPRATO Y DESENDO FRADO NORMAL EN COLUMPIAS  ACERO N-400 Inform? GRADO 80 PARA COLUMPIAS	Lg	564.1
1,01,04.06	COLUMNITAS		
1 01 05 03 01	CONCRETO For 125 Ipicm2 PARA COLUMNETAS	mů	
1 01 05 05 02	ENOCFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	nr2	0.0
11 01 05 05 03	ACERO (y=4200 to/om2 GRADO 60 PARA COLLAN-6: FAS	'ng	1943
10.20.10.11	WA	mů.	61.0
1101050701	CONSPETO FOR SENCOPRADO NORMAL EN YEAS	ng ng	0.0
1101050703	ACERO (y4270) igicini 2 CRADO (0 PARA VIGAS	lig	1,1574
11.51755.00	LOSAS ASIGIPADAS		
1101050001	CONCRETO (co.216 locim2 PARA LOSAS AL GERADAS	erG	
1101050842	ELECTRACO Y DESEJECTRACIO FORMA. EXILORAS AL CIERADAS	642	6.1
11 01 05 09 03	LADRELO HUECO DE ARCELA DE 50 X 50 X ISOM PARA TECHO AL CEPADO	u u	
11 01 05 03 04	ACERO 1yr 4500 lg/om 2 GRACO 60 PARA 1 OSASI ALICERAGAS	l lig	904
111	BLOQUE 01	_	
1124	ARQUITECTURA		
11.01.01	ALBAÑLERIA ILIRO DE LAORILO KRIO KOLO 30% TPO WAPAREJO DE BODA	ong.	6.1
11 01 01 02	ULRO DE LADRILLO KINO KONO 30% TPO MAPAREJO DE CABIEZA	rri2	69.3
(1.01.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
11 01 02 01	YARRANDO EN MURO NICEROR I 4 ET 1 CAM	ric	6.
11 01 02 02	TARRALEO EN AURO EXTERIOR 1 4 En 1 SEM	nd	8.
(1010203	TARRA EO DEVEAS Y COLUMBAS	m	6.
110102.04	YESTOURA DE DERRAMES 1.4	100	0.
11 01 02 05	GELORIUSOS CAUTIVO	100	
11010001	CELORIAGO CON MEXICA CA 14 CONSORCIO SENOR CAUTIVO	me?	0.00
11.51.64	PISOS Y PAWMENTOS		
11 01 04 01	CONTRAPSO DE SUM	14.5	6.
11010102	PRO DE CERAMINO ADEMIX ADEM	ung	. 0.
11.01.05			
13 01 05 01	XOCALO DE CURANCA DE ROCHI X 40CM CON CONTROL DE SPALMENTE DE CONTROL DE ROCHI DE RO	W.C.	0.
11,01,04	CONTRAZOCALOS		0.
11010301	CONTRAZOCALO CEMENTO PULDO H-0 20M	- m	190
11.01.07	COBERTURAS  MPERMEABLIZACON DE TECNOS CONPINTURA ASPALTICA	F 62	0
11 01 07 03	CEMENTO PULDO REFERMENBLEZACO ENCAMINISTA	en2	0.
11 01 07 03	CORREAS DE MADURA DE 7 X 4"	en	0.
11 01 02 04	COBERTURA CONICALAMINON TPO TR4	सर्थ	0.
11.01.00	CARPINITERIA DE MADERA		i
11.01.09.01	PLERTA DE MACERA CEDRO MACHEMBRADA	m2	0.
	CARPINEERIA METALICA (CIRCUMATO DE ALUMIA)		
11,01,09		1102	6.





ETEM	UMEN DE METRADOS ESTRUCTURA: ARQUITECTURA - VALORDACION Nº 63 - DEL 61 AL 36 DE JURGO I DESCRIPCCION	UNIDAD	METRAD
12	BLOQUE 10		
12.01	ESTRUCTURAS		
12.01,01	OBRAS PRELIMINARES		
12 01.01.01	LMPEZA DE TERRENO MANUAL	क्रिक	0.00
12.01.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO MOVIMENTO DE TIERRAS	mû	0.00
12.01.02.01	EXCAVACION DE ZANAS PARA CIMENTOS	må	0.04
12.01.02.02	RELLENC CON OVER DE 4" 6"	mO m	9.00
12 01,02,03	RELLENO COMPACYADO CON MATERIAL PROPIO	mO	77.7
12.01.02.04	RELLENO Y COMPACYACION CON MATERIAL DE PRESTAMO E=0,15M	em2	0.00
12.01.02.05	ELMNACION DE MATERIAL EXCLIDENTE Direm = 5 Km	·mū	19,78
12.01.03	REVESTIMENTOS		
12.01,03.01	GEOMEMBRANA HOPE LOTS NIM OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	mQ	0.00
12.01.04.01	CMENTOS CORRIDOS (10) Ig/cm2 + 30% P.C.	rm3	0.00
12.01.04.02	SOLADO 1:12. E+0.10M	m2	0.00
12.01.04.03	CONCRETO EN FALSO PISO MEZULA ES CEMENTO - HORMOON, E=4"	m2	0.00
12.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
12,01,05,01	ZAPATAS		
12.01.05.01.01	CONCRETO re=210 kp/cm2 ENZAPATAS	m#	0.00
12.01.05.01.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 CRADO 60 PARA ZAPATAS	kg	0.56
12,01,05,02	VIGAS DE CIMENTACION		
12.01.05.02.01	CONCRETO 10=210 kg/cm2 EN VICAS DE CIMENTACION ENGOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	9.00
12.01.05.02.02	ACERO 1/2-4200 Tayom2 GRADO 00 PARA VIGAS DE CIMENTACION	kg	0.00
12.01.03.03	SOURIECHMENTO ARMADO		0.00
12 01 05 03 01	CONCRETO fe=175 kg/cm2 EN SOURT CIMENTOS	ms	7,32
12 01 05 00 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECMENTO	ITI2	80.36
12.01.05.03.03	ACIERO Iy=4200 pycm2 GRADO to PARA SOBRECIMENTO	kg	0.00
12,01,03.04	COLUMNAS		
1201030401	CONCRETO Fe=210 kpyem2 PARA COLUMBAS	m3	0.00
12.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESCNOOFRADO NORMA, EN COLUMNAS ACERO 1y-4200 kg/cm2 CRADO do PARA GOLUMNAS	m2	0.00
12.01.05.05	COLUMNETAS	kg	6,00
12.01.05.05.01	CONCRETO re-175 lg/cm2 PARA COLUMNETAS	ini	0.00
12.01.05.05.02	ENCOFRADO Y DESTINCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m2	5.00
12.01.05.06.00	ACERO Iy=4200 kg/sm2 GRADO 60 PARA COLUMNETAS	kg	174
12.01.05.00	HOAS		
12.01.05.06.01	CONCRETO re=210 kg/cm2 PARA VICAS	m3	0,00
12 01 05 08 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	mil	0.60
12.01.05.07	ACERO ly-4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA VICAS LOSAS ALIGERADAS	kg	0.00
12 01 05 07 01	CONCRETO Fo=210 lip/cm2 PARA LOSAS ALIGERADAS	en3	5.00
12 01 05 07 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m2	0.00
12.01.05.07.03	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 30 X 30 X 15CM PARA TECHO ALIGERADO	, ju	0.00
12 01 05 07.04	AGURO IY-4200 kg/cm2 GRADO BO PARA LOSAS ALIGERADAS	kg	0.00
11	BLOQUE 10		
11,01	ARQUITECTURA		
11.01.01	ALBANLERIA		
11.01.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG 30% TIPO IV APAREJO DE 80CA	LLUTS.	54.0
11.01.01.02	MURO DE LADRELO KING KONG 30% TPO MAPAREJO DE CALEZA REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	64.55
11.01,02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR 3:4 E+1 SCM	(ILIS)	0.00
11.01.02.02	TARRAJEO EN MURO EXTERIOR 1:4 E=1.5CM	m2	0.00
11.01 02.03	TARRAJEO DE VIGAS Y COLUMNAS	mcz	0.60
11.01,02.04	VESTOURA DE DERRAMES 1:4	m	0.00
11.01.02.05	ONSORGIO SENOR QAUTIVO	m	0,00
11,01,03	1 0120011117000		
11.01 03 01	CIELORRASO CONMEZGLA CA 1:4	m2	0.00
11.01.04 11.01.04.01	PISOS Y PAMMENTOS CONTRAPSO DE 46MM	0.05	0.00
11.01.04.02	PROTEGRADA AND AND SAME JORGE LUIS ADRIGATION OF A	LLIS.	0.00
11,01,05	ZOCALOS REPRESENTANTE COMUN	1-100	4,44
11.01.05.01	ZOCALO DE CERAMICA DE 30CM X 40CM	nníž	0.00
11,01,05	CONTRAZOCALOS		
11.01.08.01	CONTRAÇOCALO CEMENTO PULIDO, H-0 2013	m	0.64
11.01.07	COBERYURAS		
11.01.07.01	IMPERMEABIL/ACION DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	0.60
11.01.07.02	CORREAS DE MADERA DE 2'X 4"	m2	6.60
11.01.07.04	CORREAS DE MADERO DE 2 X 4 / //	m2	0.00
11,01.00	CARPINTERIA DE MADERA	1746	9.00
11.01.08.01	PUERTA DE IMPERA CEDRO IMCITEMBRADA	m2	0,00
		-	
11.01.00	CARPINTERIA METALICA VENTANA CORREDVA CON MARCO DE ALUMINIO		0.00

PR



A MENUNCHMENT OF STREET IS AN INC. THE NAME OF THE PARTY OF

14 01 04 02 03 14 01 04 03 04 14 01 04 03 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 04 03 14 01 04 04 05 14 01 04 05 05 14	RICTURAS  GURI 12  TRUCTURAS  DORAS PROLIMINARES  LINSTYA DETERRINO MANUAL  TRAZO, INVOLY RUPLANTEO	HET SHOW	VALORIZADO
4 0LOO  4.01 CST  4.01,01 OC  4.010102 TS  4.01,02 M6  4.01,02 OT  4.01,02 OT  4.01,02 OT  4.01,02 OT  4.01,02 OT  4.01,03 OT  4.01,03 OT  4.01,03 OT  4.01,03 OT  4.01,04 OT	QUE 12 TRUC TURAS DURAS PROLIMINARES LIMESIZA DUTERRENO MANUAL		
4.01	TRUCTURAS DORAS PROLIMINARES LIMESZA DOTERRENO MANUAL		1
4.01.01   OD     4.01.01 01	DDRAS PROLIMINARES LINETURA DOTERRENO MANUAL		
14 01 01 01 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	LIMETEZA DICTERRENO MARGAI,		+
4 01 01 02	The state of the s	m 2	19 22
4 0 1,0 2		m2	19 22
4 0 1, 0 2 0 1			1
4 01 02 02   6     4 01 02 03   6     4 01 02 03   6     4 01 03 04   6     4 01 03 01   6     4 01 03 01   6     4 01 03 01   6     4 01 03 03   6     4 01 03 03   6     4 01 04 04 01   6     4 01 04 02 03   6     4 01 04 02 03   6     4 01 04 03 03   6     4 01 04 03 03   6     4 01 04 04 05   6     4 01 04 05 03   6     5 01 04 03   6     5 01 02 01   70     5 01 02 02   70     5 01 02 03   70     5 01 04 03   6     5 01 04 03   6     5 01 04 03   6     5 01 04 03   70     6 01 04 05   70     7 01 04 05   70     7 01 04 05   70     7 01 04 05   70     7 01 04 05   70     7 01 04 05   70     7 01 04 05     7 01 04 05     7 01 04 05     7 01 04 05     7 01 04 05	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	13.10
4 01,02 03	EXCAVACION DE ZANIAS PARA CIMENTOS RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL FROMO	m 3	0.00
4 D1.02 O4		m 2	0.00
14.01.03.02 14.01.03.02 14.01.03.02 14.01.03.02 14.01.03.03 14.01.04.04 14.01.04.01 03 14.01.04.01 03 14.01.04.01 03 14.01.04.02 14.01.04.02 14.01.04.02 14.01.04.02 14.01.04.03 14.01.04.03 14.01.04.03 14.01.04.04 14.01.04.04 14.01.04.05 14.01.04.05 14.01.04.05 14.01.04.06 14.01.06 14.01.06 14.01.06 14.01.06 14.01.06 14.01.06 14.01.06 14.01.06 14.01.06 14.01.06 14.01.06 14.01.06 14.01.06 14.01.06 14.01.06 14.06 14.06 14.06 14.06 14.06 14.06 14.06 14.06 14.06 14.06 14.06 14.06 14.06 14.06 14.06	RELLING Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAND E-0 16M	m3	4.04
14 01 03 01	LLIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Oprom = 5 Km	m 3	
14 01 03 02	ODRAS DE CONCRETO SIMPLE	m 3	9.00
14 07 03 03 14 01 04 01 01 14 01 04 01 02 14 01 04 02 03 14 01 04 02 03 14 01 04 03 02 14 01 04 03 02 14 01 04 03 02 14 01 04 03 02 14 01 04 04 03 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 06 03 14 01 04	CIMILIATOS CORREDOS 100 ligitano + 30% P.G.	·	000
14.01.04 O0 14.01.04.01 O1 14.01.04.01 O1 14.01.04.01 O1 14.01.04.01 O2 14.01.04.02 O1 14.01.04.02 O1 14.01.04.02 O1 14.01.04.03 O1 14.01.04.03 O1 14.01.04.03 O2 14.01.04.03 O2 14.01.04.03 O2 14.01.04.03 O2 14.01.04.04 O3 14.01.04.05 O1 14.01.04.06 O1 14.01.06 O1	BOLADO 1(12, E=0.10M	m 2	0.00
14 01 04 01 02 14 01 04 01 02 14 01 04 01 02 14 01 04 02 01 14 01 04 02 02 14 01 04 02 02 14 01 04 02 03 14 01 04 03 02 14 01 04 03 03 14 01 04 03 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 05 03 14 01 04 06 04 15 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	CONCRETO EN PALSO PISO MEZICIA 1:8 CEMENTO - HORMICON, CI-4"	40.5	
14 01 04 01 01 14 01 04 01 02 14 01 04 02 02 14 01 04 02 02 14 01 04 02 03 14 01 04 03 03 14 01 04 03 03 14 01 04 03 03 14 01 04 03 03 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 03 14 01 04 05 03 14 01 04 06 03 15 01 02 01 17 03 01 02 02 17 03 01 02 03 18 01 04 03 18 01 04 03 18 01 04 03 18 01 04 03 18 01 06 01 18 01 06 01 18 01 06 01 18 01 06 01 18 01 06 01 18 01 06 01 18 01 06 01 18 01 06 01 18 01 06 01 18 01 06 01 18 01 06 01 18 01 06 01	ODRAS DE CONCRETO ARMADO		+
14 01 04 01 02 14 01 04 02 03 14 01 04 02 03 14 01 04 02 03 14 01 04 02 03 14 01 04 03 03 14 01 04 03 03 14 01 04 03 03 14 01 04 03 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 05 14 01 04 06 03 15 01 02 01 15 01 02 02 17 03 03 03 18 03 04 02 18 03 04 02 18 03 04 02 18 03 04 03 18 04 03 18 04 03 18 04 03 18 04 03 18 04 03 18 04 03 18 04 03 18 04 03 18 04 03 18 04 03 18 04 03 18 04 03 18 04 03 18	VIGAS DE CIMENTACION		0.00
14 01 04 01 03 14 03 04 02 01 14 01 04 02 01 14 01 04 02 03 14 01 04 03 04 14 01 04 03 04 14 01 04 03 03 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 05 03 15 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	CONCRETO I'c=210 lg/cir2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	0.00
14 01 04 02 03 14 01 04 03 03 14 01 04 04 03 03 14 01 04 04 03 03 14 01 04 04 04 03 14 01 04 04 04 03 14 01 04 04 04 03 14 01 04 04 04 03 14 01 04 04 04 03 14 01 04 04 04 03 14 01 04 04 04 03 14 01 04 04 04 03 14 01 04 04 04 03 14 01 04 04 04 03 14 01 04 04 04 03 14 01 04 04 04 03 14 01 04 04 04 03 14 01 04 04 05 03 14 01 04 04 05 03 14 01 04 04 05 03 14 01 04 04 05 03 14 01 04 04 05 03 14 01 04 04 05 03 14 01 04 05 04 04 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	0.00
14 01 04 02 01 14 01 04 02 03 14 01 04 02 03 14 01 04 03 03 14 01 04 03 03 14 01 04 03 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 04 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 06 04 14 01 04 06 04 14 01 04 06 05 14 01 04 06 06 15 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	ACERO Ty =4200 Naking GRADIO 50 PARA VIDAS DE CIMENTACION	ku	0.00
14 01 04 02 02 14 01 04 02 03 14 01 04 03 03 14 01 04 03 03 14 01 04 03 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 05 14 01 04 06 03 14 01 04 06 04 15 01 04 06 05 15 01 02 01 15 01 02 01 15 01 02 01 15 01 02 01 15 01 03 01 15 01 04 03 15 01 04 03 15 01 04 03 15 01 04 03 15 01 04 03 15 01 04 03 15 01 04 03 15 01 04 03 15 01 04 03 15 01 04 03 15 01 04 03 15 01 05 01 15 01 05 01	SOSRECIMIENTO ARMADO		
14 01 04 02 03 14 01 04 03 02 14 01 04 03 02 14 01 04 03 02 14 01 04 03 02 14 01 04 03 02 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 03 14 01 04 05 01 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 15 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	CONCRETO DE 175 kg/cm2 EM SOCIRECIMILATOS	m 3	0.00
14 01 04 03 03 14 01 04 03 03 14 01 04 03 03 14 01 04 04 01 14 01 04 04 01 14 01 04 04 02 14 01 04 04 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 13 01 04 06 03 13 01 02 01 13 01 02 01 13 01 02 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 05 05 13 01 06 03	ENGOPRADO Y DESCRIÇOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMENTO	m12	0.00
14 01 04 03 01 14 01 04 03 02 14 01 04 03 02 14 01 04 04 03 14 01 04 04 04 14 01 04 04 04 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 13 01 04 06 04 13 01 02 06 13 01 02 06 13 01 02 06 13 01 03 05 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 06 01 13 01 06 01 13 01 06 01 13 01 06 03 14 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 06 15 06 06 16	ACERO (y=4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA SIOBRECMENTO	F G	0.00
14 01 04 03 02 14 01 04 04 03 14 01 04 04 03 14 01 04 04 07 14 01 04 04 07 14 01 04 04 07 14 01 04 04 03 14 01 04 05 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 15 01 04 06 03 15 01 05 04 15 01 05 05 15 01	COLUMNAS		
14 01 04 03 03 14 01 04 04 04 14 01 04 04 01 14 01 04 04 01 14 01 04 04 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 15 05 01 15 05 01 15 01 02 01 15 01 02 02 15 01 02 05 15 01 02 05 15 01 02 05 15 01 03 05 15 01 04 05 15 01 05 01 15 01 05 01	CONCRETO (15-710 Revious PATIA COLUMNAS	m 3	0.00
14 01 04 03 03 14 01 04 04 04 14 01 04 04 01 14 01 04 04 01 14 01 04 04 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 15 01 04 05 03 15 01 02 01 15 01 02 02 15 01 02 03 15 01 02 03 15 01 03 03 15 01 04 03 15 01 04 05 15 01 05 01 15 01 05 01	ENCOFRADO Y DESENÇOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m 2	0.00
14 01,04 04 14 14 01,04 04 03 14 01,04 04 03 14 01 04 05 01 14 01 04 05 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 04 15 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	A CLRO IY+4200 lg/cn2 GRADO 60 PARA COLUMNAS	*d	0.00
14 D1 04 D4 O1 14 D1 04 D4 O2 14 D1 04 D4 O2 14 D1 04 D4 O3 14 D1 04 D5 O1 14 D1 04 D5 O2 14 D1 04 D5 O3 14 D1 04 D5 O2 14 D1 04 D5 O2 14 D1 04 D5 O3 14 D1 04 D5 O3 14 D1 D4 O5 O3 14 D1 D4 O5 O4 13 D1 D1 D1 13 D1 D1 D1 13 D1 D2 D1 13 D1 O2 D1 13 D1 O2 D1 13 D1 O2 D5 13 D1 O2 D5 13 D1 O2 D5 13 D1 O3 D5 13 D1 O3 D5 13 D1 O3 D5 13 D1 O3 D5 13 D1 O4 O3 13 D1 O5 O5 13 D1 O5 14 D1 O5 15 D1 D1 O5 15 D1 D1 D1 15	COLUMNITAD		
(4 D1.04 04 02   14 D1.04 04 03   14 D1.04 04 03   14 D1.04 05 01   14 D1.04 05 03   14 D1.04 05 03   14 D1.04 05 03   14 D1.04 06 03   15 D1.01 01   March 10 D1.04 06 04   15 D1.01 01   March 10 D1.04 06 05   15 D1.01 01   March 10 D1.04 06 05   15 D1.04 06	CONCRETO FC+176 Ry/cm2 PARA COLUMNITAS	m 3	0.00
14 01 04 04 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 05 14 01 04 05 02 14 01 04 05 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 15 01 04 06 03 15 01 05 04 15 01 02 05 15 01 02 05 15 01 02 05 15 01 02 05 15 01 03 05 15 01 04 06 15 01 05 05 15 01 05 15	ENCOFRADO Y DESENGOFRADO NORMAL EN COLUMNISTAD	D) 2	0.00
14 01 04 09 01 14 01 04 09 01 14 01 04 08 02 14 01 04 08 03 14 01 04 08 03 14 01 04 08 03 14 01 04 08 03 14 01 04 08 03 14 01 04 08 03 14 01 04 08 03 14 01 04 08 03 14 01 04 08 03 14 01 04 08 03 14 01 04 08 03 15 01 04 08 15 01 02 01 15 01 02 02 17 03 01 18 01 02 02 17 03 01 18 01 02 03 18 01 02 04 18 01 02 08 18 01 02 08 18 01 03 08 18 01 04 03 18 01 04 03 18 01 04 03 18 01 04 03 18 01 04 03 18 01 08 08 18 08 08 18	ACERO (y=4200 ko/cn/2 GRADO 60 PARA COLUMNICIAS	kg	0.00
14 01 04 05 01 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 04 13 01 04 05 04 13 01 01 01 13 01 02 01 13 01 02 02 13 01 02 03 13 01 02 04 13 01 02 05 13 01 02 05 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 05 05 13 01 05 03	VIGAS		
14 01 04 06 02 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 04 1880 13 13 14 01 04 06 04 13 01 01 01 13 01 02 01 13 01 02 01 13 01 02 00 13 01 02 00 13 01 03 03 13 01 03 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 05 01 13 01 04 03 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01	CONCRETO TE = 210 lig/erro PARA VIGASI	m 3	0.00
14 01 04 05 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 05 03 14 01 04 05 04 13 01 04 05 04 13 01 01 01 13 01 02 01 13 01 02 05 13 01 02 05 13 01 02 05 13 01 02 05 13 01 02 05 13 01 02 05 13 01 03 05 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 05 05 13 01 05 13 01 05 13 01 05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIDAS	m 2	0.00
14 01 04 00 03 14 01 04 00 03 14 01 04 00 03 14 01 04 00 03 14 01 04 05 04 13 01 04 05 04 13 01 01 01 01 13 01 01 01 13 01 02 01 13 01 02 02 13 01 02 03 13 01 02 05 13 01 02 05 13 01 02 05 13 01 02 05 13 01 03 05 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 05 05 13 01 04 03 13 01 05 01 13 01 04 03 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01 13 01 05 01	ACERO 1y-4200 kg/0 RV CRADIO 60 PARA VICIAS	No	0.00
14 01 04 06 01 14 01 04 06 02 14 01 04 06 03 14 01 04 06 03 14 01 04 06 04 13 01 04 06 04 13 01 01 01 13 01 02 01 13 01 02 02 13 01 02 02 13 01 02 00 13 01 02 00 13 01 02 00 13 01 02 00 13 01 02 00 13 01 02 00 13 01 02 00 13 01 02 00 13 01 02 00 13 01 02 00 13 01 02 00 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 04 03 13 01 05 00 13 01 06 01 13 01 06 01 13 01 06 01			
14 01 04 00 02 14 01 04 00 03 14 01 04 00 03 14 01 04 00 04 13 01 01 01 01 13 01 01 01 01 13 01 02 01 7/ 13 01 02 02 7/ 13 01 02 00 19 13 01 02 00 19 13 01 02 00 19 13 01 02 00 19 13 01 02 00 19 13 01 02 00 19 13 01 03 01 02 00 19 13 01 04 03 19 13 01 04 03 19 13 01 04 03 19 13 01 05 01 2	CONCRETO DE -2 TO NOTE DE PARA LOGAD ALIXERADAS	m 3	0.00
14 01 04 06 03 14 01 04 06 04 13 13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOBAS ALIGERADAS	m 2	0.00
14 O1 D4 O5 O4  13	ENDMERON A DESCRIPTION OF PROPERTY OF THE PROP	und	9.00
13 01.01 01 M 13 01.01 01 M 13 01.01 01 M 13 01.01 01 M 13 01.02 01 7/ 13 01.02 02 17/ 13 01.02 02 17/ 13 01.02 04 V 13 01.02 06 18 13 01.03 01 C 13 01.04 02 C 13 01.04 02 C 13 01.04 03 17/ 13 01.04 03 17/ 13 01.05 01 Z 13 01.05 01 Z	ACERO 19 #4200 INJERTS GRADO 40 PARA LOGAS AUDURADAS	ha	0.00
13 BLQC 13 01,01 ALE 13 01,01 OI M 13 01,02 OI FE 13 01 02 OI F 13 01 03 OI F 13 01 04 OI F 13 01 05 OI F		The second second	
13 01,01 ALL 13 01,01 01 M 13,01,02 RSN 13 01 02 01 7/ 13 01 02 02 7/ 13 01 02 03 7/ 13 01 02 00 19 13 01 02 00 19 13 01 03 00 CSN 13 01 03 01 CSN 13 01 04 02 CSN 13 01 04 03 PSN 13 01 04 03 PSN 13 01 04 03 PSN 13 01 05 01 ZSN	SUYECYURA		
13 01 01 01 M 13 01 02 01 7/ 13 01 02 01 7/ 13 01 02 02 7/ 13 01 02 02 7/ 13 01 02 04 V 13 01 02 05 13 13 01 03 05 C 13 01 04 02 C 13 01 04 03 14 13 01 04 03 15 13 01 05 01 Z 13 01 05 01 Z 13 01 05 01 Z	QQUIL 12		
13.01.02 RSN 13.01.02.01 T/ 13.01.02.02 T/ 13.01.02.02 T/ 13.01.02.04 V/ 13.01.02.05 B/ 13.01.03.01 C/ 13.01.03.01 C/ 13.01.04 PB/ 13.01.04.03 F/ 13.01.04.03 F/ 13.01.04.03 F/ 13.01.05 ZO	LDANLUGA		0.00
13.01.02.01 7/ 13.01.02.02 7/ 13.01.02.03 7/ 13.01.02.04 V 13.01.02.05 18/ 13.01.03.01 C 13.01.03.01 C 13.01.04 PB 13.01.04.02 C 13.01.04.03 14/ 13.01.04.03 14/ 13.01.04.03 14/ 13.01.04.03 14/ 13.01.05 ZO	MURO DE LA ORILLO KING KONG 30% TIPO M A PAREZO (K) 50GA	m 2	0.00
13 01 02 02 7/ 13 01 02 03 7/ 13 01 02 04 V 13 01 02 00 13 13 01 03 05 Citi 13 01 03 05 Citi 13 01 04 02 Citi 13 01 04 02 Citi 13 01 04 03 Citi 13 01 04 03 Citi 13 01 04 03 Citi 13 01 05 01 Citi	EVOCUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
13 01 02 03	TARBAJEO EN MUNO INTERIOR 1.4 E=1.0CM	in 2	0.00
13 01 02 04 V 13 01 02 00 U 13 01 03 01 C 13 01 03 01 C 13 01 04 02 C 13 01 04 03 P 13 01 05 01 Z 13 01 05 01 Z	TARRAJEO EN MURO EXTERIOR 1,4 E=1.6CM	m 2	000
13 01 02 05 13 13 01 03 03 04 13 01 03 03 04 13 01 04 04 02 02 13 01 04 03 13 13 01 05 05 12 13 01 05 01 2	TARRAJLO DE VIGAS Y COLUMNAS	m 3	000
13:01:03 Citi 13:01:03:03 C 13:01:04 Pib 13:01:04:02 C 13:01:04:03 Pi 13:01:05:05 ZO 13:01:05:01 Z	VESTIDURA DE DERIVAMES 1/4	fil	0.00
13 01 03 03 C 13 01 04 02 Pib 13 01 04 02 C 13 01 04 03 Pi 13 01 05 01 Z 13 01 05 01 Z	DRUNAS SEGUN DETALLE TOM X TOM Y BMM	n,	0.00
13 01 03 03 C 13 01 04 02 Pib 13 01 04 02 C 13 01 04 03 Pi 13 01 05 01 Z 13 01 05 01 Z	IIL ORASO3		
13 01 04 02 C 13 01 04 03 P 13 01 05 01 Z 13 01 05 01 Z	CELORASO CON MEZCIA CA 14 CONSORCIO-SENOR CAUTIVO	m2	0.00
13 01 04 02 C 13 01 04 03 P 13 01 05 01 Z 13 01 05 01 Z	1808 Y PAVIMENTOS		
13 01 04 03 P 13 01 05 01 ZO 13 01 05 01 Z	CONTRAPSO DE 48MM	n+2	0.00
13.01.09 ZO 13.01.08.01 Z	PSIO DE CERAMICO SOCIA X SOCIA ************************************	n\2	0.00
13 01 06 01 Z	OCALOS JORGE LUIS ABARCA CORDOVA		
	ZOCALO DE CERAMICA DE SOCMIX SOCM REPRESENTANTE CITATIVA	03.2	0.00
13.01.00 CO	ONTRAZOCALOS		
	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO, H-0 20M	m	0.00
10 0 1 0 1 1 1	CODERTURAS		
	METRIMEABLIZACION DE TECHOO CON PINTURA ASFAUTICA	n>2	0.00
	CEMENTO PULIDO MET RIMEABLIZADO EN CANALIETA	Z m2	0.00
	ARPINTORIA DE MADORA	/	
10/41/40		n 2	0.00
	A - 4		
13.01.09 CA	FUERTA DE MADERA CELVIO MACHE MORACA		0.05





	DESCRIPCCIÓN	UNDAD	VALORIZADI
	BITROCTORAL		
3	BLOCKE13		
5.01	ESTRUCTURAS	V-12	
5.01.01	COPAS PRILIMHONRES		
5010101	LANGE TO ASSESS	m2	79-07
8-01-01-02	THAZO, HAIS, Y REPLANTED	m.z	1001
0.01.00	MOVIMIENTO DE TIENNA B	m3	49 26
6 01 07 01	DECAYACION DE SANIAS INVA CIVERTOS	mä	25 00
5 01 02 02	HELLERO CONFRICTADO CON MATERIAL (NOVO	m3	9.36
0 01 02 04	RELEINO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE FRESTANO D-0 15M	m.2	0.00
5 O1 O7 OS	ELANGACION DE MATERIAL PICELENTE Duram - 5 Km	m3	23.95
E0.10.6	PROVED TIME RESTOR		
3 01 03 01	OCCUPANA HET I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	m7	14 76
9.01.04	CORAS CIS CONCRETO BIAFLE		
8 01 04 01	CHENTOS COMPICOS 100 INVARO - 30% IPO	m3	7.30
5 01 03 07	SOLADO 1 12, 13-0 10M	m2	29 56
9 01 03 03	CONCRETIO EMPAGEO INSO MEZCIA 1 & CEMENTO - HOMBIGGN, 6-4"	m 2	0.00
5.01.05	GERAS DE CONCRETO ARMADO		+
0 01.05.01	ZAPATAS	ma .	7,34
5 01 06 01 01	CONCRETO FO+210 to/4m9 th FARATAS ACEND Ty+4200 to/4m9 th FARATAS	8.0	166 54
5.01.05.01.02	VIGA B DE CIMIENTACION		
5 01 05 02 01	CONCRETO 19-210 In/em2 EN Y DAS EX OMENTACION	m3	3.23
P D I D2 D2 D3	ENCOMMON COSTNOCHMICONOMAL IN VIDABLES CM MIACON	m2	26.00
5.01.05.02.03	ACENCY 1100 Spring CHAEX BO FAVA VISAS CI CIVERTACION	hg	219 10
5.01.05.03	BORNECHARDATO ARMADO		
6 01 05 93 01	CONDETO No. 178 lighting this scare come in Co	m3	0.00
9 01 05 03 02	OTH IMPORTOR ARAY AMPIOLOGATION VICTARIONAL	m3	0.00
5 01 05 03 03	ACEROTY-4200 NOVING GRADIO 60 HARA SIGNATION PITO	hg	705 79
5 01.05.04	COLUMNAS		
5 01 05 04 01	CONDITION OF A 10 Report PARA COLUMNA	m3	0 00
0 01 05 04 02	ENCOFRADO Y ERZENCOFRADO NORMAL EN COLLARAS	m2	979 33
5 01 05 04 03	ACSECTY+4700 10/04P OFFADO 00 PAINA OCULARNAS		0.000
3.01.00.05	COLUMNITAR	re-3	0.00
5 01 05 05 01	CONCRETO (IGH 175 NOCHE INMA COLUMNITAS LINCOPPAZO V ELEXINOCHRADO NOPINAL IN COLUMNITAS	m.7	0.00
15 01 05 05 02	ACINOTy-4200 lowne onadd-so-num collumatras	Nu	155 90
9.01.05.00.03	VIDAS		
\$ 91 05 00 01	CONCRETO For 240 to force PANA VIOA 5	m3	0.00
15 01 05 06 02	INCOPRADO Y DESENDORRADO NORMAL INVIDAS	m?	0.00
15 01 05 06 03	ACCPOTY-4000 Ig/CHP OFACO-60 IW/A VIDAS	Ro	0.00
15.01.05.07	LOSAS ALIOSPADAS		
15 01 05 07 01	CONORETO (16-210 lightering PARIA LOBAS) ALIOSPIADAS	1013	0.00
15 01 05 07 03	ENCLYMADO Y CESTINCOPHADO NORMAL EN LOGA II ALIGERADAS	m-5	0.00
15 01 05 07 03	LADIELO FUECO DE ANGLEA DE 20 X 30 X 15 CM (WARA TEO FOR LO PARIO)	Liftid	0.00
15 01 05 07 64	ACERISTY-4200 INVITE CIPADO DE FRANCIA ELOS PACIALISMOSTIS	Ng .	0.00
	ANGUITIETURA		-
14	BLOGUR 13	-	-
14.01.01	ALBARILIPIA	en 2	0.00
14010101	MUNO ESTABLISMO KONO 30% TEO IN AFRITUD ES CASSENDA AND STATUS DE CASSENDA TEO IN AFRITUD ES CASSENDA AND STATUS DE CASSENDA AND STATUS D	m2	0.00
14 01 01 07	MUNICIPAL CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPE		
14.01.07	TANNALIDENMED BITLIFICE 1.4 (1-1 SCM	m3	0.00
14 01 07 07	TANNALIDISIMANO EATLINON 1 4 ID-1.50M	m)t	0.00
14 01 02 03	TARRADO DE VIDAD Y COLUMNAS	m2	0.00
14 01 02 04	- white and the formation and a	In	9.00
14 01 07 05	CONSORCIO SENOR CAUTIVO	791	0.00
14 01.03	CIBLORATIOS		1
14 01 03 01	CELOPASO COMMEZCIA CA 1:4	m2	0.00
14.01 04	PIBOR V PAVMINTOR		_
14-01-04-02	CONTRACTO CEL ARMA  FISO DE CERMINED SOUM & SOUM  JORGE LUIS ABARCA CONDOVA	m7	0.00
14 01 04 03	FISO DE CEISANCO SOCIA A SOCIA  ZOGALOR  REPRESENTANTE COMUN	m2	0.00
			0.00
14.01.05	SOCIAL DISCHAMICA (E. 300M X 300M	m2	0.00
14 01 05 01	CONTRAZOCALOS	1	0.00
14 Q1 Q5 Ø1 14 Q1 Q6	CONTRAZ OCALO DI CIENAMICA DI 100M X 400M	PN.	
14 Q1 Q5 &1 14 Q1 Q5 &1 14 Q1 Q5 &1			0.00
14 Q1 05 01 14 Q1 06 14 Q1 05 01 14 Q1 05 07	CONTRAZ OCALO CEMENTO PLAJUO, 14-0 20M	10	0.00
14 Q1 Q5 Q1 14 Q1 Q5 14 Q1 Q5 Q1 14 Q1 Q5 Q7 14 Q1 Q7	CONTRATOCALO CEMENTO PLADO, 16-0 20M COMERTURAS		
14 01 05 01 14 01 05 14 01 05 01 14 01 05 07 14 01 07 14 01 07 07	CONTRAZOCALO CEMENTO PLADO, 160 20M COMERTURAS METPAPADELIZACIONETE TECNERICACIONI PRITURA ASPATEIXA	m2	0.00
14 Q1 Q5 Q1 14 Q1 Q5 14 Q1 Q5 14 Q1 Q5 Q7 14 Q1 Q7 14 Q1 Q7 Q1 14 Q1 Q7 Q1	CONTRATIOCALO CEMENTO FUERO, 14-0 20M  COMERCTURA B  METERIA MENDICA CENTRA DE TROCHO CON FENTURA A SEATENCA  CINETATO FUERO DE ERMEASE S'ADO EN CANALICIA	en 2 en 2	
14 Q1 05 01 14 Q1 05 14 D1 05 01 14 D1 05 07 14 01 07 07 14 Q1 07 07 14 Q1 07 07 14 Q1 07 07	CONTRAZIOCALO CEMENTO PULIDO, 14-0 20M  COMERTURAS  METPARADE, MADORIETI TECHDIE CONTRITURA ASPATENA  CIMENTO PULICO DE LERGADE, MADO EN CANALETA  CONREAS DE MADEPIA DE PACE	m2 m2	0.00
14 01 05 07 14 01 07 14 01 07 01 14 01 07 02 14 01 07 03 14 01 07 04	CONTRAT OCALO CEMENTO PULIDO, 14-0 20M  COMERTURAS  BY EXPANABLIZACIONES TECHDIS CONTRITURA ASFALTICA  CONTRATA DE MACERIA CULTAR  CONTRATA DE MACERIA CULTAR  CONTRATA DA CONTRATA DE PAR  CONTRATARA CONTRATARA CONTRATARA DE PAR  CONTRATARA CONTRATARA DE PAR  CONTRATARA CONTRATARA CONTRATARA DE PAR  CONTRATARA CONTRATARA DE PAR  CONTRATARA CONTRATARA DE PAR  CONTRATARA CONTRATARA CONTRATARA DE PAR  CONTRATARA CONTRATARA CON	en 2 en 2	0 00
14 Q1 Q5 Q1 14 Q1 Q5 14 Q1 Q5 14 Q1 Q5 Q7 14 Q1 Q5 Q7 14 Q1 Q7 Q1 14 Q1 Q7 Q2 14 Q1 Q7 Q3 14 Q1 Q7 Q3 14 Q1 Q7 Q4	CONTRATOCALO CEMENTO PULIDO, 16-0 20M  GOBERTURAS  MEDIFICACIONES TECNIDE CONTENTURA ASFAETICA  COMENAS DE MADERIA CEL PERF  CONTRATARA  CONTENTARA DE MADERIA DE PERF  CANPINTERIA DE MADERIA	m2 m m	0.00
14 Q1 Q5 Q1 14 Q1 Q5 14 Q1 Q5 14 Q1 Q5 Q7 14 Q1 Q5 Q7 14 Q1 Q7 Q1 14 Q1 Q7 Q1 14 Q1 Q7 Q1 14 Q1 Q7 Q3	CONTRAT OCALO CEMENTO PULIDO, 14-0 20M  COMERTURAS  BY EXPANABLIZACIONES TECHDIS CONTRITURA ASFALTICA  CONTRATA DE MACERIA CULTAR  CONTRATA DE MACERIA CULTAR  CONTRATA DA CONTRATA DE PAR  CONTRATARA CONTRATARA CONTRATARA DE PAR  CONTRATARA CONTRATARA DE PAR  CONTRATARA CONTRATARA CONTRATARA DE PAR  CONTRATARA CONTRATARA DE PAR  CONTRATARA CONTRATARA DE PAR  CONTRATARA CONTRATARA CONTRATARA DE PAR  CONTRATARA CONTRATARA CON	m2 m2	0 00 0 00 0 00 0 00



		and their excepted byte.	

TUNE	DESCRIPCCION	UNIDAD	VALORIZADO
NO.	RETINOSTURAS	NAME OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OWNE	T2000
0	III., QQUE 14		1
8.01	ENTRUCTURAS		
0.01.01	CORAS PROJECTOR		
8010101	LIMEZA (R) TEMPLHO MANUAL	m3	000 44
6 01 01 07	BANGA, MARIL Y REPLANTED  SAMEST DO CTREMENT DO	m2	595 44
10-01-02-01	EXCAVACIONES CANASI INNA CMI MICES	m3	10747
6 D1 02 D2	METATING COMPACTADO COMMATIDHAL TRICIPO	m3	50 03
10 01 02 03	MELLEND Y COMPACIACION CON MATERIAL DE PRESTANDIO Y CREALER	m2	0.00
18 01 02 04	FEMPIACON DISMARPIAL EXCRETABLE Distort = 5 Km	en3	32 60
10.01.03	OWAS DE CONCRETO SMIPL S		
10 01 03 01	CIMENTOS CÓMICOS 100 M/M/M < 30% 110	m3	28.00
16 01 03 02	BOLADO 1.17, UPO 10M	m2	16.10
10 01 03 03	CONCRETO INFACTO FATOMEXOT 1 B CIMINIO - HUMBON DAT	m2	0.00
10.01.04	CORAS CE CONCRETO AFRADO		-
10 01.04 01	ZAPATAB		
10 01 04 01 01	CONCRETO For 210 lg/km2 EN ZAFA TAS	m3	20 70
10 01 04 01 02	ACEND (y=4200 hg/cm2 GRADO 60 PARA ZAPATAS	kg	1811.63
10,01,04.02	VIDAS DECIMENTACION	213	201
18 01 04 02 01	CONDICTO 10-210 to Accept INVICABILIC CIMENTACION	m3	2130
10 01 04 07 07	LINCOPRAÇÃO Y CESENCOPRACIO PONMAL PA VIDAS DE CIMENTACION	m?	828.60
10 01 04 02 03	ACEPIO Fyt-1200 IgN/H2 OPINDO 60 PN/HA VIDAS EF CHENTACION	20	024.00
16.01.04.03	CONTRITO FOR TRINOCHE SHEDHISHTOE	m3	0.00
16 01 04 03 07	ENCORRADO Y DISENDOHIADO INDIANE FINDA SOMPOMENTO	m2	0.00
16 01 04 03 03	ACENO (v=4306 lig/cmg ONADO 60 (NANA SCIPILIONII NO	his	959 63
16.01.04.04	COLUMNAS		1
10 01 04 04 01	CONCRETO (%-210 legione IMMA COLLINEAS	m3	0.00
10 01 04 04 02	ENCONADO Y DISENCONADO NOMELINOCLUMAS	an 2	0 00
10 01 04 04 03	RAMINO TY-4200 NOVIND ONADIO NOTAL COLUMNAS	h.g	2672 00
16.01.04.03	COLUMNIYAS		
10 01 04 05 01	CONCRETO FIGHT S lighted PARA COLUMNITAS	m2	0.00
10 01 04 05 02	BAT BAMILLOOKE JAMHON COUNTRICK Y COUNTROOKS	m2	0 00
10 01 04 05 03	BAT IMMALED ARMS OF ORANGE SHOULD SHOULD SHOULD SHOULD SHOULD AND	hg	761.54
10.01.01.05	VIDAS		
16 01 04 00 01	CONCRETO Ferrito Ingrand PANA VIOAS	m3	0.00
18 01 04 06 02	INCOMMON CASHOCHARD NORMAL INVINE	852	0.00
18 01 04 08 03	ACENDIV-4240 NUMB CHANG DISCHARA VICEN	hq	000
	ARGUTECTURA	344	1000
15	BLOGUE 14		-
15.01.01	ALBANLONA	-	0.00
15 01 01 01	MANOESTACIOLO (MAGNOS) ON THOM APPARAGO (1 BOOM	m7	0.00
15-01-01-02	MUND TREACHELO MACERONG 30% TECHA APAMEJO CEL CAREZA MINAGOJERA, ENLUCIDOR Y MOLDUNAR	1112	000
15.01.02	TARRAL O HALAD NITROTT 1 4 E-1 SOM	mž	0.00
Committee of the Commit	TARRA JODINAL PIO EXTRACTI 1 4 D-1 SCM	m2	0.00
15 01 02 02	TARPAJEO DE VIDAJ Y COLUMNAS	m2	0.00
13 01 07 04		m	0.00
19 01 02 05	PROPRES SECURIZERALE FOR LEMY MAN CONSORCIO SENOR CAUTIVO	000	0.00
19.01.03	CID.ORABOS 1)		1
10 01 03 01	CHOOLEGE DEPARTS OF THE CONTROL OF T	m-2	0.00
10.01.01	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		
15 01 04 01	PERODICIMENTO PULCO Y INLENDO, 11-2" JURGE LUIS ABARCA GORDOVA	m7	9.00
15.01.04.02	COMPASSIO DE 48MM REPRESENTANTE COMUN	m2	0.00
19 01 04 03	HSQ IS CHAMICO 400M X 400M	m2	0.00
19 01 04 04	FISC DISCHAMIDS SOOM X SOOM	m2	0.00
15 01 04 05	FISO DE CEMANICO EDOM X 690M	m2	000
15 01 04 00	CONCRETO FUEL FORMS IN OPINION	m)	0.00
19-01-04-07	HEVESTMENTED ES CHADAS Y ESC. CEMENTO STM PULICOMEZO CIA 14	m?	0.00
15 01 04 08	PAMEN D-0 10M, CONORCIO I Con 175ag/km2	m7	0.00
10-01.05	SOCALOB	10 10	
	ZOCALO DE CERAMICA DE 300M X 300M	m7	0.00
15 01 00 D1	CONTRAZOCALOS		
13-01.00	CONTRACOCALO DECENAMICA EST 160M X 160M		0.00
15-01-00 15-01-00-01			0.00
13-01-06 15-01-00-01 13-01-08-02	CONTRAZOCALO CELGISPANICA EN 10CM X 60CM		0.00
15-01-06 15-01-00-01 15-01-05-02 15-01-03-03	CONTINUAÇÃO CALA CENTRATO FULIDO, H=0 20M	605	0.00
15 01 00 01 15 01 00 01 15 01 05 02 15 01 03 03 15 01 07 07	CONTINUACIONALO CEMENTO I U. IDO, 14-0 20M		
15-01-06 15-01-00-01 15-01-00-02 15-01-03-03 16-01-07-01	GORRATURA II  CORRECTURA II  CORRECTURA II  CORRECTURA II  CORRECTURA II  CORRECTURA III  CORR	m2	0.00
13-01-00 15-01-00-01 15-01-00-02 15-01-03-03 16-01-07-01 15-01-07-01	CONTRAL/COCALIO CEMENTO I LL IDO, 1940 20M  GOBERT LIRA B  COBREILINA AUROSCI CENTADA TVO MEMBRANA 1740 80MM  CUERTEA DEL AMENA TRANSLUCION DEL ALTA RETERTENCIA		
15 01:00 15 01:00:01 15 01:00:02 15 01:03:03 16 01:07 15 01:07:01 15 01:07:02 15 01:07:02	CONTRIAZOCALO CEMENTO I LLEDO, 1940 20M  GOBERTURAS  COBERTURA DI LANDOCOFORTADA TVO MEMBRANA DI-O BORRA  CUBERTA DI LANDIA TRANSLUCITÀ DI ALTA PETESTI SICIA  GARPINTERIA DEI MADDRA	m2 m2	0.00
13-01-00 15-01-00-01 15-01-00-02 15-01-03-03 16-01-07-01 15-01-07-01	CONTRAL/COCALIO CEMENTO I LL IDO, 1940 20M  GOBERT LIRA B  COBREILINA AUROSCI CENTADA TVO MEMBRANA 1740 80MM  CUERTEA DEL AMENA TRANSLUCION DEL ALTA RETERTENCIA	m2	0.00





TOWNSON OF VEIN BY UP UE A PA 3V OF JURIS UE AVE

el day.			T METRADO
	DESIGNACCION	CANDINA	VALOPIVAD
	ERTRICTURACII		
17	(ILOGUE) 19 CONSCILIANS		-
17.01 17.01 01	CHINA IL FINIL, INLINE FIZZA	-	-
7010101	LANGEA CU TENGENO MANLIAL	m2	0.00
17-01-01-02	WAZO, MAIL V PERLANTED	my	0.00
17.01.03	MOVIMENTO DE TERMAS		
17-01-02-01	BICAVAGON DE ZANJAB PANA CIMPNIUS	m3	30 30
17 01 07 07	PIEL PHO COMPACTACO CON MATERIAL FEICHO	m3	42.40
17 01 09 03	PIELLEND Y COMPAÇACION CONTRA PLANTE PARTE	m.2	422 47
17 01 82 04	FLAMNACION DE MATERIA L'EXCENTENTE CLUMM = 8 Km	m3	42.41
17.01 03	OMAN CHI CONCRETO SMIPL II		
17 01 03 01	CHENTOR COMMEDIS 100 light NE + 30% IPG BOLADO 1 12 IPG 10M	m3	7.40
17010102	CONCRETO INFALSIO RED MEZIZA 1 & CIMINIO - FERMICION (PH)	m3	94 60
17 01 04	COMAR UR CONCRETE CAMMADO	mag.	0.00
1/01.04.01	ZAMATAB		1
17 01 04 01 01	CONCRETES FURZIONS ON CRUZAMINA	64.3	6.04
17 01 04 01 03	ACERO F 4200 No HIV ORADO SO PARA ZAIN TAS	to	100 48
17.01.04.02	VICAS DEGISENTACION		
17 01 04 02 01	CUPSPERO PERFORENCE DE UN VIOLE DE ONENTACION	66.0	3.72
17 01 04 02 03	ENCOPPADO Y DEBENOCHECO HOMPICH COMPTECCHECO Y COMPTECCHE	m2	21 00
17.01.04.07.03	ACREO 1744200 Igrand ORADO 60 PARA VIDAS DE ORANTACION	hg	310 34
12,01.00.00	#OSHECHNICO ANNALIO		
17 01 04 03 01	CONDUCTO Fx=178 sq/cm9 FM SORMICOMENTOS	m:3	6.04
1701040303	CHISTORICIA ANAN JAMPOHODARICIANDO Y CICARROLL	en.2	64.30
1701040303	ACEPID I y 44200 lg/c HP GNADO 40 PARA BOTHEUNEHI O	N/g	338 B1
17.01.04.04	COLUMNAS CONCERTO ( x = 2 10 housing MARIA COLUMNAS		4
17 01 04 04 01		m3	13 00
17 01 04 04 07	ENCOPPIACIO Y DEBENDOPPIACIO NOPIANI, EFFCEL UNPALIE ACEPTO Fy 44200 toyle de DIADO de FARIA COLLEARANII	m 2	919.19
17.01.04.03	COLUMNITAS		410.10
17.01.04.05.01	ATTENDED OF THE PROPERTY OF TH	m2	2 62
17.01.04.07.02	FACOPHALIO Y DISEPPIOPHACO HOMAL ENCULUMPETA II	m 2	92.10
17 01 04 03 03	ACEPID (y=4200 lighters) danadic so mama ciclumentati	No.	000
17.01 04.00	VEAS		1
17.01.04.00.01	CONDITIONS AND ARMS AND	m3	2092
17.01.04.06.02	FROOTHAGO Y DEBTH COPHAGO NOTHAG, FN VIGA 8	m1	724 99
17.01.04 00 03	ACERTO FUNDO NOTINE CIRROD BOTH OF COLOR BOT	hg	3411.31
C. Commission	ARCHITETTIAN		Commence of
14	tts. COLUIT 19		
16 01.01	ALDANISTA		-
16 01 01 01	MATOGREAUPELORING RONG 20% TRUNY APPARENCES BROM	m2	102.79
19 91 91 92	ASSIGNATION OF THE CONTRACT AND EARLY AND LIBRARIA OF THE OPEN	m3	46.00
18 01 02	HEVOQUES, FIR SICKOS Y MOS KURAS		
16-01-02-01	WHITE CHARGE THE BORREST A 191 FOR THE CHARGE CHARGEST	m2	0.00
16 01 02 07	MOST ESTABLISHED CHARGE	m1	0.00
16 01 02 03	TARRAJIO CITYIOA E Y COLUMNATI	m3	0.00
16 01 02 03	VISITELIA CE DEPARTE LA	The state of the s	
-	The state of the s	m3	9.00
16 01 02 04	VISITERIA CILIFFRANTA 1 4	m) m	9 00
16 01 02 04 16 01 02 06	VIGITELINA CIL DEPRANTE E 4  OPLEÑA E BEDLINDETALLE TEMA TEMA TEMA	m) m	9 00
16 01 02 04 16 01 02 06 15.01.00	MRQE A NY NWESSE OF SCHEE SCWA WAS A MAN. MRQE EN NY CREDIAN MASS F. 4	m3 m m	0.00
16 01 02 04 16 01 02 06 15 01 00 10 01 03 01	VERTEXAN OR CEPTANISME 1.4  STATE STOLEN DETAILER SOME TOMY WAY  FISO OR CEPTANISMES OR  FISO OR CEPTANISMES 1.4	m3 m	9 00
16 01 02 06 16 01 02 06 19 01 03 01 10 01 03 02	CONTANAMO DE 48MM 1880 DE CENTRADA PATON A MATURES SAS. 1880 DE CENTRADA PATON E ECWA 8MM 1880 DE CENTRADA PATON E ECWA 8MM ARE ESTANDO DE ARMONIO E 4	m3 m m m2 m3	9 00
16 01 02 04 16 01 02 06 15 01 03 01 10 01 03 01 10 01 03 02	VIDITERAMA CEI DETMINATE E 4  ORIGINATION DETAILLE TOME TOME  FROUDE CRIMATED HA BUSH  FROUDE CRIMATED TO THE TOME  FROUDE CRIMAT	m3 m m m2 m3	9 00
16 01 02 04 16 01 02 06 16 01 02 06 16 01 03 01 10 01 03 02 10 01 03 03	VIETERIAN CIT CEPRINANTE E 4 SINGER PON CIT CERTINANTE E 4 SINGER PON MISSER ON E ECM F ECM F EMPL FISON OF PAN MISSER ON E ELM F ECM F EMPL FISON ON CEPRINANCE BOUNT A ROCKE FISON ON CEPRINANCE BOUNT A ROCKE FISON ON CEPRINANCE BOUNT A ROCKE	m3 m m2 m2 m2	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00
96 01 02 04 96 07 02 06 95 05 00 90 07 03 01 10 01 03 02 10 01 03 03 10 01 03 03 10 01 03 03	SIGNAL OLDS CENANDA EST SOCNA SOCNA  SIGNAL OLDS CENANDA EST SOCNA SOCNA  ASSOCIAL OLDS CENANDA EST SOCNA SOCNA  MINISTER SOCIAL OLDS CENANDA EST SOCIAL  MINISTER SOCIAL OLDS CENANDA ES	m3 m m2 m2 m2	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00
98 61 02 84 96 97 02 96 95 95 00 96 95 00 96 97 03 84 18 91 00 02 16 91 00 03 16 91 00 03 16 91 00 01 16 91 00 01	GONTHWENDWICH  XCCVF OLDSI CENWANDE EN 300M X 200M  XOCVF OLDSI CENWAND OF WATHER SOME  ENDO DE CENWAND OF WATHER SOME ECWA MAN  ENDO DE CENWAND OF WATHER SOME ECWA MAN  AND SE A WATHER SOME SOME SOME  AND SE A WATHER SOME SOME SOME SOME  AND SE A WATHER SOME SOME SOME SOME  AND SE A WATHER SOME SOME SOME SOME SOME  AND SE A WATHER SOME SOME SOME SOME SOME  AND SE A WATHER SOME SOME SOME SOME SOME SOME SOME SOME	m2 m2 m2 m2 m3	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00
98 01 02 04 16 07 02 06 95 05 00 95 05 00 10 01 03 02 10 01 03 03 10 01 03 03 10 01 04 05 10 01 00 01 10 01 00 01	VESTERAM CELEPANAMES 1 4  BELÂNES SEDIAN DETALLES TOM S. TOM Y. BANG  PRISON OF PAN MISSING DELA SENS TOM S. TOM Y. BANG  FRISO DES CERMINOS ROLLAS Y. BANGA  GONTON ROLLAS CALCARIANAMES EN 101 M.M. ADEM	m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2	9 00 9 00 9 00 9 00 9 00 9 00 9 00
98 01 02 04 16 07 02 06 95 05 00 90 07 03 01 18 01 03 02 16 01 03 02 16 01 00 03 16 01 00 01 16 01 00 01 16 01 00 01	QUALINA SOCIATO GENERALO LATEGO 14-0-50M  QUALINA CALLA CENTRA CALLA CALLA CALLA CALLA  SOCIATO CALLA CALLA CALLA CALLA CALLA  SOCIATO CALLA CALLA CALLA CALLA  SOCIATO CALLA CALLA CALLA  SOCIATO CALLA CALLA  SOCIATO CALLA CALLA  SOCIATO CALLA CALLA  SOCIATO CALLA  SOCIATO CALLA  SOCIATO  SOCIATO CALLA  SOCIATO  SOCIA	m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2	9 00 9 00 9 00 9 00 9 00 9 00 9 00
96 03 02 00 16 07 02 90 95 03 00 95 03 03 03 10 03 03 03 10	COMBATANE SECTIONNE AND LINE ON VINO VINO VINO VINO VINO VINO VINO V	em 3 em em 2 em 2 em 2 em 2 em 2	9 00 9 00 9 00 9 00 9 00 9 00 9 00 9 00
98. 04 02 804 16. 07 02 90 18. 07 02 90 18. 07 03 01 18. 07 03 01 18. 07 03 01 18. 07 03 01 18. 07 04 01 18. 07 04 01 18. 07 09 01 18. 07 09 01 18. 07 09 01 18. 07 09 01 18. 07 09 01 18. 07 09 01 18. 07 09 07 18. 07 09 07	COMMITTION AND MACHINA TRANSMILLAND OF ALL TA SPENSIONAL COMMITTIONS AND ADMINISTRATION COMMITTIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATION COMMITTIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATION COMMITTIONS AND ADMINISTRATION COMMITTIONS AND ADMINISTRATION COMMITTIONS AND ADMINISTRATION COMMITTIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATIO	em 2 em em 2 em 2 em 2 em 2 em 3 em 2 em 3 em 3 em 3 em 3	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
96 0 0 2 80 10 0 7 0 0 0 0 10 0 7 0 0 0 10 0 7 0 3 21 10 0 1 0 3 22 10 0 1 0 3 0 3 10 0 0 0 0 0 10 0 1 0 0 0	VIGITERAM CELEPANAME E 4  BRUSHES BEDIAN DETALLE TOM E TOM Y MAN  FRISH ST PAN MEETS OR  FRISH ST PAN MEETS OR OR ST PAN ST P	em 2 em em 2 em 2 em 2 em 2 em 3 em 2 em 3 em 3 em 3 em 3	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
98. 64 02 86 16 07 07 06 16 07 07 06 18 07 07 07 18 07 07 07 18 07 07 07 18 07	COMMITTION AND MACHINA TRANSMILLAND OF ALL TA SPENSIONAL COMMITTIONS AND ADMINISTRATION COMMITTIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATION COMMITTIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATION COMMITTIONS AND ADMINISTRATION COMMITTIONS AND ADMINISTRATION COMMITTIONS AND ADMINISTRATION COMMITTIONS AND ADMINISTRATIONS AND ADMINISTRATIO	m 2 /m	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
98. 04 02 804 10 07 07 08 10 07 07 08 10 07 07 07 10 07 07 07 10 07 07 07 10 07 07 10 07 07 10 07 07 10 07 07 10 07 07 10 07 07 10 07 07 10 07 10 07 10 07 10 07 10 07 10 07 10 07 10 07 10 07 10 07 10 07 10 07 10 07 10 07	VINITARIA CLIPPERA CEDRO MACHENERADA  CARENTERA DE MOTORA CEDRO MACHENERADA  CONTRACOLALO CERCENTO PLACO PER ADEM  ADDA CONTRACOLALO CERCENTO PLACO PEO SOM  CONTRACOLALO CERCENTO PLACOLA  ADOLALO CERCENTO PLACOLA  CONTRACOLALO CERCENTO PLACOLA  CONTRACOLALO CERCENTO PLACOLA  ADOLALO CERCENTO  CONTRACOLALO  C	m 2 /m	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
96 0 0 2 80 10 90 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	VIGITERAN CELEPRANTE E 4  BREANT BEDANDETALLE TONE TONY WAS  PRIOR OF PAYMENTS OR  FRISO DE CEMENTO PALEILO Y PARAMERO E-9"  CONTRACTO DE GENERALO GENERALO E-9"  CONTRACTO DE CEMANICA E-1 SOCAR SOCAR  CONTRACTO CELEPRANCA E-1 SOCAR SOCAR  CONTRACTO C	m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
98. 64 02 86 16. 67 02 96 16. 67 02 96 18. 67 03 61 18. 6	VIGITERAM CELEFRAMENTE LA  GRAPHE SECULO DETALLE TEMA TEMA VIMA  PRISOR Y PAMINISTRO DE  FRO DEI CEMANTO PLA END Y PREPARED. 20-2"  GONTHALPIRO DEI GRAMA  FRONTO DEI GENAMICA ROCAN  FRONTO DEI GENAMICA ROCAN  FRONTO DEI GENAMICA ROCAN  GONTHALEDIALO GENAMICA EN SOCAL SOCAN  GONTHALEDIA AUTOGOSTOTALO SENDIMANA DIO SOMM  GARRIPHA ESTA AUTOGOSTOTALO SENDIMANA  CARRIPHESTA GENAMICA GENAMICA GENAMICA GENALLAMICA  VENTALIA GELAMICA SENDIMANA  VENTALIA GELAMICA SENDIMANA  VENTALIA GELAMICA SENDIMANA  GENEMALIA MUTALITÀ  VENTALIA GELAMICA SENDIMANA  CONSORCIO SENOR CALITIVO  GENEMALIA	m 2 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
96.04 02 804 10.07 02 705 10.07 02 705 10.07 03 71 10.	VIGITERAM CENTRAMENTE E I I I I I I I I I I I I I I I I I I	m 2 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
96 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	VIGITERAM CELEPRAMENT I I I  BREAD-RECENTO PETALES TOMA TOMA Y MAN  PRISOR OF PAYMENTED PA END Y PAYMENT OR  ERRO DEI CEMENTO PA END Y PAYMENT OR  ERRO DEI CEMENTO PA END Y PAYMENT OR  ERRO DEI CEMENTO PA END Y PAYMENT OR  PODALORI  ZOCALORI  ZOCALORI  ZOCALORI  ZOCALORI  CONTRIAZO CALO CELEPRAMENT EN TOTAN ARTEM  CONTRIAZO CALO CEMENTO PA END PA ARTEM  CONTRIAZO CALO CEMENTO PA END MANDRANA DI-O ROMA  CARRETTA CELANANA TRAPPALUZINA DE ALTA PERMITERA DA  CARRETTA CELANANA TRAPPALUZINA DE ALTA PERMITERA DA  TALENTA CELANANA TRAPPALUZINA DE ALTA PERMITERA DA  CARRETTA CELANANA TRAPPALUZINA DE ALTA PERMITERA DA  TALENTA CELANANA TRAPPALUZINA DE ALTA PERMITERA DA  CARRETTA CELANANA TRAPPALUZINA DE CONSORCIO SENOR CALUTIVO  CERRALARRA CLUMPARADA CALORIA  CONSORCIO SENOR CALUTIVO  CONTRACANA DE ALTA CONTRACA DE TORO  CONTRACA CALORIZADO CALORIZADO CALORIZADO CONTRACA DE TORO  CONTRACA CONTRACA DE TORO  CONTRACA CONTRACA CONTRACA DE TORO  CONTRACA CONTRACA CONTRACA DE TORO  CONTRACA CONTRACA DE TORO  CO	m 2 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
98. 64 02 86 16. 67 02 96 16. 67 02 96 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 61 16. 67 03 62 16. 67 03 63 16. 6	VIGITERAM CELEPTRAMETA LA  GRIJANI SECUNDOTALLE TOMA TOMA TOMA PRIME Y PAMINERA DE TAMANICA DE TAMANIC	m 2 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
98. 01 02 80 9 102 90 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91	VIGITEDAN CEL CEPRANITE E 4  GRANINE SECURIO DETALLE TEMA ECIMY (MAN  PRISOR Y PAYMENTS OR  ERRO DE CEMENTO PALED Y PAYMENT DE 1993  ERRO DE CEMENTO PALED Y PAYMENT DE 1993  FOUCAL ORIGINAMO RELATIONA TO THE PARTIE DE 1993  CONTRACIONALO CEMENTO PALED Y PAYMENT DE 1993	m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2	0 000 0 000
98. 61 02 04 16 07 07 06 16 07 07 06 16 07 07 07 18 07 07 07 18 07 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07	VIGITERAMA CELEPTRAMETE LA  GRAPHE ESCUANDETALLE TEMER TEMEY (MAN  PRISOR Y PANIMETRINO  1480 DEI CEMPATTO HA BUD Y RELIVACE), 29-2"  GENTHALPERO DEI GENAMICA BUT SOCRA SOCRA  GONTHALPERO DEI GENAMICA BUT SOCRA SOCRA  GONTHALPERO GELEPRAMETA BUT IN RA GOTA  GONTHALODIALO GENERAMICA BUT SOCRA SOCRA  GONTHALODIALO GENERAMICA DI SOCRA SOCRA  GENERATI SUL ALUMBURA GENERA GENERA GENERAMICA DI SOCRA LLARRICO  LICARTA RELIVALETA GENERALARIE  CONSORCIO GENOR CALTITVO  GENERACIALORI  GEN	m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
98. 01 02 80 9 10 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	VIGITEDAN CELEPTRAMETE LA  GRAPHE SECUNIOTALLE TOMA TOMA VINNA  PRISOR Y PANIMETRI OR  1480 DEI CEMBRITO PALED Y INPUNACIÓ EN-2"  GUNTRAMINE DEI ANNA  ZOCAL ORI CEMBRITO PALED Y INPUNACIÓ EN-2"  GUNTRAMINE DEI ANNA  GONTRACOCAL ORIGENAMICA EN SOCAN SOCAN  CONTRACOCAL ORIGENAMICA CONTRACOCAL EN SOCAN  CONTRACOCAL ORIGENAMICA CONTRACOCAL	m 2 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
98. 61 02 86 98. 97 07 98 98. 97 07 98 98. 97 07 91 98. 97 07 91 18. 97 07 91 18. 97 07 18 18. 97 07 18. 9	VERTERIAN CELEPRANETE LA  GRANINE SECUNDETALLE TEMA TEMA VINA  FRISO DE CEMENTO PLA DEL Y INVENACIÓ DOS  FRISO DE CEMENTO PLA DEL Y INVENACIÓ DO DOS  FRISO DE CEMENTO PLA DEL Y INVENACIÓ DO DOS  FRISOS DE CEMENTO PLA DEL Y INVENACIÓ DO DOS  CONTRACIONALO CEMENTO PLA DEL PO DOS  CONTRACIONALO CEMENTO PLA DEL PO DOS  CONTRACIONALO CEMENTO PLA DEL PO DOS  CONTRACIONALO CEMENTO PLA DEL TROMINIMANA DO BOSA  COMPITARA ALTROGOCIONADO TRADITADA DEL TA PERISTENDA  CONTRACIONAL DEL PARA DEL PORTA LORIGIDADO  LA PRINCIPA DEL PARA DEL PORTA DEL PARA DE	m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 3 m 2 m 2 m 3 m 4 m 4 m 5 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
98. 61 02 06 16 07 07 06 16 07 07 06 16 07 07 07 16 07 07 07 16 07 07 07 16 07 07 16 07 07 16 07 07 16 07 07 16 07 07 16 07 07 16 07 07 16 07 07 16 07 07 16 07 07 16 07 07 16 07 17 16 07 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	VIGITERAM CELEPTRAMETA LA  GRAPHE ESCAN DETALLE TEMA TEMA VIMA  PRISOR Y PAMINERPO DE  FRO DEI CEMBRETO PLA ELD Y RELIVACE) D-2"  GUNTRALPERO DEI GEMANGA ENI SOCIAL  GUNTRALPERO  GUNTRALPERO DEI GEMANGA ENI SOCIAL  GUNTRALPERO DEI GEMANGA ENI SOCIAL  GUNTRALPERO DEI GEMANGA ENI SOCIAL  GUNTRALPERO DEI GANGA TRA DIMENSANA ENO SOMI  GUNTRALPERO DEI GANGA TRA DIMENSANA ENO SOMI  GARRIERRA AUTOSOCIOTATA DEI TRA DIMENSANA  VANTARIA ELIMPERIA CUDINMANCO EN ALLEMBO  GARRIERRA BUNCALERA EN CONTRA DEI TRA DI TRA  GERRAGIA BA  BERAGINA BUNCALERA EN PRISALARIE  GUNSACIANA  GERRAGIA GUNTALE EN PRISALARIE  GUNSACIANA  VERRO PEDOLORO ELI AMM  LAMPINER FUNCIONO DEI AMM  LAMPINER DIVIDIONO PEDOLORO  MANGANA DEI AGUNDA AL TRARA DUD  MANGANA DEI AGUNDA PADOLORO  MANGANA DEI AGUNDA AL TRARA DUD	m 2 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
98. 04 02 804 98. 07 07 08 98. 07 07 08 98. 07 03 07 98. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 08 18. 07 08 18. 07	VERTERIAN CELEPRANETE LA  GRANINE SECUNDETALLE TEMA TEMA VINA  FRISO DE CEMENTO PLA DEL Y INVENACIÓ DOS  FRISO DE CEMENTO PLA DEL Y INVENACIÓ DO DOS  FRISO DE CEMENTO PLA DEL Y INVENACIÓ DO DOS  FRISOS DE CEMENTO PLA DEL Y INVENACIÓ DO DOS  CONTRACIONALO CEMENTO PLA DEL PO DOS  CONTRACIONALO CEMENTO PLA DEL PO DOS  CONTRACIONALO CEMENTO PLA DEL PO DOS  CONTRACIONALO CEMENTO PLA DEL TROMINIMANA DO BOSA  COMPITARA ALTROGOCIONADO TRADITADA DEL TA PERISTENDA  CONTRACIONAL DEL PARA DEL PORTA LORIGIDADO  LA PRINCIPA DEL PARA DEL PORTA DEL PARA DE	m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 3 m 2 m 2 m 3 m 4 m 4 m 5 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
98. 04 02 804 98. 07 07 08 98. 07 07 08 98. 07 03 07 98. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 03 07 18. 07 07 01 18. 07 07 01 18. 07 08 07 18. 07 08 18. 07 08 18. 07 08 18. 07 08 18. 07 08 18. 07 08 18. 07 08 18. 07 08 18	VERTERIA CEL CEPTRAMETA LA TEMA TEMA VINA  BREADA DETALLE TEMA TEMA VINA  FROD DE CEMENTO PLA DEL Y INVENACIO DIO  FROD DE CEMENTO PLA DEL Y INVENACIO DI DI NA RICIA  GONTRA COTALLO GELERAMICA EN SOCIA SOCIA  GONTRA COTALLO GELERAMICA EN SOCIA SOCIA  GONTRA COTALLO GELERAMICA DI NED MINIMINANA DIO BOMA  GONTRA COTALLO GELERAMICA DI NED MINIMINANA DIO BOMA  GONTRA CEL ANDRO TRA PRANCIDERA DEL TA PERISTENZA  COMPRETERIA ELL'ANDRIA TEMPALIZIENA DEL TA PERISTENZA  CA RIGHITERIA ELL'ANDRIA TEMPALIZIENA DEL TA PERISTENZA  CONSORCIO SENOR CALL'ILVO  LIAMPA DEL PARCIPIO DEL 4º FRINCIPITA  VERRO PERISTENZA CONTRA PLA DEL TEMPA DI TEMPA	m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 3 m 2 m 2 m 3 m 4 m 4 m 5 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7 m 7	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
98. 61 02 86 16 07 07 06 16 07 07 06 18 07 07 07 18 07 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07	VIGITERAMA CER DEPENANTE E I I  GRAPHE SECURIO DETALLE TEMA ECANY MANI PRISOR Y PANIMETRI DE ALED Y RIPLINEES D-2"  GUNTHAPIRO DEI GENANG DELAN A ROUM  FROCAL DEI GENANGO ROUM A ROUM  ZOCAL DEI GENANGO ROUM A ROUM  CONTRAZOTALU GELGENANGO EN EN TOI MA ROUM  GONTRAZOTALU GELGENANGO EN EN TOI MA ROUM  GONTRAZOTALU GELGENANGO EN THO MINIMANA D-0 ROUM  COMENTARIA CULLANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINTERA ELI ANDERSA GEDRO MACHEMBERADA  CARPINTERA RELIANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINESTA CELANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINESTA CELANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINESTA CELANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINESTA RELIANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINESTA CELANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINESTA RELIANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINESTA CELANDA PERISTRA CON MARCO CELALAMBO  INCHIA MUTALUTA PERISTRA CON MARCO CELALAMBO  CONSORCIO GENOR CALUTIVO  CERUNADA DEI AGENDEE E 1 PRUTUTA  MANAJA DEI AGENDEE E 1 PRUTUTA  VICINOS, CIRIN LA LED Y SIMILA ARIES  CONSORCIO GENOR CALUTIVO  VERRO PEDOLORO DEI GAM  LAMBOLDO VICINOS DEI CAM  LAMBOLDO VICINOS DEI CAM PROCO DEI CONTROCO D	m 2 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
98. 04 02 804 98. 07 02 98 99. 07 03 01 99. 07 03 01 10 07 03 02 10 07 03 03 10 07 03 03 10 07 03 03 10 07 03 03 10 07 03 03 10 07 03 03 10 07 03 03 10 07 03 03 10 07 03 10 0	VIGITERAM CELEPTRAMETA LA 1  GRAPHE SECURIO DETALLE TEMA TEMA VIMA  PRISOR Y PANAMETRA DE  1890-DEI CEMBRITO PALED Y RIPLIPACEO EN C  GUNTIVANTRIO DEI 48MM  2004LORI SERVINO RICHA RICHA VIMA  2004LORI CEMBRITO PALED Y RIPLIPACEO EN C  GONTRAZIO RICHAMICA EN SOCAR SOCAR  CONTRAZIO RICHAMICA EN SOCAR SOCAR  CONTRAZIO ALO GENENTO PALED I PIO MA ADEM  CONTRAZIO ALO GENENTO PALED I PIO MA ADEM  CONTRAZIO ALO GENENTO PALED I PIO MA ADEM  CONTRAZIO ALO GENENTO PALED I PIO MARIONA DI PIO SOM  CONTRAZIO ALO GENENTO PALED I PIO MARIONA DI PIO SOM  CONTRAZIO ALO GENENTO PALED I PIO MARIONA DI PIO SOM  CALIBRATA CEL ANADA TRAPINALIZIO CELA LA PERISTERIZA  CANDANTISPA MILITALIZA  CANDANTISPA MILITALIZA  CENTRA DEI ANEDPRA CEDINO MACHERIPADO  CENTRALIZA DEI ANEDPRA CEDINO DEI ANM  VENDO PETOLO DEI ANM  VENDO PETOLO DEI ANM  LAMBIED VIVIDIO PETOLO DEI ANM  LAMBIED VIVIDIO PETOLO DEI ANM  LAMBIED VIVIDIO PETOLO DEI ANADA DEI CENTRO PETOLO DEI ANM  LAMBIED VIVIDIO PETOLO DEI ANNO DE SINALIZIO DE SETTRO PETOLO  LAMBIED VIVIDIO LA TELE E MARIO ES MARIO DE SETTRO PETOLO  LAMBIED VIVIDIO LA TELE E MARIO ES SETVANO DE SETTRO PETOLO  LAMBIED VIVIDIO LA TELE E MARIO ES SETVANO DE SETTRO PETOLO  LAMBIED VIVIDIO LA TELE E MARIO ES SETVANO DE SETTRO PETOLO  LAMBIED VIVIDIO LA TELE E MARIO ES SETVANO DE SETUDO PETOLO  LAMBIED VIVIDIO DE SENDO PETOLO  LAMBIED VIVIDIO SE SETUDO PETOLO  LAMBIED DE VIVIDIO LA TELE E MARIO ES SETVANO DE SETUDO PETOLO  LAMBIED DE VIVIDIO DE SENDO PETOLO  LAMBIED DE VIVIDIO LA TELE E MARIO DE SETUDO PETOLO  LAMBIED DE VIVIDIO DE SENDO PETOLO  LAMBIED DE VIVIDIO DE SENDO PETOLO  LAMBIED DE VIV	m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 3 m 2 m 3 m 3 m 3 m 3 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 3 m 3 m 3 m 3 m 3 m 3 m 3 m 3 m 3 m 3	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
98. 64 02 04 16 07 07 06 16 07 07 06 16 07 07 07 18 07 07 07 18 07 07 07 18 07 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18	VIGITERAMA CER DEPENANTE E I I  GRAPHE SECURIO DETALLE TEMA ECANY MANI PRISOR Y PANIMETRI DE ALED Y RIPLINEES D-2"  GUNTHAPIRO DEI GENANG DELAN A ROUM  FROCAL DEI GENANGO ROUM A ROUM  ZOCAL DEI GENANGO ROUM A ROUM  CONTRAZOTALU GELGENANGO EN EN TOI MA ROUM  GONTRAZOTALU GELGENANGO EN EN TOI MA ROUM  GONTRAZOTALU GELGENANGO EN THO MINIMANA D-0 ROUM  COMENTARIA CULLANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINTERA ELI ANDERSA GEDRO MACHEMBERADA  CARPINTERA RELIANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINESTA CELANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINESTA CELANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINESTA CELANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINESTA RELIANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINESTA CELANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINESTA RELIANDA TRAPPALUZIO CITAL LA PERISTRAZA  CARPINESTA CELANDA PERISTRA CON MARCO CELALAMBO  INCHIA MUTALUTA PERISTRA CON MARCO CELALAMBO  CONSORCIO GENOR CALUTIVO  CERUNADA DEI AGENDEE E 1 PRUTUTA  MANAJA DEI AGENDEE E 1 PRUTUTA  VICINOS, CIRIN LA LED Y SIMILA ARIES  CONSORCIO GENOR CALUTIVO  VERRO PEDOLORO DEI GAM  LAMBOLDO VICINOS DEI CAM  LAMBOLDO VICINOS DEI CAM PROCO DEI CONTROCO D	m 2 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
98. 64 02 86 6 100 700 700 100 100 700 700 700 700 700	VIGITERAM CELEPTRAMETA LA 1  GRAPHE SECURIO DETALLE TEMA TEMA VIMA  PRISOR Y PANAMETRA DE  1890-DEI CEMBRITO PALED Y RIPLIPACEO EN C  GUNTIVANTRIO DEI 48MM  2004LORI SERVINO RICHA RICHA VIMA  2004LORI CEMBRITO PALED Y RIPLIPACEO EN C  GONTRAZIO RICHAMICA EN SOCAR SOCAR  CONTRAZIO RICHAMICA EN SOCAR SOCAR  CONTRAZIO ALO GENENTO PALED I PIO MA ADEM  CONTRAZIO ALO GENENTO PALED I PIO MA ADEM  CONTRAZIO ALO GENENTO PALED I PIO MA ADEM  CONTRAZIO ALO GENENTO PALED I PIO MARIONA DI PIO SOM  CONTRAZIO ALO GENENTO PALED I PIO MARIONA DI PIO SOM  CONTRAZIO ALO GENENTO PALED I PIO MARIONA DI PIO SOM  CALIBRATA CEL ANADA TRAPINALIZIO CELA LA PERISTERIZA  CANDANTISPA MILITALIZA  CANDANTISPA MILITALIZA  CENTRA DEI ANEDPRA CEDINO MACHERIPADO  CENTRALIZA DEI ANEDPRA CEDINO DEI ANM  VENDO PETOLO DEI ANM  VENDO PETOLO DEI ANM  LAMBIED VIVIDIO PETOLO DEI ANM  LAMBIED VIVIDIO PETOLO DEI ANM  LAMBIED VIVIDIO PETOLO DEI ANADA DEI CENTRO PETOLO DEI ANM  LAMBIED VIVIDIO PETOLO DEI ANNO DE SINALIZIO DE SETTRO PETOLO  LAMBIED VIVIDIO LA TELE E MARIO ES MARIO DE SETTRO PETOLO  LAMBIED VIVIDIO LA TELE E MARIO ES SETVANO DE SETTRO PETOLO  LAMBIED VIVIDIO LA TELE E MARIO ES SETVANO DE SETTRO PETOLO  LAMBIED VIVIDIO LA TELE E MARIO ES SETVANO DE SETTRO PETOLO  LAMBIED VIVIDIO LA TELE E MARIO ES SETVANO DE SETUDO PETOLO  LAMBIED VIVIDIO DE SENDO PETOLO  LAMBIED VIVIDIO SE SETUDO PETOLO  LAMBIED DE VIVIDIO LA TELE E MARIO ES SETVANO DE SETUDO PETOLO  LAMBIED DE VIVIDIO DE SENDO PETOLO  LAMBIED DE VIVIDIO LA TELE E MARIO DE SETUDO PETOLO  LAMBIED DE VIVIDIO DE SENDO PETOLO  LAMBIED DE VIVIDIO DE SENDO PETOLO  LAMBIED DE VIV	m 2 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0
98. 64 02 04 16 07 07 06 16 07 07 06 16 07 07 07 18 07 07 07 18 07 07 07 18 07 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18 07 07 18	VERTERIAN CELEPTRAMETE LA  GRANINA SECUNDITALLE TOMA TOMA TOMA  FRISCH PANIMETER DE ARRIVA  FRISCH PANIMETER DE ARRIVA  FRISCH PANIMETER DE ARRIVA  FRISCH PANIMETER DE ARRIVA  FRISCH PANIMETER  GONTRACIONALU GELEPHANICA EN TOLINA ROLM  GONTRACIONALU GELEPHANICA EN TOLINA ROLLA  GONTRACIONALU GELEPHANICA EN TOLINA  GONTRACIONALU GELEPHANICA EN TOLINA  GONTRACIONALU GELEPHANICA EN TOLINA  FRANCIONAL EN TOLINA  GONTRACIONAL GELEPHANICA EN TOLINA  GONTRACIONAL GELEPHANICA EN TOLINA  GONTRACIONAL EN TOLINA  GONTRACIONAL EN TOLINA  GONTRACIONAL  GONTRACIONAL	m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 3 m 3 m 3 m 3 m 3 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2	0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0





SATISFICACIONE POR PRINCIPLE OF A COST A COST OF SALLING MET WALL

TEM	DESCRIPCCION	UNIDAD	METRADO VALOREZADO
	BSYNUCTURAS	MASSE 19	
	BLOOKS 16		-
0.01	COTRUCTURAD		-
E 01.01	OBRAS PRELIMINARED	m2	0.00
9 01 01 01	JAJAAN CHIERT ISI ASEMJ	m2	9.00
8 01 01 02	THAZO, NVELY HISLANTLO	711,6	1
0.01.07	EXCAVACIONES ZANAS INVA CMENTOS	m 3	000
6 01 02 02	MELLING COMMICTADO COMMITEMAL PHOPO	m3	54 68
8 01 07 03	MCL D-B CHARTESHIJD JASTJY MOD NODATORNOO Y CHILLEN	10.3	207.19
8 01 02 04	11.809ACION DO MATERIAL EXCEDENTE Oprom = 5 Km	m3	0.00
8.01.03	OBMAS DECONCRETO SIMPLE	1000	
8 01 03 01	CMENTOS CCIARDOS 100 ligitar? + 30% P G	m3	0.00
6 01 03 02	8QLADO 1 17. Ib-0 10M	m.7	0.00
8 01 03 03	CONCRETO ENFALSO PISOMEZCIA 18 CEMENTO - FEJANDON, II-4"	m2	0.00
0.01,04	GENAS DE CONCRETO ARMADO	1	1 .
0.01,04.01	ZAPATAS		
8 01 04 01 01	CONCRETO FC-210 InfoRP UN/APATAS	m 3	0.00
0 01 04 01 02	ACCHOTy-HZ00 to/km2 GIMDO 00 IMRA ZAFMTAB	Na	0.00
U.01.04.02	YIGAS DISCIMENTACION		
8 01 04 02 01	CONCRETO 10:210 No/OHD EN VICATI CE, CIMENTACION	m3	0.00
5 01 04 02 02	INDOMINED Y CHARLON ORANI JAMESON ORANI SALES Y COMITOONI	m 7	0 00
0.01 04 07 03	ACLEOTY = 1200 to 4:10 CEACO SO FATA VICA BITS CIVI NIACIÓN	kg	0.00
9-01-04-03	SOMMERNED A PINADO		
8 01 04 03 01	CONDICTORS 175 Spring IN BOILER CANUNIOS	m 3	1123
6 01 04 03 02	INCOMMON Y DI SENCO HACIO NORMAL FARA SCUFECIMENTO	m 7	0.00
6 01 04 03 03	ACERDITY=4700 NBOND CANDO 00 IMPA BODIEDOMENTO	No	0.00
IB 01.04.04	COLUMNAS		-
8 01 04 04 01	CONCRETO FORD 10 to/crit FAMA COLUMNAS	m3	0.00
8 01 84 84 82	INCCI RADIO Y CIZILACCI RALIO NORMAL IN COLUMNAS	m?	0.00
18 01 04 04 03	ACERIO (y +4700 tolem? CHADO 60 FRINA COLUMNAS	10	0.00
18.04.04.05	COLUMNETAS		1001
18 01 04 05:01	CONDICTO FEET TO NATION PARTA COLLANG TAS	m3	10-04
10.01 04 05 97	ENDOLHADO A DESENDO HADO HOMANT EN OCITIVAN LA B	m2	239 62
10.01.04.05.03	ACHAD (94-1200 locking GRAD) 00 C/ARM (TATI	10	0.00
18:01:04:06	VIGAS		21.12
10.01.04.06.01	CONCHERO FE-210 Ig/on/2 FARIA VIDASI	m3	31 12
10 01 04 06 02	ENDOHADDY CEBURICHADO NERMA IN VIDAS	m2	205 38
19.01.04.06.03	ACCEND Ty-1700 Nature GHADO 60 FARIA VIOAS	ke	3490 65
Harry Burnet	AMBLETISCTURA	-	A PROPERTY OF
17	BLGOUE 16		
17,01.01	ALDANELDRA		-
1/010101	MURO DI LADRILLO KONO 30% TEO N'APAREJO DE 803A	m7	305 96
17 01 01 02	MURD EET ADRILLO KIND KOND 30% THO IV APARILLO DE CARRZA	m2	0.00
17,01,02	MCVCCLES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
17 01 02 01	TARRAÇO INMARO NTUROR 1.4 II-1.50M	m2	397 94
17 01 02 02	TARRALIO EN MURIO EXTERIOR I 416-1 SQM	W12	307.16
17 01 02 03	TANNALO DE VICAS Y COLUMNAS	m2	405.30
17 01 02 04	VIETDIFIA (E CHRIMAN 14	971	47.60
17 01 07 05	BRUNAS SECUNICITALLE TOMA TOMY "MA	m	225 54
1/.01.03	PIDOS Y PAVIMENTOS		
17 01 03 01	PRODUCTIMENTO FOLIDO Y BIRENATO, E-2"	en 2	0.00
17 01 03 02	CONTINUESO DE 48MM	m2	0.00
	PRODUCTION OF THE PROPERTY OF	m2	0.00
12-01-02-03	PROCERVIMINTO HOUSTHAL	m7	000
The second second			
17 01 03 04	13 20 11		
17 01 03 04 17 01 04	ZOCALOB	m2	0.00
17 01 03 04 17 01 04 01 17 01 04 01	ZOCALOB	m?	9.00
17 01 03 04 17 01 04 01 17 01 04 01 17 01 05	ZOCALOB ZOCALO		131 00
17 01 03 04 17 01 04 17 01 04 01 17 01 05 17 01 05 01	ZOCALOB  ZOCALOBI CIPIAMCA IX 300MX 300M  CONTRAZOCALOB  CONTRAZOCALO CIMINTO FILESS PHO 20M  REPRESENTANTE COMUN	m?	
17 01 03 04 17 01 04 17 01 04 01 17 01 05 01 17 01 05 01 17 01 05 01	ZOCALOS  ZOCALOS DI CIPAMCA EX DOCM X DOCM  CONTRAZOCALOS  CONTRAZOCALOS CIMENTO FLUIDO PPO 20M  CONTRAZOCALOS CIMENTO FLUIDO PRO 20M  CONTRAZOCAL	(v)	131 00
17 01 03 04 17 01 04 01 17 01 04 01 17 01 05 01 17 01 05 01 17 01 05 01	ZOCALOB  ZOCALOBI CITRANCA IX DODN'X DOCM  CONTRAZOCALOB  CONTRAZOCALO CIMENTO FLUDO, IPO 20M  COBRITURA D  COBRITURA AUTOSCILIITADA TEO MIMENANA EI-O 80MA	700 m.2	131 00
17 01 03 04 17 01 04 17 01 04 01 12 01 04 01 12 01 05 17 01 05 01 17 01 06 01 17 01 06 02	ZOCALOB  ZOCALOBI CIPRANCA IX DOCHA DOCHA  CONTRAZOCALOB  CONTRAZOCALO CIMENTO FLUDO, PHO 20M  COMBRITURA D  COMBRITURA AUTOSCIPLIFITADA TETO MEMBRANA EI-O BOMA  CUBERTIA DELL'AMBRITURA DI CALLA MERCITENDA	(v)	131 00
17 01 03 04 17 01 04 17 01 04 01 12 01 05 17 01 05 05 17 01 05 01 17 01 05 01 17 01 05 02 17 01 05 02	ZOCALOB  ZOCALOBI CIPRANCA DI DOCHI X DOCHI CONTRAZOCALOBI  CONTRAZOCALO CIMENTO FLUEZI I PO ZÓM  COBERTURA AUTOSCIPLITADA TETO MEMPIRANA DI DOMAN  CUBERTURA DI DANDA TIRANSLUZIYA DE ALTA MEDIS IENCA  CARPINTERIA DE MADDRA	m2 m2	131 00
17 01 03 04 17 01 04 01 17 01 04 01 17 01 05 01 17 01 05 05 17 01 05 01 17 01 06 01 17 01 06 02 17 01 07 07	ZOCALOB  ZOCALOBI CIPRANCA DI DOCHI 300M  CONTRAZOCALO GIMENTO FULEZI FIFO POM  COMBRIZICA CIMENTO FULEZI FIFO POM  COMBRIZICA CIMENTO FULEZI FIFO MINISTRANI E O SOMM  CULBETTA DI L'AMPINI TINNISTUZIYA DE ALTA MILIESTENDA  CARPINTERIA DE MADDRA  FUERTA DI MACERIA CIETRO MACHEMIRIANA  FUERTA CILIMACERIA CIETRO MACHEMIRIANA	m2 m2 m2	131 00 1953 21 0 00
17 01 03 04 17 01 04 17 01 04 01 12 01 05 17 01 05 05 17 01 05 01 17 01 05 01 17 01 05 02 17 01 05 02	ZOCALOB  ZOCALOBI CIPRANCA DI DOCHI X DOCHI CONTRAZOCALOBI  CONTRAZOCALO CIMENTO FLUEZI I PO ZÓM  COBERTURA AUTOSCIPLITADA TETO MEMPIRANA DI DOMAN  CUBERTURA DI DANDA TIRANSLUZIYA DE ALTA MEDIS IENCA  CARPINTERIA DE MADDRA	m2 m2	131 00
17 01 03 04 17 01 04 01 17 01 04 01 17 01 05 01 17 01 05 05 17 01 05 01 17 01 06 01 17 01 06 02 17 01 07 05	ZOCALOB  ZOCALOBI CIPRANCA DI DOCHI 300M  CONTRAZOCALO GIMENTO FULEZI FIFO POM  COMBRIZICA CIMENTO FULEZI FIFO POM  COMBRIZICA CIMENTO FULEZI FIFO MINISTRANI E O SOMM  CULBETTA DI L'AMPINI TINNISTUZIYA DE ALTA MILIESTENDA  CARPINTERIA DE MADDRA  FUERTA DI MACERIA CIETRO MACHEMIRIANA  FUERTA CILIMACERIA CIETRO MACHEMIRIANA	m2 m2 m2	131 00 1963 21 9 00 8 00 8 00
17 01 03 04 17 01 04 01 17 01 04 01 17 01 05 17 01 05 05 17 01 05 05 17 01 05 01 17 01 05 01 17 01 06 02 17 01 07 03 17 01 07 03	ZOCALOB  ZOCALOBI CIPIAMCA DI DOCMI 200M  CONTRAZOCALOB  CONTRAZOCALO CIMENTO FULEXI PHO 70M  COMBRITARA  COMBRITARA  COMBRITARA  COMBRITARA  COMBRITARA  THANDA LIPIAMON  THANDA CELTRA MELESTENDA  FUERTA DEI MACEPA CELTRICI MACHEMIRADA  FUERTA DEI MACEPA CELTRICI MACHEMIRADA  FUERTA DEI MACEPA CELTRICI MACHEMIRADA  FUERTA DEI MACHEMIRE	m2 m2 m2	131 00 1953 21 0 00



PR



THE PROPERTY OF SAME IN THE PARTY OF THE PAR

			14
THA	DIRECTOR	UNIONAD	WETRADO VALORMAD
10	COLAND IA NA		
1.01	DISTRIBUTARIA DE		
14191	Complete purity in methods in		
1010101	E ME E SA LOS PEPERENT MANAGES.	mi2	17.00
101 01 02	TRACE NOVE, Y REPLANTED	m2	17.00
1 01 02	W CAMMAND TO MOMMA		2,22
1010201	E-CAYACE, HILE! JAMAN IMPA CHENICO	-m3	O 00
01 02 02	PREEDS FOR MATERIAL CONTRACTOR OF THE PROPERTY	m3	0.(0)
010703	ACCLESAD Y CILMONICEACH EACHINAMATERMACHERNAGEN AND EBEL 1544	m-2	O (0i) []
+ Q1 02 Q4	sh market the fitted to the fitted to the fitted of the fi	m3	0.00
1010301	COMMERCIAL CONTROL TO BE BUT HER PLOT	653	0.00
010104	GE A(1) 9 12, 0=0 10M	m2	0.00
1010101	d film het (Challets with the particular spiker with the date of the particular spiker).	m2	0.00
1 01.04	QUIMAB (III CUMUPIL) TO ANN AGO	717-0	1750
1010401	ACCIPACION IN A PRIVATED		
1010491111	12 Pa J4 11 a F1 a 175 mga ong 12 a Fa a Wa c, shar hity pa	m3	0.000
VO 1 0 4 9 1 0 4	TRAIN WEAR AND CHEEPS CREWICKERS MANY SWEET WAT MARRIED	1772	0.00
101010101	ACTEST/=4/A0100000010000100001000000000000000000	l o	0.00
1010101	COLUMBAS		
101040001	(Craze terri-stationary with Crauments	mJ	0.00
101040707	igis almbadis y v i sigada s majada yaya, maada qiya a s taabada sy	1912	0.00
101040701	A C 2 R to 5 Eye 4 (Fit ap inger rest) Citrath (Fit) mit in Middle (Fit) it, find 4 A (S).	10	0.(3)
01 04 0E	COLIAN NETA 4		0.145
101040301	CCF6 TESTO TC=175 MgA mP INGA CI'S UNEBSIA B	m3	0.00%
01040102	AFRICATEMATERS Y E 4886 PACE WHIATERS RESIDENANCE PROTOTO A SHARE FAILS	m?	0.00
10104030)	ACTEO Fr-4200 novino disACi) is tintin columentati	Na	0.00
7.01.01.01	VADAG		0.00
101010401	CONTROL ( = 210 Half are IMIN VI)A/S	m3:	0.00
10101010	(INDEPENDED Y CORRESPONDED FRANCISCO	m2	0.00
101040401	ACTRACE-CRYCOMER ORNERS OF REPORT VEHALL		0.00
	<del> </del>	hgi	
1 01 04 00	LOBA BALIDIPADAR		0.00
101040505	Eran statication Physical nation Constitution	m3	0.00
01 04 05 00	ENICHPANICE CEZOPACE SINCES OF MARKET BY LODGED ALL CONTROLS	m2	0.00
101040504	CATHRICH CONTRACTOR AND ENGINEER THE CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	1.0	0.00
101040504	ACCOMPANY TO THE PROPERTY OF T	Ng	0.00
0	GUARILAMA		
0.01	ARGUITGSTURA		-
0 01 01	AL BANK IPA	77-75	-1
9810101	PERSONAL VALUE AND	m2	0.00
0.01.02	PREVIOUGE, ENLIGICION Y MICH ENPARE		
10 40 10 20	MARTHARDE COLD NOT LODGE THE COLD NOT COMPANY OF THE COLD NAME OF THE COLD	91.2	0.60
991400	TAIRMAD BY MEAD REACH LACE TRAN	m2	0.40
0011001	TATORAGE ENTRACE Y COLLARIAN	m2	0.00
0.01.00.04	Malant rest totalemented to 1 a	90	0.00
		61	0.00
9 D 1 02 On	THE WAY OF THE POST OF THE PAST OF THE R. ST. TANKE		
0.01.02	CATA ORMA SÓN		
0010101	CELCHARICO WARKEN GA 14	m2	0.00
6.61.64	PIROS V PAVISIENTOS "	1.2.2.1	
0016491	CONTRACTOR CHI MANA	m2	0.00
0016407	PROTEINERANTE COME AT M	m2	0.00
0010403	(COCH (EMPRORM OF) + PREMITE CHE	m2	0.00
	FOCAL OB	-7118	- 000
0.01.00			
0.01(0.01	//GONOTICCHIAM/WEGDOLA LINEA		0.00
0 0 1 00	CONTRAZOGALOS		_1
10703100	CENSINATE SALES EN SHEET NE SEE FIND TOWN	. 10	0.000
0.01.07	COMPATIBLE DE LA CASA DEL CASA DE LA CASA DEL CASA DE LA CASA DE L		
0910101	APTIMENTS CAUCHITETECT STEETS AND APPARENT APPARENT	m2	0.000
1010102	CERUSCOST, CONTRACTOR MAINTENANCE MA	m2	0.00
0-01-00	CARPANTENA IN MACHINA		17.77
		m2	70.100
0.040401	INTERNACIEMATERIA CELHO MACREMINIA A	me	O (II)
0.01.00	CAMPORTURA METALICA		
0010001	ALHARM CONTENT CONTROL STORMS	m?	0.00
41.10	CHIPANNA		
00 t 19 01	CONSORCIO SENOR CAUTIVO		
100.100.111	TENGRA ALIBARAZACA (E. 1 NE K.) PE	p.ee	0.00
0-01-10-02	COMMANDA II		1
		gradien :	
049,1942/01	MANAGE COLOCUSTO COLOCUSTO CONTROL DE LA COLOCUSTO CONTROL DE LA COLOCUSTO C	pra	0.00
0,01.11	VEVICO GIORVALER V OMERANIO JORGE HUS AVARCATORDOVA	ļ	
1011,1101	REPRESENTANTE COMUN.	b3	6.00
0.484.11.02	CAMPACIONAL BUILDING COMP.	es2	(1) (1)(1)
0.01.12	PHATTANA		
0.01.12.01	FOREST PROBLEM LA ROLD MAZION METER PER PER FEET	, en2	0.00
0.01,12.02	LANGUE Y PROBLEM LANGE 2 MANY PERMANENT PERMAN	7 m2	0.00
		m2	-
101 (20)	IGALO - PERIMINALA DE ZAMPO INVENTAT CITANANI	7110	8.00
101,12 04	COACO Y PRINTIN CATES 2 MANUFERNICES COMOS	m2	0.00
101,17.05	PHILLIPS ALL CERTEZ WATERCHINE BRIBAZES ZALCA	w.5	0.00
101.1200	PERSON INTRACTORISATE BUTTON COLOMBIAN	m2	0.00
0.01.15	VARIOR //	_	
		the formation of the second state of the	CL CHEE





тем	DESCRIPCCION	UNIOAD	METRADO VALORIZADO
EXCELLED.	ESTRUCTURAS		
H	CORAS PROVISIONALES, TRABAJOS PROLIMINATES, SEGURDAD Y SALUD		
H,01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
1,01,01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01 01 01 01	CASETA PARA CFICINAS, ALMACEN, GUARDIANA Y OTROS	M2	0.00
1,01 01 02	CASETA PARA OCHECOR	M2	0.00
01.01.01.03	BAÑO PORTATLESTANDARD	mes	1.60
01.01.01.04	CERCO PROVISIONAL DE CERA (Nº2 10M) CONMALLA RASCHELL	m	105.00
01 01 01 05	CARTEL DE OBRA 7 20r3 60	glb	0.00
21.01.02	DISTALACIONES PROVISIONALES		
01 01.02 01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	glb	1.00
01 01.02 02	INSTALACION PROVISIONAL DEPOSITO LEE AGUA	und	0.00
01.01.03	YPA BAJOS PRELIMINA RES		
01 01 03 01	LIMPEZA DE YERRENO MANUAL	M2	0.00
01.01.04	BLIMINACION DE OBSTRUCCIONES		
01.01.04.01	TALA DE ARBOLES	UND	0.00
01 01 04 02	BLANNACON DE RAICES	UND	0.00
01 01 04 03	RIANACION DE ELEVENTOS ENTERPADOS	UND	0.00
01.01.05	DESMONTAJE DE REDES EUSTIÐITES MEDIA TENSION 10 KV		
01 01 05 01	PAGO DE CORTE DE BIERGIA AL CONCESIONARIO ENOSA	glb	0.00
01 01 05 02	DESMONTAJE DE TRANFORMACOR EXIST, EN S E MONOPOSTE	cito	1 00
	OUT, 03 AISLAD T/ SUSP Y ACCESOROS, DOS TABLEROS ELECTROOS EXISTENTES	450	1.00
01 01 05 03	DESYONTALE DE TRAFOMIX EXISTENTE EN POSTE 13/400	cro	0.00
01 01:05 04	DESMONTA E DE POSTE EUST. D'MONOP, INC., MEDIA LOSA, 02 1/2 PALOMILLAS, 03 MENGULAS, 03	- cko	
	CUT OUT, 03 AISLAD, TI PIN POLINER, 03 AISLAD, TI PIN DE PORCELANA, 03 AISLAO, TI SUSP, Y		0.00
01 01 05 05	ACCESORIOG, UN TABLERO BLECTR. EXISTENTE, CABLES Y/O	cito	
	ENTREGA DE MAY ELECTROMEC DESMONTADOS AL ALMACENCE LA LS Y P. MANUEL YARLEQUE, CO		0.50
01 01 05 06	INVENTARIO DE MATERALES	cito	
A4 A4 A4	REMOCIÓN, DESMONTAJE Y TRASLADO DE AULAS DE CONTINGENCIA QUE INTERREPEN CON EL		
01.01.05	REJOCON DESMONTALEY TRASLADO DE AULAS DE CONTINGENCA QUE MILES ERENCONEL.		
01-01-08-01	PROYECTO	фПb	000





# METRADO DE PLAN DE SEGURIDAD DE IMPACTO AMBIENTAL VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 03 - DEL 01 AL 30 JUNIO DEL 2024

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO
	IMPACTO AMBIENTAL		
1,0	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES	DESCRIPTION	
1,1	Depósitos para RR.SS Manejo de Residuos Sólidos		
	Citindros de 55 gl para residuos solidos	Und	7.90
1,2	Recolección y transporte de residuos sólidos comunes recolectados en obra	Viales	20.00
1,3	Recolección, transporte de residuos peligrosos	Visies	0.00
1.4	Disposición final de residuos solidos peligrosos	Ŧ	0.00
2,0	PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES Y RUIDO	0000000	
2,1	Riegos de mitigación	Viajes	15.00
3,0	PROGRAMA DE MANEJO DE ÁREAS AUXILIARES	WEIGHT	
3,1	Señalizacion en areas auxiliares		
	Carteles informativos y preventivos	Und	3.00
4.0	PROGRAMA DEMONITOREO AMBIENTAL	ANTONIA.	-
4,1	Monitoreo de la calidad del Aire	plos	9.00
4,2	Idenitores de Ruido Ambiental	plos	2.00
4,3	Monitoreo de Parametros meteorológicos	plos	0.00
4,4	Gastes Operativos Propios del Monitoreo Ambiental	global	0.00
6,0	PLAN DE GESTION SOCIAL		
5,1	Talteres y/o reuniones con Población	global	1.00
6,0	PROGRAMA DE SERALIZACIÓN AMBIENTAL		
6,1	Señalizacion Ambiental en obra firentos de Trabajo y plan de desvio)	Und	0.00
7.0	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	7,000,000,000	
7,1	Capacitacion al personal en obra	global	0.00
8,0	PROGRAMA DE CONTINGENCIA	MANAGE STATE	
8,1	Material de primero auxolios	gichal	0.00
8,2	Kit Antiderrame	Und	0.00
8,3	Megafono	Und	0.00
8,4	Camilla Rigida	Und	0.00
8,5	Inmobilizador de Cabeza	Und	0 00
9,0	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO		
9,1	Cierce y acondicionamiento de DME	M2	0.00

#### METRADO DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO -VALORIZACIÓN DE OBRA. Nº 03 - DEL. 01 AL 30 JUNIO DEL. 2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
	PLAN DE MONTOREO ARQUEOLOGICO		
A	ACTIVIDAD (-III		
A.1	RECURSOS HUMANOS	l	
	ARQUEOLOGO DIRECTOR MAS ASISTENTE	MES	10
A.2	RECURSOS MATERIALES	GLB	0.3
A.3	SEGUROS Y SCIR Formando Vincedo Vente P Josepho	GLB	0.3
A.4	MATERIAL DE REGISTRO	GLB	03
A.5	LABORATORIO ARQUEOBIOLOGICO INCIGNATA A 2718	GLB	
A.6	MATERIAL PARA ELABORACIÓN DE INFORME FINAL	GLB .	
В	PAGOS AL MINISTERIO DE CULTURA		_
B,1	POR LA PRESENTACIÓN DEL PLAN DE MONTOREO ARQUEOLÓGICO	GL8	10
B.2	POR LA PRESENTACIÓN DEL INFORME FINALPLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	GLB	25





PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CKU	METRADO
	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		·
1Å	Plan de Seguridod y satud en el tabajo	und	Ö
8	EQUIPO DE SEGURIDAD		
1	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL		
	Casco do seguridad contra gelpes en la cabeza con arnes de adaptación	und	0
12	Bartiquejo con mentonera steelpro	und	0
13	Contriviento adaptable para casco drili naranja	und	G
1.4	Golas de seguridad contra el pcho e impactos en los ojos con certificación A/IZI Z8 1	und	0
1.5	Caretas de protección facial para ll'abajos de soldadura (máscara termoplastica negra)	und	;
16	Par de guantes de cuero para soldar	und	
1.7	Par de guartes de cuero para monipulación de todo tipo de objetos y herranticolos	und	34
1.8	Zapatos de seguridad pueta de acero y suela de goma antidesizante	und	
1.9	Stack (Carrisa/pontalón) relectivo	und	20
1.10	Polo azul con logotpo de la empresa	und	20
3.11.	Chaleco naranja of cirto relexica octor plata 1° 1/2	und	1
1.12	Expones revificables con ou don 3N	ยกป	- 1
1,13	Mascarila antipolvo desechable x 50 und	ยคด้	
1.14.	doble of amortiguador	und	:
	Cenurón antivibratorio o laja lumbar c/suspensión	und	
	SISTEMA DE PROTECCIÓN COLECTIVA	<del>                                     </del>	
	Tapos provisionales de modera para huecos formadas por tablones de 20 x 5 cm	und	
	Andajes para lineas da vida	und	
	Capuchones do segundad para ferros sários	und	28
	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	-	
	Conos naranja de seguridad de 28°	tind	I
	Rolo de 50 m de mala protectora naranja	und	•
	Rolo de 200 m de cinta de balzamento roja	und	
		und	
	Poste de seAzlización de modera y concreto  Panel generico indicativo de protecciones obligatorias de dimensiones 1.50 x 1.00 m	und	
		Parties .	
	Señal de Prohibido el poso 30 x 20 cm	und	
	Señal de peligro da 30 x 20 cm	und	
	Settal de prevención de incendios 30 x 20 cm	und	,
	Señal de primeros aucitos 30 x 20 cm	und	
	PERSONAL DE SEGURIDAD		
	Supervisor de Seguridad y saludif A eventionista	mes	
	SERVICIOS DE BIENESTAR É HÍGIENE	2224	
	Aquillar de servicios higienicos portelles	und	
	Suministro de depósitos de besura	und	
	Reconocimiento Médico Mensual	und	4
	Soguro contra acciedentes del personal empleado y obxero (SCTR)	und	4
(	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD		
	Recursos para respuestas ante emergencias y salud durante di trabajo		
-10	Recursos para respuestas ante emorgendas y salud durante el trabap	und	= =
(	SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD TEMPORAL		
11	Señalización de Seguridad temporal	100	1

Fuente: Copia de valorización N.º 03 del mes de junio 2024.

JA

PR



# 10.6. EVALUACIÓN SI HAY CUMPLIMIENTO DE CONTRATO POR PARTE DE LA CONTRATISTA, SUPERVISIÓN Y LA ENTIDAD

#### RESPECTO DE LA CONTRATISTA

De acuerdo con las visitas de fiscalización y de los hitos de control de la Contraloría, la contratista viene incumpliendo el contrato en lo siguiente:

- Incumplimiento de la adecuada implementación de las medidas de seguridad y salud, orden y limpieza en la obra.
- No almacena el acero, ladrillos, cemento, mortero y arena gruesa conforme a las especificaciones técnicas y normativa aplicable.

Incumpliéndose con las siguientes normas técnicas:

NORMA TÉCNICA G. 050 SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES, APROBADA MEDIANTE DECRETO SUPREMO Nº 011-2006-VIVIENDA, modificado por el DECRETO SUPREMO Nº 010-2009-VIVIENDA:

- 19. ALMACENAMIENTO Y MANIPULEO DE MATERIALES
- 19.1. Consideraciones previas a las actividades de trabajo

De la zona de almacenaje

- La zona de almacenaje tendrá la menor cantidad de elementos contaminantes que hagan varias las propiedades de los materiales apilados.
- El almacenamiento debe ser limpio y ordenado.

#### De los materiales

- Los materiales apilados y almacenados deben estar claramente identificados y etiquetados en forma adecuada. Las etiquetas incluirán precaución contra el peligro, si existe la necesidad.

el

R



NORMA TÉCNICA DE EDIFICACIONES E. 060 CONCRETO ARMADO, aprobada mediante DECRETO SUPREMO Nº 010-2009-VIVIENDA:

**CAPITULO 3 MATERIALES** 

3.7. ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

3.7.1. El material cementante y los agregados deben almacenarse de tal manera que se Revenga su deterioro o la introducción de materias extrañas.

3.7.3. Para el almacenamiento del cemento se adoptarán las siguientes precauciones:

a) No se aceptarán en otras bolsas de cemento cuyas envolturas estén deterioradas o perforadas.

b) El cemento en bolsas se almacenará en obra en un lugar techado, fresco, libre de humedad, sin contacto con el suelo. Se almacenará en pilas de hasta 10 bolsas, se cubrirá con material plástico u otros medios de protección.

Acero de refuerzo 4200 Kg/cm2

Sección 504.A.

Requerimiento de construcción

504.04. Suministro y almacenamiento

El acero deberá ser almacenado en forma ordenada por encima del nivel del terreno, sobre plataformas, largueros y otros soportes de material adecuado y deberá ser protegido, hasta donde sea posible, contra daños mecánicos y deterioro superficial, incluyendo los efectos de la intemperie y ambientes corrosivos.

Se debe proteger el acero de refuerzo de los fenómenos atmosféricos, principalmente en zonas con alta precipitación pluvial.

R



Por otro lado, no existe señalización, orden y limpieza en los distintos frentes de ta obra, se ha observado sobrando de materiales esparcidos por la obra, poniendo en riesgo la seguridad y salud de los trabajadores en obra y de los visitantes. Incumpliendo con la siguiente normativa:

#### LEY DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, LEY 29783

Artículo 49. – Obligaciones del empleador

El empleador, entro otras, tiene las siguientes obligaciones:

- a. Garantizar la seguridad y la salud de los trabajadores en el desempeño de todos los aspectos relacionados con su labor, en el centro de trabajo o con ocasión del mismo.
- b. Desarrollar acciones permanentes con el fin de perfeccionar los niveles de protección existentes.
- c. Identificar las modificaciones que puedan darse en las condiciones de trabajo y disponer lo necesario para la adopción de medidas de prevención de los riesaos laborales.

DECRETO SUPREMO 011-2019-TR, DECRETO SUPREMO QUE APRUEBA EL REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EL SECTOR CONSTRUCCIÓN ::

Artículo 6. - Obligaciones generales del empleador.

El empleador tiene las siguientes obligaciones:

6.6. Asegurar la evaluación y mejora continua del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, a través de la supervisión eficaz, inspecciones y otras herramientas.

NORMA G. 050. SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN-APROBADA MEDIANTE DECRETO SUPREMO Nº 011-2006-VIVIENDA, modificada por DECRETO SUPREMO Nº 010-2009-VIVIENDA

7.7. Señalización

(...)

d



Se deben señalizar los sitios de riesgo indicados por el prevencionista, de conformidad a las características de señalización de cada caso en particular. Estos sistemas de señalización (carteles, vallas, balizas, cadenas, sirenas, etc.) se mantendrán, modificarán y adecuarán según la evolución de los trabajos y sus riegos emergentes.

#### 15. Orden y limpieza

Las áreas de trabajo, vías de circulación, vías de evacuación y zonas seguras deben estar limpias y libres de obstáculos.

Los clavos de las maderas de desencofrado o desembalaje deben ser removidos en el lugar de trabajo.

Los cables, conductores eléctricos, mangueras del equipo de oxicorte y similares se deben tender evitando que crucen por áreas de tránsito de vehículos o personas, a fin de evitar daños a estos implementos y/o caídas de personas.

El almacenaje de materiales, herramientas manuales y equipos portátiles debe efectuarse cuidando de no obstaculizar vías de circulación, vías de evacuación y zonas seguras.

# RESPECTO DE LA SUPERVISIÓN

De acuerdo con las visitas de fiscalización y de los hitos de control de la Contraloría, la supervisión viene incumpliendo el contrato en lo siguiente:

- No verificar que los materiales y equipos cumplan con las especificaciones técnicas del expediente técnico de obra, lo cual es causal de penalidad conforme al Contrato 006-2023-GRP-UE, ISEPRP.
- En las distintas visitas no se ha encontrado al personal clave y profesionales, lo que pone en riesgo la calidad de la obra e implementación de seguridad ante accidentes del personal obrero y plantel técnico.



#### RESPECTO DE LA ENTIDAD

De acuerdo con las visitas de fiscalización y de los hitos de control de la Contraloría, la entidad viene incumpliendo el contrato en lo siguiente:

- La entidad viene ejecutando la obra con la certificación ambiental de declaración de impacto ambiental caduca. Dado que, la misma caducó el 2 de mayo de 2021, siendo una responsabilidad de la entidad la obtención de licencias, autorizaciones, permisos, servidumbre y similares para la ejecución y consultorías de obra.

#### 10.7. EVALUACIÓN SI HAY PERJUICIO ECONÓMICO PARA EL ESTADO

Hasta el cierre del informe de fiscalización no se han aprobado prestaciones adicionales, ni se ha suspendido y/o ampliado el plazo de ejecución de la obra; asimismo, la entidad no ha sido sancionada por no tener el permiso de certificación ambiental.





#### XI. CONCLUSIONES

- 11.1. De acuerdo con las visitas de fiscalización y los hitos de control de la Contraloría General de la República podemos concluir que, la contratista, la supervisión y la entidad vienen incumpliendo con sus obligaciones contractuales conforme a lo detallado en el punto 10.6 del presente informe.
- 11.2. Hasta la fecha de cierre del informe de fiscalización no se han solicitado ni se han aprobado prestaciones adiciones, deductivos y/o reducciones de obra, por lo que no se ha incrementado el monto contractual original.
- 11.3. De acuerdo con el avance físico y al avance programado en obra; la obra hasta el mes de junio presenta un avance de ejecución de obra de 10.49% frente al 7.68% de avance programado de la obra, la obra presenta un avance acumulado de 21.83% frente al 15.82% del avance programado acumulado de la obra.
- 11.4. La obra se encuentra ADELANTADA un 6.01% respecto al acumulado programado, donde hasta la Valorización N.º 03 del mes de junio del 2024 presenta un avance ejecutado acumulado de S/ 4,630,485.69 soles inc./IGV frente a un programado acumulado de S/ 3,356,756.76 soles inc./IGV.
- 11.5. Según el índice de participación del personal clave tanto del contratista como de la supervisión y el cuadro de presencia del personal en las visitas realizadas, se concluye que no se tiene un cronograma de participación de los especialistas en el mes debido que no se encuentran siempre en los trabajos donde se requiere de su presencia.



f

11.6. Concluimos que la ausencia de personal clave y profesionales ofertados por parte CONTRATISTA EJECUTOR durante la ejecución de la obra, pone en riesgo la calidad de la obra, además de la escasa implementación de seguridad en obra ante accidentes del personal obrero y plantel técnico. Siendo además un supuesto de aplicación de penalidad.

11.7. Con fecha 02 de mayo de 2018 a través de la Resolución Directoral Nº 140-2018-VIVIENDA/VMCS-DGAA se otorgó la certificación ambiental para la obra, la cual ha caducado el día 02 de mayo de 2021, ello en razón de lo señalado en el artículo 57º del Reglamento de la Ley 27446 Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental. Es decir, a la fecha la obra se viene ejecutando con la certificación ambiental caduca contraviniendo lo señalado en el artículo 15 de la Ley 27746, donde se indica que la certificación ambiental es obligatoria para la ejecución de proyectos de inversión con impacto ambiental significativo.



<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> La certificación ambiental pierde vigencia si dentro del plazo máximo de tres (03) años posteriores a su emisión, el titular no inicia las obras para la ejecución del proyecto. Este plazo podrá ser ampliado por la autoridad Competente, por única vez y a pedido sustentado de titular, hasta por dos (02 años) adicionales. En caso de pérdida de vigencia de la Certificación Ambiental, para el otorgamiento de una nueva Certificación Ambiental el titular deberá presentar el estudio ambiental incluyendo las modificaciones correspondientes.



#### XII. RECOMENDACIONES

- 12.1. SE RECOMIENDA A LA SECRETARÍA DEL CONSEJO REGIONAL REMITIR EL PRESENTE INFORME A LA GERENCIA GENERAL REGIONAL Y LO DERIVE A LA UNIDAD EJECUTORA 304: INSTITUTOS SUPERIORES DE EDUCACIÓN PÚBLICA REGIONAL DE PIURA, a fin de determinar responsabilidades y posible aplicación de penalidades tanto a la Contratista como a la Supervisión de Obra, ante el incumplimiento de sus respectivos contratos. Ello conforme a lo señalado por la Contraloría General de la República en el Informe de hito de control Nº 092-2024-OCI/5349-SCC de fecha 21 de junio de 2024 y el Informe de hito de control Nº 100-2024-OCI/5349-SCC de fecha 05 de julio de 2024.
- 12.2. SE RECOMIENDA A LA SECRETARÍA DEL CONSEJO REGIONAL REMITIR EL PRESENTE INFORME A LA GERENCIA GENERAL REGIONAL A EFECTOS QUE SE DISPONGA LA UNIDAD EJECUTORA 304: INSTITUTOS SUPERIORES DE EDUCACIÓN PÚBLICA REGIONAL DE PIURA, realice verificación IN SITU del estado situacional real y a la vez informe como unidad ejecutora en relación con la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL I.E.S.T.P. MANUEL YARLEQUÉ ESPINOZA EN EL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA Y REGIÓN PIURA". CON CUI 2330576. Se lleven a cabo las acciones en el ámbito regional, tal como establece el Reglamento de Organización y Funciones respetando el reglamento sus obligaciones contractuales de acuerdo con el artículo 190 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, Decreto Supremo 344-2018-EF.
- 12.3. SE RECOMIENDA A LA SECRETARÍA DEL CONSEJO REGIONAL REMITIR EL PRESENTE INFORME AL ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL DEL GOBIERNO REGIONAL DE PIURA, conforme a lo regulado en el literal n) del artículo 22 de la Ley 27785, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República.





12.4. SE RECOMIENDA A LA SECRETARÍA DEL CONSEJO REGIONAL REMITIR EL PRESENTE INFORME A LA GERENCIA GENERAL REGIONAL Y LO DERIVE A LA UNIDAD EJECUTORA 304: INSTITUTOS SUPERIORES DE EDUCACIÓN PÚBLICA REGIONAL DE PIURA, a fin de solicitar los cronogramas de participación del personal clave y no clave del contratista ejecutor y de la Supervisión para poder controlar la asistencia de cada uno de los miembros del plantel en los trabajos programados donde se requiera su presencia.

FA

12.5. SE RECOMIENDA A LA SECRETARÍA DEL CONSEJO REGIONAL REMITIR EL PRESENTE INFORME A LA GERENCIA GENERAL REGIONAL Y LO DERIVE A LA UNIDAD EJECUTORA 304: INSTITUTOS SUPERIORES DE EDUCACIÓN PÚBLICA REGIONAL DE PIURA, a fin de determinar responsabilidad funcional de los funcionarios y/o servidores a cargo de la renovación de la certificación ambiental, dado que, se viene ejecutando la obra con la certificación ambiental caduca, incumpliendo con lo señalado en la Ley 27446, pudiendo causar un perjuicio económico para la entidad.





(

- I. PANEL FOTOGRÁFICO
- 1.1. FOTOGRAFÍAS DE LA PRIMERA VISITA DE FISCALIZACIÓN, DE FECHA 06.07.2024



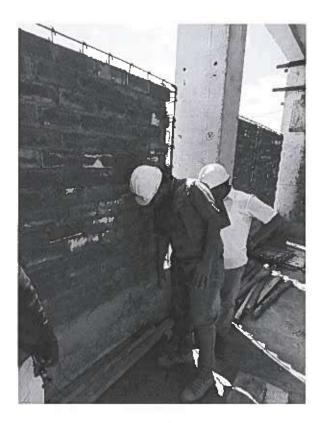
Imagen N.º 01: Cartel de Obra del Proyecto.



Imagen N.º 02: Se verifica los trabajos ejecutados en el bloque N.º 16.







**Imagen N.º 03:** Se observa la colocación de una capa de mortero entre el sobrecimiento y el muro en el bloque N.º 15.

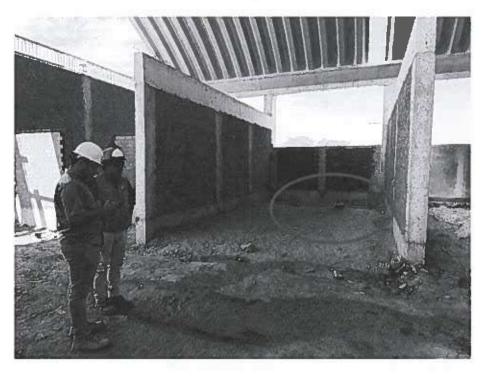


Imagen N.º 04: Se verifica el encofrado de vigas dentro del bloque N.º 15.





Imagen N.º 05: Se observa que algunas columnas dentro del bloque N.º 16 no presentan verticalidad (pandeadas).



**Imagen N.º 06:** Se observa la falta de señalización temporal de seguridad en excavaciones.





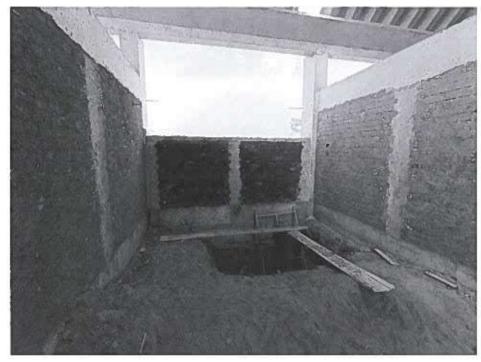


Imagen N.º 07: Se visualiza la ausencia de señalización de seguridad.

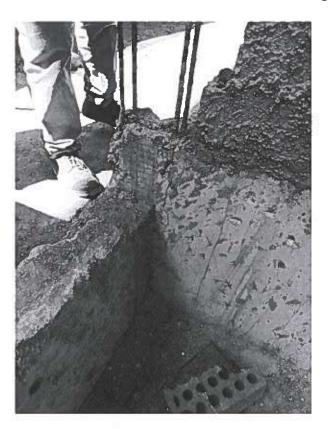


Imagen N.º 08: Se observa el mal acabado del concreto en sobrecimientos del bloque N.º 16.

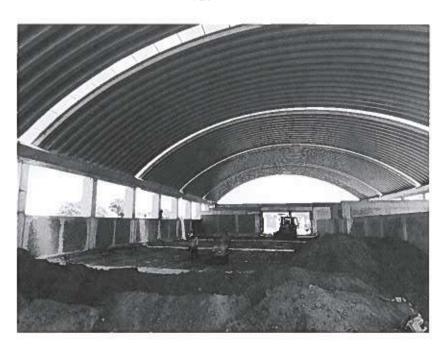




P



**Imagen N.º 09:** Se observa presencia de fisuras en sobrecimiento del bloque N.º 16.



**Imagen N.º 10:** Se verifica el avance de los trabajos de compactación de material de relleno dentro del bloque N.º 16.







**Imagen N.º 11:** Se visualiza el mal proceso constructivo en instalaciones sanitarias.

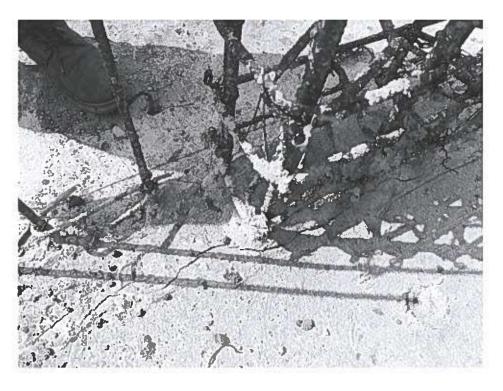


Imagen N.º 13: Visualizamos fisuras en la viga de cimentación del bloque N.º 15.





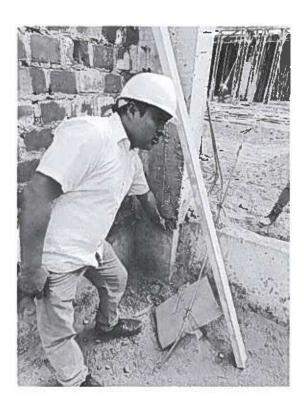
Imagen N.º 14: Se verifica el avance de los trabajos en el bloque N.º 15.



Imagen N.º 15: Se procedió a verificar el diámetro del acero de refuerzo y la distribución de estribos en las columnas del bloque N.º 15.







**Imagen N.º 16:** Se observa presencia de cangrejeras en la columna del bloque **N.º** 09.

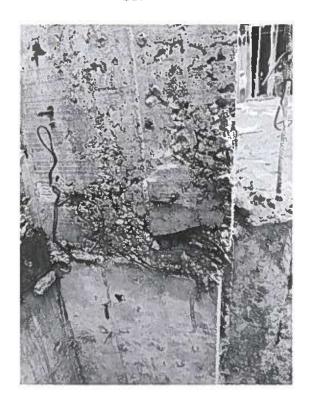
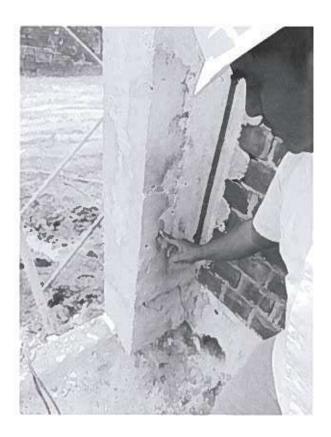


Imagen N.º 17: Se visualiza cangrejeras en columna del bloque N.º 09.

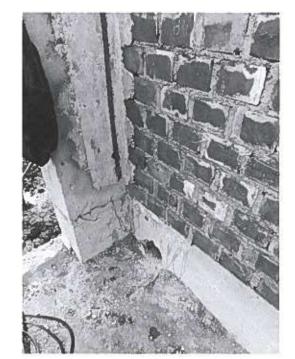




PR



**Imagen N.º 18:** Visualizamos colocación de mortero en columna del bloque N.º 09.



**Imagen N.º 19:** Se verifica la rotura del sobrecimiento del eje V` del bloque N.º 09.



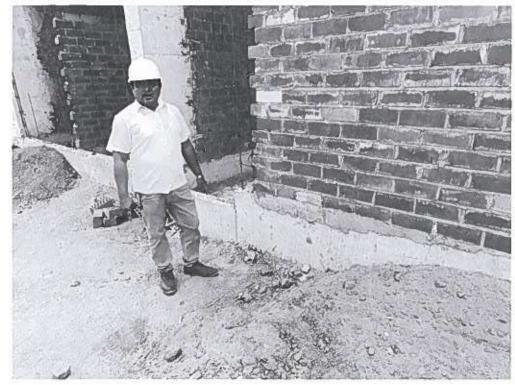


Imagen N.º 20: Se visualiza el empastado entre el muro exterior y sobrecimiento del bloque N.º 15.



**Imagen N.º 21:** Se visualiza el mal proceso constructivo para las instalaciones sanitarias del bloque N.º 15.



P

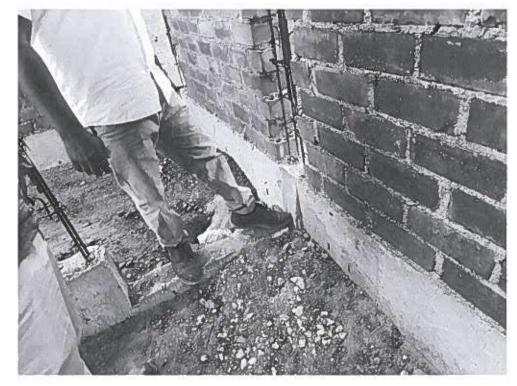
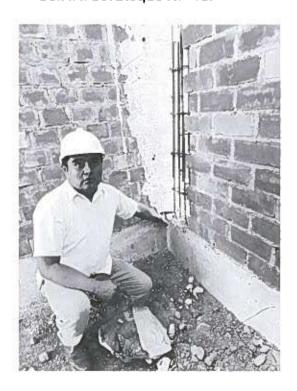


Imagen N.º 22: Se observa la demolición de parte del sobrecimiento dentro los SS.HH. del bloque N.º 15.

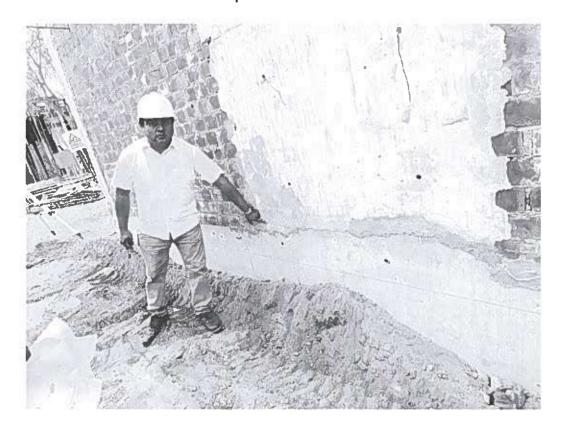


**Imagen N.º 23:** Se visualiza cangrejeras en la columna de los SS. HH del bloque N.º 15.



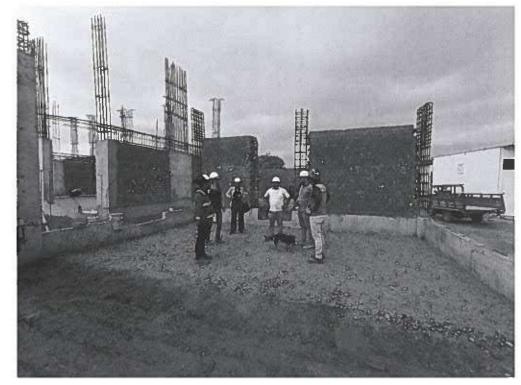


**Imagen N.º 26:** Se verifica los trabajos de vaciado de concreto para falso piso del bloque N.º 08.



**Imagen N.º 27:** Se observa empastado en la columna del eje w` del bloque N.º 08 por motivos de cangrejeras.





**Imagen N.º 28:** Se visualiza la colocación de hormigón para el falso piso del bloque **N.º 09** (la cual es una mejora por parte del contratista).

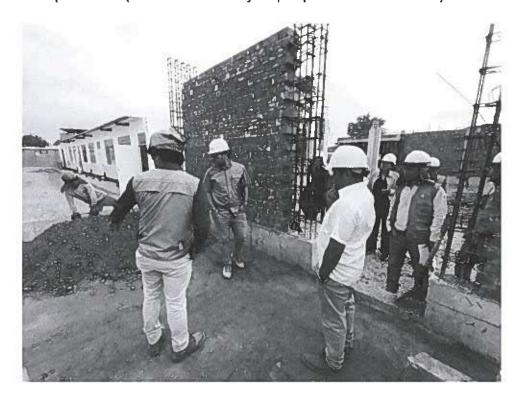
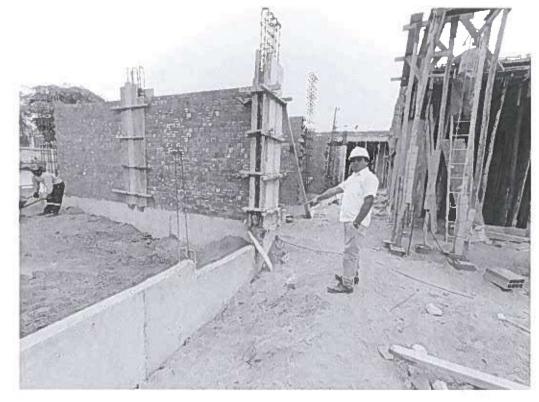


imagen N.º 29: Se observa el desnivel y no homogeneidad en la compactación en el material de relleno propio del bloque N.º 09.





**Imagen N.º 30:** Se verifica la colocación de material de relleno dentro del bloque N.º 09.

# 1.2. FOTOGRAFÍAS DE LA SEGUNDA VISITA DE FISCALIZACIÓN, DE FECHA 13.07.2024



Imagen N.º 31: Se visualiza los tachos de residuos sólidos al lado de la estación de emergencia lo cual deberían estar alejados.

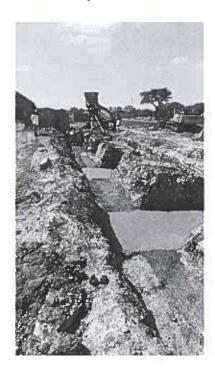




R

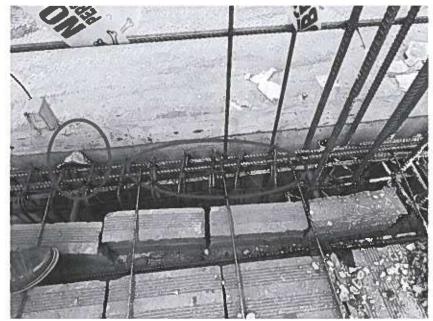


**Imagen N.º 32:** Se verifica los trabajos de tarrajeo de vigas y columnas en el bloque N.º 15.

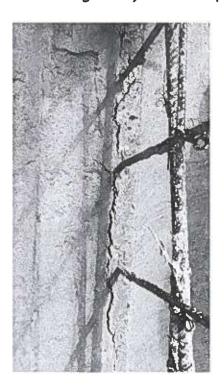


**Imagen N.º 33:** Se verifica el vaciado de concreto para el solado de las tribunas de la plataforma.



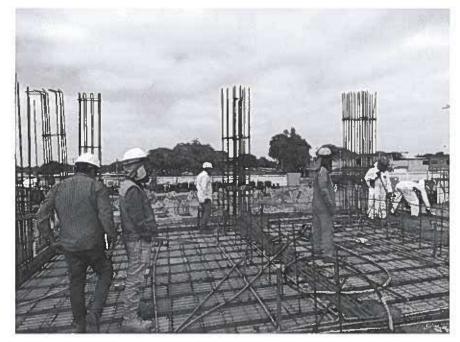


**Imagen N.º 34:** Se observa la mala distribución de los estribos y el incorrecto recubrimiento de la viga del eje A' del bloque N.º 07.



**Imagen N.º 35:** Se verifica las fisuras a lo largo de la viga de cimentación del bloque N.º 14.





**Imagen N.º 36:** Se verifica el vaciado de concreto para la losa aligerada del bloque N.º 06.



**Imagen N.º 37:** Se observa las fisuras a lo largo de la viga de cimentación del bloque N.º 14.





**Imagen N.º 38:** Se verifica el vaciado de concreto para la losa aligerada del bloque N.º 05.



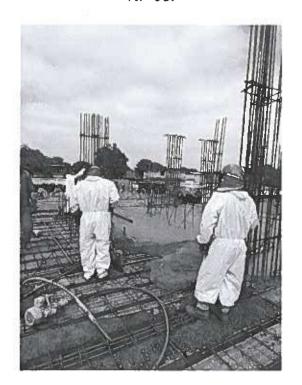
Imagen N.º 39: Se observa que los ladrillos de techo no han sido previamente humedecidos antes del vaciado de concreto de la losa aligerada para evitar absorba la humedad del mismo.







**Imagen N.º 40:** Se verifica el vaciado de concreto para la losa aligerada del bloque N.º 05.



**Imagen N.º 41:** Se verifica el vaciado de concreto para la losa aligerada del bloque N.º 06.







Imagen N.º 42: Señales informativas en la obra.

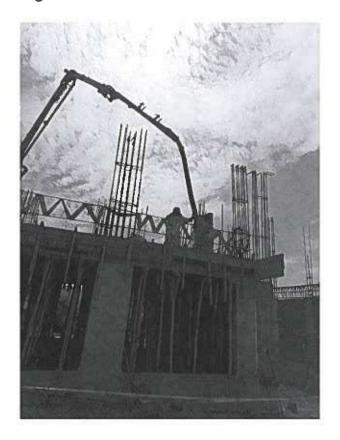
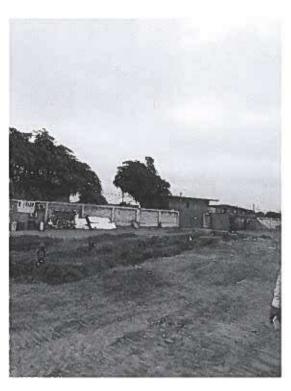


Imagen N.º 43: Vaciado de concreto premezclado con mixer.



# 1.3. FOTOGRAFÍAS DE LA TERCERA VISITA DE FISCALIZACIÓN, DE FECHA 20.07.2024





**Imagen N.º 44:** Se constata los trabajos de excavación para los cimientos del bloque N.º 01 donde no presenta señalización temporal de seguridad.

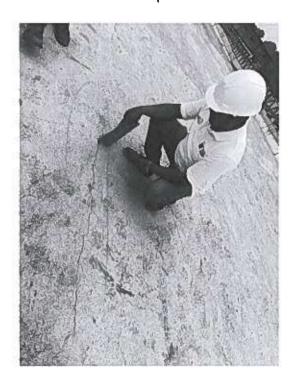


**Imagen N.º 45:** Se visualiza los trabajos de encofrado de las columnas del segundo nivel del bloque N.º 05.





**Imagen N.º 46:** Se verifica la colocación de mortero en las columnas del segundo nivel del bloque N.º 06.



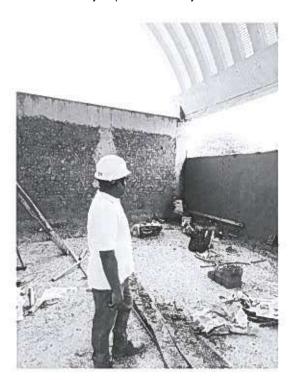
**Imagen N.º 47:** Se observa las fisuras en la losa aligera del primer nivel del bloque N.º 06.







**Imagen N.º 48:** Se realiza trabajos de compactación de la capa de relleno con material propio del bloque N.º 02.



**Imagen N.º 49:** Se visualiza los trabajos de tarrajeo de muros y columnas en el bloque N.º 15.







**Imagen N.º 50:** Se verifica el espesor de la capa de afirmado dentro del bloque N.º 15.



Imagen N.º 51: Se verifica el acero de refuerzo para las losas de concreto del piso en el bloque N.º 16.





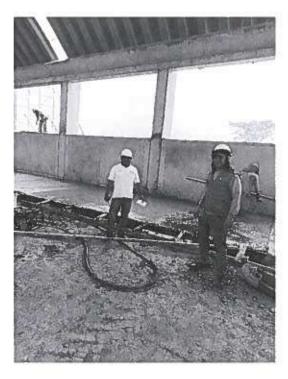


Imagen N.º 52: Se verifica el vaciado de concreto para las losas de concreto del piso del bloque N.º 16.



Imagen N.º 53: Se verifica el vaciado de concreto para las losas de concreto del piso del bloque N.º 16.







**Imagen N.º 54:** Tarrajeo de muros dentro del bloque N.º 15.

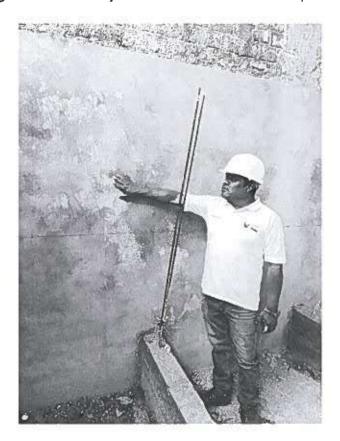


Imagen N.º 55: Se verifica los trabajos de Tarrajeo de muros dentro del bloque N.º





**Imagen N.º 56:** Se verifica el diámetro de acero y las dimensiones del sobrecimiento y columnas del bloque N.º 04.



**Imagen N.º 57:** Se verifica la falta de señalización de seguridad en la excavación en el bloque N.º 01.



GOBIERNO REGIONAL PIURA

VICTOR BERNARDO SOSA GONZALES

Víctor Bernardo Sosa Gonzales

Consejero Regional Provincia de Piura

JESUS ARIEU CRISANTO ALAMIZ
INGENIERO CIVIL
CIP. 285655

Ing. Jesús Ariel Crisanto Alaniz
Ingeniero Civil

ACM# 6270

Devora Cristina Alberca Salvador Abogada Renzo Renato Castillo Salazar Asistente Administrativo



#### II. ANEXOS

1-A. Actas de fiscalización

1-B. Cronograma de ejecución de obra.

Disponible en:

https://drive.google.com/drive/folders/1jGle-BAcZZrTO3HtGPsfutsQEq8g1sqO

1-C. Hitos de control de la Contraloría General de la República.

 Informe de hito de control N° 092-2024-OCI/5349-SCC de fecha 21 de junio de 2024.

Disponible en:

https://apps8.contraloria.gob.pe/SPIC/srvDownload/ViewPDF?CRES\_CO DIGO=2024CSI534900092&TIPOARCHIVO=ADJUNTO

 Informe de hito de control N° 100-2024-OCI/5349-SCC de fecha 05 de julio de 2024.

Disponible en:

https://apps8.contraloria.gob.pe/SPIC/srvDownload/ViewPDF?CRES\_CO DIGO=2024CSI534900098&TIPOARCHIVO=ADJUNTO

CP P

### **ACTA DE INICIO**

	Siendo las 1019 andel 06 de Julio del año dos mil veinticuatro en el distrito de Cortocoos, Provincia y región de Provincia
1	en atención a la Directiva
£	Nº 015-2022-CG/PREVI "Balance Semestral de los Regidores Municipales y Consejeros
7	Regionales sobre el monto destinado al fortalecimiento de la función de fiscalización",
	acuerdo de Consejo Regional Nº 2205-2024/58PCR que aprueba el plan de
D	fiscalización) se reunieron el Sr Consejero Regional por la provincia de Prura Unictor Bernardo Sosa Tonzales, junto con suequir po terrico legal: O Incepniero civil Jesus Ariel anstonto Atanz, 2) Abagada Dewara (ristina Alberca Salvador, 3) Asistent fenza Castillo
	Comisiones Ordinarias
	Comisiones Investigadoras
	Comisiones Especiales
	De manera individual
Company of the Control of the Contro	parte al Restlente de obra Vegas labora no Ferrando Ruperto NºCP 49718 y al PFE de Supervisión Victor Alberto Tenorio Tores con Nº CIPA6776.  con la finalidad de efectuar acciones de fiscalización viel brobra "Heiriamionto y ampliación de Servicio aducativo en el T.E.S.T.P. Manuel Yarleque Espinoza en el distrito de Catacros, provincia y vegión de Pica V. llegando a abra. Se sidentifica de Seguridad y solud coupacional. Morelly in leto Timeo, con CIP 259252.  - Especialista de Seguridad y solud coupacional. Morelly in leto Timeo, con CIP 259252.  - Especialista en estructuras: Ferrando Adaleo Hockequez, Tabrada, con CIP 240204.  - Especialista Ing. Macánico Electrico: Carlos Carrión Valriquez, con CIP 60507.  - Especialista Ingeniero ambiental Peyder Cuedro Lopez Bua Janay, con CIP 184106.  - Hrquitecto Francisco Sauter saavelra HolGum, con CIP 14329.  - No Se encontro menta reuman, ni en el recorrido a obra.  - Ingeniero de Colidari Panald Paul Abarca Condova, con CIP 147392.

De parte de la Sepercisión de obra se acontro a: - Jefe de Supervision Victor Alberto Tenorio Flores, con CIP 96776. - Ingensero de estructuras Poniel Alexander Austa Dian CAP 129467. ingentero de seguridad y salud confacional Geraldine Medalith, Note Flogotlan can CIP 236424. . Especialista en Afguetectura Carlos Berman Rojas Zamudio, con cal 7743.
No se encontro al Ingeniero soritorio, con porcentore 05. Longenero Electrico Thorny Ivan Delgodo Sonta No se encontroron al ingeniero ambiental de sistemas e in Pormática, debido al porcentoje que fienen: 0.3. Asistente de supervisión Las Alberto Murals Guerrecnero, CIP 333548. El consejero con su equipo tecnico-legal y los espécialistas de la contratista y la Superusión, se observió la squente. 16—In a bloque se esta colocomo a mutarial aponular la firmado). Je solici to una prueba de densidad de Campt en el relleno de material propio, pero nos comunicaron que el especialista de suelo no se encontraba debido a su porcentaje de ponticipación, por en/o no se realiza la prueba. - En el bloque 08 se estón realizando trabajos de 1984a -Luciones gonetareas, vaceado de piso de concreto y vaceado de concreto en columnas. 3. En el bloque 15 se observé que you se encuentra colocada la capa de appromodo pero no se enquentra niveloda a su totalidado. En la parte, lateral derecho. se encuentran realizando trabajos de tarrajeo. Asimismo, se evidenció que umo de las columnas presenta Congrejera de aproximadomente 5 cm de profundidad (en tado el ancho de la columba).

Julia de la todo el ancho de la columba).

Los Columbia S. Se recomendo que nor um tamo de se secomendo que nor um tamo de se secomendo que nor um tamo de secomendo. Segun dad se deben colocox copuchones en el acera expuesto, o pen de euitar accidentes laborales. en muros y trobajos de relleno de material propios. 6- No se encontraba el especialista sonitario en las habajas de instaluciones sonifarias 7 - Se deja constancia que en los diperentes bloques no se ho dejado fase para las instalaciones electricas y las redes de agua. Tampoco houghay) un correcto encofrado en los sobre cimientos de los muros, debido que al momento de realizarse el yoreado de corceto se ha pandeddo el ercoprado iddemás se obsarran Congreseras en algunos columnas.

8 Se recomendo al contratisto, un mejor ulbrado dal carereto y
8. Se recomendo al contratisto, un mejor subrado del carereto y Vereracar si yo se cumplio la uda ctil del encofrado.
Siendo las 1290 del 06 de de del año dos mil veinticuatro, se da por concluida la acción de fiscalización, en señal de conformidad, suscribimos los presentes

Devora C. Alberca Salvador

JESUS ARIEL CRISANTO ALANIZ
INGENIERO CIVIL
CIP. 285655

POR EL CONSEJO REGIONAL POR LA SEDE CENTRAL / UNIDAD EJECUTOR

Fernando Ruperto Vegas Palomino INGENIERO CIVIL CIP Nº 49718 CONSORCIO JERALSA

ING. VICTOR ALBERTO ENORIO FLORE

MORALES GURREONERO

Ingentero Civil

## ACTA DE INICIO

	Siendo las 10:30 prodel 13 de julio del año dos mil veintico el distrito de Cartacoos, Promincia y Objión de Pi	uatro en
	en atención a la	Directiva
	Nº 015-2022-CG/PREVI "Balance Semestral de los Regidores Municipales y C	Consejeros
-0	Regionales sobre el monto destinado al fortalecimiento de la función de fisca	lización" ,
7	acuerdo de Consejo Regional Nº 2205-2024/628-cD que aprueba el	plan de
7	Ficha water Bernardo Sosa Gonzales, y su equipo tánico- D'Ing cavil Jesus Amel Crisanto Alans, 9Abgrada Devora Cris Alberca Salvador, 3) Asistente Administrativo Renzo Re Castillo Salvaar	legal: Skna
	Comisiones Ordinarias	
	Comisiones Investigadoras	
	Comisiones Especiales	
	De manera individual	Y
Fortald Neg Et by	sien la obra : "Mejoromiento y amplicación del servicion del servicion del servicion del servicion del servicion de servicion de la distrito de Contacaos, Provincia y región de Provale; en obra se identificaron los siguientes de Cistas:	calización 200
	POR LA CONTRATESTA:	
P	- Ing. Residente de obra: Vegas Polomino Fernando Ru Con CFP 49718: - Especialista de Segus Polod V Solud Ocupacional: Harili Veto Trneo, Con CFP 259252, - Especialista em estructura - No estavo Mi Far Adolpo Radioquez Taboado, On GFP 210204: - Especialista en Instaluciones Sanitarias Zamora F Wil Predo, Con CFP 68355 Especialista Ing. Electrica Carlos Carrión Re Con CFP 60507: - Especialista Ingeniero ambiental: Perioder Diudio	yn ando luon

LOIS ALBERTO
MORALES GURREONERO
Ingeniero Civil
CIP Nº 333546

Duayanay, con 07 P 184106 - Ispecialisto, en Calidad, moesturo en obra esturo en el biotadoro: Abarco Cordona Romald Haul, con CIP 274392. FOR LA SUPERVISION - No estudo presente el jere de Superior. - Asistente de Superissión Lib Alberto Horales Evereno con CIP 333548. No estud presente el ingeniero de estructuras. - Ingenera de Seguridad y salud ocupación beraldine Medalith Note Hogollon con OFP 236424 - No estum presente Especialista en fraguitectura, el de Samitarias, el Ing. eléctrico, al Ingeniero ambiental, al ingeniero de sistemas Se constatorion las signientes observaciones: 1). No how rompa, de acceso pono el segundo (180el)

del bloque 8, depde se estaba realizando el

Voicido de correto de losa elligerada. Se subio

por uma escalera plegable, se recomendo mejar el acceso

Por conscienes de segundod.

2) para el [lenado] voicido de correto de losa aligerada. Solo habia un moxer de la empresa Rinumix, laego 1 legaron dos mixer más (a destrempo) . Lo que audiencia uma depiciente programación en el vaciento le concreto. senalización peromendandose la senalización de grodería y enla habelitación de acero. Las areas de trabejo no estatam debidamente senalización : Recomendandose, la Senalización Se observió que la prveha del slump no se unha rerulizando de occuerdo a las específicaciones tentas edizando de orcuerdo a las especificaciones fennicas: Edido que se estaba realizando sobre luma superficie de modera no lisa no limina. Se les recomendo coliminar el farrajão de alemames del bloque 16, puesto que en la primera usito, le estaban tarrajeando los muros. Ello en amplimento del proceso constructivo en amplimento del proceso constructivo el En do reperido a la especialista en segundad y solud ocupacional por parte de la contratista el scip de las trabajadores en obra, y se ventació que dados tien sota lusente. Hoy se encontrarion 84 trabajadores. trabeladores

LUIS ALBERTO MORALES GURREONERO Ingeniero Civil CIP Nº 333548

	7) End bloque 16, se verifició la habilitación de acero en el priso. y vaceado de concreto. Asimismo, se le recomendó que terrame Con los derrames.  También se observa exloresencia en las paredes.
F	8) En la plortarpormo, deportênce se observo horbilitación de acero de zaparta.
1	de acero de zapata.
To the state of th	didnition
and the charge	
	(5 - 1)
Le l'	
P	
<b>V</b> -	

_Siendo las 25 del 13 de	Julio del año dos mil veinti	cuatro, se da por concluida
acción de Ascalización, en se 	ñal de conformidad, suscribimos	los presentes
	iec	Ils Apin an
	Carrier Carrie	US ARIEL CRISANTO ALANIZ INGENIERO CIVIL
	. )	CIP, 285655
1.00		K
Duglacell	Devena C Alberta Salvastor	7

POR EL CONSEJO REGIONAL POR LA SEDE CENTRAL / UNIDAD EJECUTOR

LUS ALBERTO MORALES GURREONERO Ingeniero CMI CIP Nº 333548 Fernando Ruperto Vegas Palomino INGENIERO CIVIL CIP N° 49718

### ACTA DE INICIO

Siendo las 10:24 ordel 20 de utio del año dos mil	veinticuatro
el distrito de Contorca os, provincia y dep	
L P	
Nº 015-2022-CG/PREVI "Balance Semestral de los Regidores Munici	
Regionales sobre el monto destinado al fortalecimiento de la función	
acuerdo de Consejo Regional Nº 2205-7024 502701 que ap	orueba el plan
fiscalización) se reunieron el Sr Consejero Regional por Prura. Wator Barrardo Sosa Gonzales y Su equipo	la provincia
1) Ing-Crue 1 Sesus Ariel Greson to Alania, 2) Abagab	
Albertan Salworder, 3) Asistente Administrativo Reno	
Castillo Sulocar.	30 Netacio
Comisiones Ordinarias	
Comisiones Investigadoras	
Comisiones Especiales	·
De manera individual	×
parte No estud presente al inicio de la Riscalgoció de obra N el Tepe de Supervisión	in el Pasident
parte No estuc presente al inicio de la Riscolgoció de obra ni el refe de supervisión.	n el Nesidente
con la finalidad de gefectuar acciones de	e fiscalizaci
con la finalidad de efectuar acciones de en los obra denominando: "Hejoramionto y ampliaca	e fiscalizaci
con la finalidad de efectuar acciones de en los obras denominando: "Hejoramion to y ampliaca	e fiscalizacio Sprozpi en
con la finalidad de efectuar acciones de en los obra denominando: "Hejoramionto y ampliaca	e fiscalizacio Sprozpi en
con la finalidad de efectuar acciones de en los obras denominando: "Hejoramion to y ampliaca	e fiscalizacio Sprozpi en
con la finalidad de efectuar acciones de en la obra denominado: "Mejoramión to y ampliaca sourcituo en la T.E.S.T.P. Homuel Tarlegue di Huto de Cartacaros, Praviola y región de la obra estuderan presentes los siguientes esperantes las siguientes esperantes esperantes las siguientes esperantes las siguientes esperantes esperan	fiscalizacio or del Enuico Espirozoi en Hural, en eccustas
con la finalidad de efectuar acciones de en la obra denominação: "Mejoramion to y ampliacion soluções de Cartacaros, provincia y región de la obra estuderan presentes los siguientes esperas Por la Cantacaros presentes los siguientes esperas Por la Cantacaros presentes los siguientes esperas Por la Cantara TISTA.	e fiscalizacio Sprozpi en
con la finalidad de efectuar acciones de en la obser denominado: "Mejoramionto y ampliaca Educativo en la T.E.S.T.P. Homuel Yarleque distrito de Cartacaros, Provincia y región de obra estuderon presentes los siguientes esperantes las siguientes esperantes la siguientes esperantes de la Cantacaros provincia y región de Por LA Cantacaros presentes los siguientes esperantes la siguientes esperantes la cantacarón presentes la siguientes esperantes de la cantacarón presentes la siguientes esperantes de la cantacarón de la cantacarón presentes la cantacarón de la can	e fiscalizacion Esprezen en Hural, en Podusfos
con la finalidad de efectuar acciones de en la obra denominado: "Mejoramionto y ampliaca Educativo en la T.E.S.T.P. Homuel Yarlegge distrito de Cartacaros, provincia y región de la obra estuderan presentes los siguientes esperantes la siguientes esperantes la siguientes esperantes la siguientes esperantes de la contra TISTA.  - Especialista en estructuais Fernando Adolko Traboado Can CIP 2 1020 H.  - Especialista Ingeniero Ombiental: Reyder 20183 Diagranas Con CIP 184106.	e fiscalizacion For del Envio Esprego en Hural, en Podusfas:
con la finalidad de efectuar acciones de en la obra denominação. "Mejoramionto y ampliaco sourcitivo en la T.E.S.T.P. Homuel Yarjeque distribo de Cartacaos, provincia y región de la obra estudieron presentes los siguientes esperando acciones de la strude de contra a trajector de la seguientes esperando acciones de la strude de la contra a trajector de la seguientes esperando acciones de la contra a trajector de la seguiente de la contra a trajector de la contra a tra	e fiscalizacion del Anux o Espresson en Huna (sen escustas):
con la finalidad de efectuar acciones de en la obra denominado: "Hejoramiónto y ampliacio solucidado de Cartacaos, provincia y región de la struto de Cartacaos, provincia y región de la obra estruteran presentes los siguientes esperando estruteran presentes los siguientes esperando actualmento con estructuais. Fernando Adolko Traboado. ) con estructuais fermando Adolko Traboado. ) con estructuais o ormbiental. Reyder Lopes buayanas con estruto presente al enligio.  — El Residente de da no estruto presente al enligio.	e fiscalizacion For del Envio Esprego en Hural, en Podusfas:
con la finalidad de efectuar acciones de en la obra denominação. "Mejoramionto y ampliaco sourcitivo en la T.E.S.T.P. Homuel Yarjeque distribo de Cartacaos, provincia y región de la obra estudieron presentes los siguientes esperando acciones de la strude de contra a trajector de la seguientes esperando acciones de la strude de la contra a trajector de la seguientes esperando acciones de la contra a trajector de la seguiente de la contra a trajector de la contra a tra	e fiscalizacion del Anux o Espresson en Huna (sen escustas):
con la finalidad de efectuar acciones de en la obra denominação: "Mejoramionto y ampliaco Educativo en la T.E.S.T.P. Homuel Yarjeque distribo de Cartacaos, provincia y región de la obra estudieron presentes los siguientes esperando acciones de Poz LA Cantiza TISTA.  - Especialista en estructuras: Fernando Adolpo Tuboado a con CIP 2 1020 H.  - Especialista Imperieno Ombiental: Reyder 2003 bicayanas Con CIP 184106.  - El Residente de dro no estudo presente al enico	e fiscalizacion del Anux o Espresson en Huna (sen escustas):
con la finalidad de efectuar acciones de en la obra denominação: "Mejoramionto y ampliaco soucativo en la T.E.S.T.P. Homuel Yarjeque distrito de Cartacaos, provincia y región de la obra estudieron presentes los siguientes esperando por la Cantaca de la seguientes esperando de la contra TISTA.  - Especialista en estructuas: Fernando Adolpo Taboado a con CIP 2 1020 H.  - Especialista Imperieno Ombiental: Reyder 2023 bicayanas Con CIP 184106.  - El Residente de dro no estruto presente al enlaco	e fiscalizacion del Anux o Espresson en Huna (sen escustas):
con la finalidad de efectuar acciones de en la obra denominação: "Mejoramionto y ampliaco soucativo en la T.E.S.T.P. Homuel Yarjeque distrido de Cartacaos, provincia y región de la obra estudieran presentes los siguientes esperando por la Cantaca de la seguientes esperando de la cantaca de la composição de la seguiente esperando de la cantaca de la c	e fiscalizacion del Anux o Espresson en Huna (sen escustas):

FOR HA SUPERISTON: No estud presente el Jege de supervisión al Indicio de la acción de Piscolización, perose incorporo promediando a las M: 44 Pm. Asembro después de Miciada la Visida en obroc se incorporo la especialisto, en seguil doid y Sciludo apartionall y el asistente de Supercusión Luis Alberto Morales Guerrero/ El consejero Con su equipo tecnico-lega Indicuron el recondo en Obra y de Constato lo siguiente. 1). Al intero del recorrido se estaban realizando trabejas en la Erea de la Plataforma defartiva [tribuna], y no estaba debidamente setalizado Con cintas de Seguridad. ZIL to el bloque 8, en las columnas del Segundo Piso se observo que presentaban resone y de ramaciones Superprevoles o Asimismo, se constato que no valura orden y umpreza. En el bloque 9 : la losa del techo algenolo presentaba Estaras se observo eplorsenoia en las poredes, también se constato que las juntas Vertigles del muno de ladar 1100 (algunas), superatan al contimetro y medio de espesor. En el bloque 14 se observaron a los ebreros que realizaban trabajos de altuia, tenían la lahea. Tuida pero no la estaban utilizando conecta-mente. MacEnit Ochin Fernindo Rupero JANGERICK OF AS LIB En el bloque sy 6, se observaron risuras en la losa del tecno aligerado. Se observo que se había narrizado un ensayo de fintado Ospalado. (a) knel bloque 15, en el paneteo de ladrillo se Usualiza eploresencia. Tombién se veribros el espesor del moderial Colocodo en el piso, el cual (as harmiegos de locom de espesor) es aprimiado

Siendo las 106 pm del 20 de Julio del año dos mil veinticuatro, se da por concluida la acción de fiscalización, en señal de conformidad, suscribimos los presentes.

JESUS ARIEL CRISANTO ALANIZ
INGENIERO CIVIL
CIP. 285655

Devoja C. Alberta Salvador
ABOGARA
ICAR 6270

POR EL CONSEJO REGIONAL POR LA SEDE CENTRAL / UNIDAD EJECUTOR

CONSORCIO JEPAL

Ing. VICTOR ALBERTO TEMPRIO FLORES
JEFF OF SUPERVISIÓN

Fernande Ruperto Vegas Palomino INGENIERO CIVIL CIP N° 49718