

INFORME N° 036–2021/JS-KAZUKI/CABO BLANCO

A : **SRA. TEÓFILA EUSEBIA JARA MENDOZA**
Representante Legal

De : **ING° HEBERTO E. ESPINOSA GARCIA**
Jefe de Supervisión

Asunto : **INFORME DE APROBACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE OBRA N° 16, CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DEL 2021 (Del 01 al 31 de Julio del 2021)**

Referencia: **SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA”**

Fecha : **02 DE AGOSTO DEL 2021**

Es grato dirigirme a usted con la finalidad de saludarle muy cordialmente y a la vez hacerle llegar adjunto a la presente, el Informe de Valorización de Obra N° 16 correspondiente al mes de Julio del 2021 (Del 01 al 31 de julio del 2021), dando CONFORMIDAD a dicha Valorización, por tanto, se recomienda continuar con los trámites pertinentes para su pago correspondiente.

Sin otro en particular, es la oportunidad para reiterarle una vez más las muestras de especial consideración y estima personal.

Atentamente.

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP. N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN

**SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE
 SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
 ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO,
 PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA”**

INFORME DE APROBACIÓN
VALORIZACIÓN DE OBRA N°16
(DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2021)



PIURA-TALARA-EL ALTO-CABO BLANCO

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

 Ing. Heberto E. Espinosa García
 CIP. N° 47812
 JEFE DE SUPERVISIÓN

I. INFORMACIÓN GENERAL

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP. N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN

1.1 FICHA RESUMEN DE INFORMACIÓN DE OBRA

FICHA RESUMEN

OBRA	:	SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
UBICACIÓN	:	LOCALIDAD - CABO BLANCO DISTRITO - EL ALTO PROVINCIA - TALARA REGIÓN - PIURA
ENTIDAD CONTRATANTE:	:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
FINANCIAMIENTO:	:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CODIGO DEL PROYECTO	:	N°2234386
MODALIDAD DE EJECUCIÓN	:	LLAVE EN MANO
SISTEMA DE CONTRATACIÓN	:	SUMA ALZADA
DENOMINACIÓN DEL PROCESO	:	LICITACIÓN PÚBLICA N° 007-2019-FONDEPES (PRIMERA CONVOCATORIA)
PRESUPUESTO BASE	:	S/ 12,414,751.89
PRESUPUESTO CONTRATADO	:	S/ 11,173,276.71
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO	:	08 DE ENERO DEL 2020
FECHA DE INICIO DE OBRA	:	09 DE ENERO DEL 2020
FECHA DE REINICIO DE OBRA	:	17 DE AGOSTO DEL 2020
PLAZO DE EJECUCION	:	240 DIAS CALENDARIO
TERMINO DEL PLAZO CONTRACTUAL	:	04 DE SETIEMBRE DEL 2020
TERMINO DEL NUEVO PLAZO DE OBRA	:	02 DE ABRIL DEL 2020
MONITOR DE OBRA	:	ING. VICTOR HUAMAN LANDA N° 60004

VALORIZACIONES DE OBRA TRAMITADAS
VALORIZACIONES CONTRACTUALES

VALORIZACIÓN N°01	ENERO - 2020
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	2.68 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE ENERO:	S/. 299,900.25
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	2.68%
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	3.33%
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

VALORIZACIÓN N°02	FEBRERO - 2020
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	3.57 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE FEBRERO:	S/. 398,315.96
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	6.25%
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	7.53%
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

VALORIZACIÓN N°03	MARZO - 2020
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	1.95 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE MARZO:	S/. 218,517.13
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	8.20%
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	14.97%
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

 Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
 CIP. N° 47812
 JEFE DE SUPERVISIÓN

<u>VALORIZACIÓN N°04</u>	<u>AGOSTO - 2020</u>
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	0.97 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE AGOSTO:	S/. 73,267.25
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	9.17%
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	9.39%
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

<u>VALORIZACIÓN N° 05</u>	<u>SETIEMBRE - 2020</u>
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	6.05 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE SETIEMBRE:	S/. 612,185.55
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	15.23%
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	18.64 %
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

<u>VALORIZACIÓN N° 06</u>	<u>OCTUBRE - 2020</u>
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	12.98 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE OCTUBRE:	S/. 1,225,065.80
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	28.21%
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	35.11 %
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

 Ing. Hebert E. Espinosa Garcia
 CIP. N° 47812
 JEFE DE SUPERVISION

<u>VALORIZACIÓN N° 07</u>	<u>NOVIEMBRE - 2020</u>
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	17.39 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE NOVIEMBRE:	S/. 1,805.003.70
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	45.60%
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	56.90 %
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

<u>VALORIZACIÓN N° 08</u>	<u>DICIEMBRE - 2020</u>
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	2.25 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE DICIEMBRE:	S/. 251,942.81
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	47.85%
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	72.30 %
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

<u>VALORIZACIÓN N° 09</u>	<u>DICIEMBRE - 2020</u>
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	0.69 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE DICIEMBRE:	S/. 77,089.12
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	48.54%
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	72.30 %
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

 Ing. Roberto E. Espinosa Garcia
 CIP. N° 47812
 JEFE DE SUPERVISIÓN

<u>VALORIZACIÓN N° 10</u>	<u>ENERO - 2021</u>
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	2.95 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE ENERO:	S/. 329,171.26
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	51.49%
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	53.13 %
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

<u>VALORIZACIÓN N° 11</u>	<u>FEBRERO - 2021</u>
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	6.29 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE FEBRERO:	S/. 702,533.54
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	57.78%
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	71.90 %
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

<u>VALORIZACIÓN N° 12</u>	<u>MARZO - 2021</u>
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	2.25 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE MARZO:	S/. 251,392.60
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	60.03 %
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	97.39 %
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

 Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
 CIP N° 47612
 JEFE DE SUPERVISIÓN

<u>VALORIZACIÓN N° 13</u>	<u>ABRIL - 2021</u>
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	1.00 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE ABRIL:	S/. 111,399.02
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	61.03 %
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	100.00 %
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

<u>VALORIZACIÓN N° 14</u>	<u>MAYO - 2021</u>
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	2.08 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE MAYO:	S/. 232,243.33
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	63.11 %
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	100.00 %
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

<u>VALORIZACIÓN N° 15</u>	<u>JUNIO - 2021</u>
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	5.92 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE JUNIO:	S/. 661,969.72
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	69.03 %
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	100.00 %
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

 Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP. N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN

VALORIZACIÓN N° 16	JULIO - 2021
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO EJECUTADO:	3.02 %
MONTO VALORIZADO EN EL MES DE JULIO:	S/. 337,302.96
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO EJECUTADO:	72.05 %
FACTOR DE RELACIÓN:	0.90
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO ACUMULADO PROGRAMADO:	100.00 %
CONDICIÓN DE LA OBRA:	ATRASADA

1.2 FICHA RESUMEN DE INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL CONTRATISTA

EMPRESA CONTRATISTA:	AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL:	ROMAN FORTUNATO QUISPE CONGACHA
DIRECCIÓN:	CALLE LOS GLADIOLOS N° 204 - URB. SALAMANCA - ATE
CONTRATO:	N° 091-2019-FONDEPES
FECHA DE CONTRATO:	24 DE DICIEMBRE DEL 2019.
RESIDENTE DE OBRA:	ING. WALTHER RICARDO MONTESTRUQUE VILCHEZ - CIP N° 30687


 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 Ing. Heberto E. Espinosa García
 CIP N° 47812
 JEFE DE SUPERVISIÓN

1.3 FICHA RESUMEN DE INFORMACIÓN DEL SUPERVISOR

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA SUPERVISIÓN

EMPRESA CONTRATISTA:	KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL:	TEOFILA EUSEBIA JARA MENDOZA
DIRECCIÓN:	URB. COOPERATIVA RESIDENCIAL LA ENSENADA MZ Q' LOTE 15 PUENTE PIEDRA – LIMA – PERÚ.
CONTRATO:	N° 001-2020-FONDEPES
FECHA DE CONTRATO:	02 DE ENERO DEL 2020.
SUPERVISOR DE OBRA:	ING. HEBERTO EXEQUIEL ESPINOSA GARCIA – CIP N° 47612
MONTO DE CONTRATO:	S/ 596,373.30
PLAZO DE SUPERVISIÓN:	270 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO DEL SERVICIO:	09 DE ENERO DEL 2020
FECHA DE REINICIO DEL SERVICIO:	30 DE JULIO DEL 2020
FECHA DE TERMINO DEL SERVICIO:	04 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA DEL NUEVO TERMINO DEL SERVICIO:	02 DE ABRIL DEL 2020

II. ANTECEDENTES

- ❖ Con fecha 11 de octubre del 2019, se llevó acabo la convocatoria para el proceso de selección correspondiente a la licitación pública N° 007-2019-FONDEPES (Primera Convocatoria), para la ejecución del SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA”
- ❖ Con fecha 19 de noviembre del 2019, se realiza el otorgamiento de la buena pro a la empresa AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. para la ejecución del SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA”, por un monto ascendente de S/. 11'173,276.71 (Once millones ciento setenta y tres mil doscientos setenta y seis con 71/100 soles, incluido IGV) y un plazo de ejecución de 240 días calendario.

- ❖ Con fecha 24 de diciembre del 2019, se firma el contrato N° 091-2019-FONDEPES, por parte de AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. Y EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO, para la ejecución del SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA”
- ❖ Con fecha 25 de octubre del 2019, se llevó a cabo la convocatoria para el proceso de selección correspondiente a la licitación pública N° 008-2019-FONDEPES (Primera Convocatoria), para la contratación de los servicios de supervisión del SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA”
- ❖ Con fecha 04 de diciembre del 2019, se realiza el otorgamiento de la buena pro a la empresa KAZUKI CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C. para la contratación de los servicios de supervisión del SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA”, por un monto ascendente de S/. 596,373.30 (Quinientos Noventa y Seis Mil Trescientos Setenta y Tres con 30/100 soles, incluido IGV) y un plazo de ejecución de 270 días calendario.
- ❖ Con fecha 02 de enero del 2020, se firma el contrato N° 001-2020-FONDEPES, por parte de KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C. Y EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO, para los servicios de supervisión del SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA”
- ❖ Con fecha 08 de enero del 2020, se realizó la entrega de terreno por parte de FONDEPES a la empresa contratista AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. en presencia de la empresa supervisora KAZUKI CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
- ❖ Con fecha 09 de enero del 2020, se da inicio al Plazo de Ejecución de la obra.
- ❖ Con fecha 17 de enero del 2020, se presentan a la Entidad los Cronogramas y Calendarios de Avance de Obra Actualizados a la fecha de Inicio de Obra.
- ❖ Con fecha 20 de enero del 2020, se presentó el informe de compatibilidad del Expediente Técnico y el Plan de Trabajo de la Supervisión.
- ❖ Con fecha 24 de enero del 2020, la Entidad comunica la Aprobación del Cronograma de Ejecución de Obra (GANTT), Calendario Valorizado de Avance de Obra, Cronograma PERT-CPM, Cronograma de Adquisición de Materiales y Cronograma de Adquisición de Equipos.
- ❖ Con fecha 17 de febrero del 2020, el contratista AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C, presentó su solicitud de Adelanto para Materiales e Insumos N° 01, adjuntando los documentos solicitados en las Bases y el Contrato suscrito con las Entidad.
- ❖ Con fecha 20 de febrero del 2020, la Supervisión presenta a la Entidad el Informe de Revisión y Evaluación de la Solicitud de Adelanto para Materiales e Insumos N° 01, presentada por el Contratista.
- ❖ Con fecha 16 de marzo del 2020, se paralizan los trabajos en obra por mandatos gubernamentales.


KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
 CIP. N° 47812
 JEFE DE SUPERVISIÓN

- ❖ Con fecha 12 de agosto del 2020, mediante CARTA N° 728-2020-FONDEPES/DIGENIPAA, se comunica a la empresa AHREN sobre el cumplimiento en la adecuación, adaptación e implementación del Plan Covid-19; dándoles como fecha de reinicio de la ejecución de los trabajos el 17 de agosto del 2020.
- ❖ Con fecha 17 de agosto del 2020, se reinicia la ejecución de la obra.
- ❖ Con fecha 20 de agosto se recibe la visita a obra del Ing. Jorge Ñahue, DIGENIPAA-FONDEPES.
- ❖ Con fecha 11 de Setiembre se recibe la visita a obra del Ing. Jorge Ñahue, y el Ing. Víctor Huamán, coordinador de Obra, DIGENIPAA-FONDEPES.
- ❖ Con fecha 16 de octubre se recibe la visita a obra del Ing. Víctor Huamán, coordinador de Obra, DIGENIPAA-FONDEPES.
- ❖ Con fecha 25 de noviembre se recibe la visita a obra del Ing. Jorge Ñahue, y el Ing. Víctor Huamán, coordinador de Obra, DIGENIPAA-FONDEPES.
- ❖ Mediante la Resolución de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola N° 134-2020-FONDEPES/DIGENIPAA, de fecha 30/11/2020, se aprueba el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 1, por el monto de S/. 172,564.31, incluido IGV.
- ❖ Mediante la Resolución de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola N° 004-2021-FONDEPES/DIGENIPAA, de fecha 25/01/2021, se aprueba el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 2 y Deductivo Vinculante N° 01, por el monto total de S/. 482,020.47, incluido IGV.
- ❖ Con fecha 25 de febrero del 2021 se recibe la visita a obra del Ing. Víctor Huamán, coordinador de Obra, DIGENIPAA-FONDEPES.
- ❖ Con fecha 24 de marzo, se presentó a la entidad mediante CARTA N.º 030-2021/CABOBLANCO/KAZUKI/FONDEPES, la revisión de la solicitud para la ampliación de plazo N.º 01.
- ❖ Con fecha 16 de abril se comunica mediante CARTA N.º 474-2021-FONDEPES/DIGENOPAA, a la supervisión la aprobación de parte de la ampliación de plazo N.º 01.
- ❖ Con fecha 21 de abril se comunica mediante CARTA N.º 490-2021-FONDEPES/DIGENOPAA, a la supervisión la suspensión temporal de obra, correspondiente del 16 al 30 de abril del 2021; debido al contagio de Covid 19 en el DPA CABO BLANCO.
- ❖ Con fecha 27 de abril se comunica mediante CARTA N.º 048-2021-FONDEPES/GG, a la supervisión aprobar la intervención económica de la obra.
- ❖ Con fecha 29 de abril se comunica mediante CARTA N.º 532-2021-FONDEPES/DIGENOPAA, a la supervisión el reinicio de las actividades en obra.
- ❖ Con fecha 10 de mayo se comunica mediante CARTA N.º 573-2021-FONDEPES/DIGENOPAA, a la supervisión la modificación de fechas de ejecución de obra-DPA CABO BLANCO.
- ❖ Con fecha 11 de mayo se comunica mediante CARTA N.º 578-2021-FONDEPES/DIGENOPAA, a la supervisión la denegación de la solicitud de la ampliación de plazo de la prestación del adicional de obra N° 01, presentada por el contratista.

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

 Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
 C.I.P. N° 47812
 JEFE DE SUPERVISIÓN

- ❖ Con fecha 13 de mayo se comunica mediante CARTA N.º 590-2021-FONDEPES/DIGENOPAA, a la supervisión la aprobación de la programación CPM y el calendario de avance de obra valorizado y actualizado-DPA CABO BLANCO.
- ❖ Con fecha 08 de junio se comunica mediante CARTA N.º 716-2021-FONDEPES/DIGENOPAA, a la supervisión la aprobación de la ampliación de plazo N.º 02-DPA CABO BLANCO.
- ❖ Con fecha 14 de junio se comunica mediante CARTA N.º 745-2021-FONDEPES/DIGENOPAA, a la supervisión la aprobación de la programación CPM y el calendario de avance de obra valorizado y actualizado-DPA CABO BLANCO.
- ❖ Con fecha 23 de junio se comunica mediante CARTA N.º 778-2021-FONDEPES/DIGENOPAA, a la supervisión la aprobación del expediente técnico de la prestación de adicional de obra N.º 03 correspondiente al contrato N.º 91-2019-FONDEPES.
- ❖ Con fecha 23 de junio se comunica mediante CARTA N.º 779-2021-FONDEPES/DIGENOPAA, a la supervisión la aprobación del cambio de especialista de seguridad de obra.
- ❖ Con fecha 25 de junio se comunica mediante CARTA N.º 789-2021-FONDEPES/DIGENOPAA, a la supervisión la aprobación de la ampliación de plazo N.º 03-DPA CABO BLANCO.
- ❖ Con fecha 13 de julio se comunica mediante CARTA N.º 857-2021-FONDEPES/DIGENOPAA, a la supervisión la aprobación de la ampliación de plazo N.º 04-DPA CABO BLANCO.
- ❖ Con fecha 22 de julio se comunica mediante CARTA N.º 894-2021-FONDEPES/DIGENOPAA, a la supervisión la aprobación de la ampliación de plazo N.º 05-DPA CABO BLANCO.


 KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
 Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
 CIP N.º 47812
 JEFE DE SUPERVISION

OBJETIVOS O METAS:

La ejecución de obras de infraestructura por parte del FONDEPES está orientada a promover la práctica más eficiente e intensiva de la pesca para consumo humano directo, mediante la dotación de infraestructura básica, con el objeto de lograr un aprovechamiento más racional de los recursos hidrobiológicos, preservar su calidad e incrementar los niveles de producción y consumo a nivel nacional.

De acuerdo al Art. 62º del Reglamento de la Ley General de Pesca, Decreto Supremo N.º 01-94-PE, el Ministerio de la Producción (PRODUCE), por intermedio del FONDEPES promueve y desarrolla la construcción de infraestructura básica y el equipamiento para el desarrollo sostenido de la pesquería artesanal, mediante la entrega en administración y uso u otra modalidad legal, de los bienes siguientes:

- Muelles, desembarcaderos y otros sistemas de desembarque
- Módulos para el manipuleo, lavado y fileteo de pescado,
- Plantas de frío (cámaras y productores de hielo), así como camiones isotérmicos y otros vehículos de transporte refrigerado.
- Planta de transformación o procesamiento primario y otros equipos.

La ejecución de obras de infraestructura por parte del FONDEPES está orientada a promover la práctica más eficiente e intensiva de la pesca para consumo humano.

El objetivo del proyecto es generar las “Adecuadas condiciones para la prestación de servicios en el Desembarcadero Pesquero Artesanal de Cabo Blanco.

❖ OBRAS PORTUARIAS

El Desembarcadero Artesanal de Cabo Blanco se encuentra ubicado en la localidad de Quilca, el cual posee un (01) muelle, el cual se divide en Puente, Cabezo y Plataforma Baja, considerándose los siguientes aspectos:

- Puente: El cuál posee una longitud de $L = 160.00$ m. y de ancho $A = 4.00$ m. Presenta un Nivel de Piso Terminado de $+ 5.40$
- Cabezo: El cuál posee una longitud de $L = 34.00$ m. y de ancho $A = 10.50$ m. Presenta un Nivel de Piso Terminado de $+ 5.40$
- Plataforma Baja: El cuál posee una longitud de $L = 15.00$ m. y de ancho $A = 4.00$ m. Presenta un Nivel de Piso Terminado de $+ 2.00$

La estructura del muelle está compuesta por pilotes de concreto armado de sección 50 cm x 50 cm.

❖ ESTRUCTURAS EN TIERRA

COMPONENTE 01: EDIFICACIONES

Esta componente está comprendida por las construcciones de edificaciones en el DPA, así también se incluye edificaciones pequeñas como guardianía y controles de pesaje.

Las edificaciones comprenden los siguientes sectores:

- Sector de Sociales
- Sector de Desinfección
- Sector de Tareas Previas
- Sector de Fríos
- Sector de Talleres
- Sector Edificaciones menores

COMPONENTE 02: OBRAS EN EXTERIORES

Esta componente es conformada por todas las obras en exteriores que forman parte del planteamiento arquitectónico y las detallamos a continuación:

- Cerco perimétrico
- Muro contención
- Tanque elevado
- Cisternas
- Losas vehiculares
- Rampas y graderías
- Estructuras metálicas


KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
 Ing. *Herberto E. Espinosa Garcia*
 CIP. N° 47812
 JEFE DE SUPERVISION

❖ ARQUITECTURA

Zona 01 - Embarque y desembarque:

De dominio de los pescadores, ubicada perpendicularmente a la zona de Tareas Previas, comprende el muelle, con un (1) Cabezo de 39.55 x 10.50 ml, y una plataforma baja de 15.60 x 4.00 ml, con un puente de 161.00 ml que permite el traslado del producto hidrobiológico desde el cabezo hasta la zona de Tareas Previas y posteriormente a la zona de despacho donde se ubican las cámaras frigoríficas, y estacionamiento temporal de las mismas.

Zona 02 - Tareas Previas y Despacho:

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo y de lavado de cajas; con control sanitario, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque.

El acceso a esta zona es restringido por medidas sanitarias normadas en el D.S. 040-2001-PE y complementadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones según la NORMA A.010 y la NORMA A.060.

Zona 03 - Servicios Complementarios:

La zona de servicios complementarios según las actividades específicas, van desde un dominio común, dominio restringido, y dominio exclusivo, consecuentemente el acceso a estos dependerá del grado de dominio específico.

Su ubicación dependerá de la complementariedad a las zonas 01 y 02, por lo que se distribuyen en diferentes zonas del D.P.A.

ZONA 01	
AMBIENTE	AREA (m2)
Cabezo de Muelle y plataforma baja	420.00
Puente de Aproximación	640.00
Descarga de Productos Hidrobiológicos	317.20
TOTAL	1,377.20

ZONA 02	
AMBIENTE	AREA (m2)
AREA DE TAREAS PREVIAS	
Área de tareas Previas	218.36
ZONA DE FRIO	
Lavado de Cajas	12.70
Depósito de Cajas	35.65
Oficina de control de pesaje	8.27
Zona de Frio	254.73
Depósito de Carretas	40.95
Cuarto de Máquinas de productor de hielo en bloques de 10 TN	59.67


 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 Ing. *Hoberto E. Espinosa García*
 CIP. N° 47812
 JEFE DE SUPERVISIÓN

C. Maquinas C.F. de hielo	29.18
C. Maquinas C.F. de P. Hidrobiológicos	29.18
Pasillo zona de frio 2 nivel	82.80
Claraboya	60.07
Guardianía	28.41
Muros y Columnas	67.81
TOTAL	927.78

ZONA 03	
AMBIENTE	AREA (m2)
Caseta de Control peatonal	3.71
Ingreso Peatonal	7.26
Caseta de control vehicular	3.82
Cuarto de Bombas y tanque elevado	15.57
SS.HH. Públicos hombres	24.30
SS.HH. Públicos mujeres	17.92
SS.HH. Minusválidos	3.29
Oficina FONDEPES	17.57
Escalera	20.46
Administración	21.45
Contabilidad y secretaria	21.45
Sindicato de Pescadores	21.45
Auditorio	66.32
Escalera	20.00
Comedor - cocina	66.32
Taller de redes	47.44
Depósito de residuos peligrosos	20.49
Cuarto de Bombas Emisor Submarino	11.22
Taller de Maestranza	23.34
AREA DE DESINFECCION 01	
Pasillo de desinfección	43.72
Deposito	7.40
Entrega de uniformes lavandería	18.24
Desinfección	16.23
Depósito de residuos orgánicos	23.80
Duchas y Vestuarios Hombres	10.15
SS.HH. Hombres	19.24
SS.HH. Mujeres	13.78
Duchas y Vestuarios Mujeres	10.15
Control Energía Eléctrica	10.90
Sala de fuerza	17.46
Muros y Columnas	90.71
TOTAL	715.16

❖ INSTALACIONES ELECTRICAS

- Sistema de Suministro en Media Tensión:
22.9 kV, Ø3, 60Hz, los detalles se encuentran el expediente aprobado de media tensión por el concesionario ENOA (adjunto).
- Sistema de Suministro en Baja Tensión:
380/220V, Ø3 + N, 60Hz.

❖ INSTALACIONES SANITARIAS

1.1 Sistema de Abastecimiento de agua potable

El abastecimiento de agua potable al DPA CABO BLANCO será de forma directa por medio de una conexión domiciliaria de la red de agua potable.

Se dispondrá de una cisterna de agua potable de 10.40 m³ y un tanque elevado de 7.92 m³, para emplearse en las áreas de los servicios higiénicos y demás áreas.

1.2 Sistema de Abastecimiento de agua salada

Para asegurar el suministro de agua salada (agua de mar) hacia la cisterna de agua salada, esta se extraerá desde el mar mediante el uso de equipos de bombeo, el cual se encontrará dentro de una pequeña caseta de bombeo protegida con las siguientes dimensiones largo=2.10m ancho=1.0m y alto=0.60mm, ubicados en el cabezo del muelle.

1.3 Sistema de evacuación de desagüe doméstico existente

El desagüe domestico se conducirá mediante un sistema de alcantarillado de tubería PVC UF S-25 de diámetro de 160 mm provistas de una pendiente mínima de S=1% las cuales debido a la topografía del embarcadero funcionaran a gravedad se encontrarán conectadas con cajas de registro en un numero de 10 unidades de medidas de 12*24" las cuales desembocaran a un buzón BZ1 y BZ2 a construirse ubicado en el patio de maniobras de altura de 0.80 y 1.10 ml. Respectivamente. Del BZ2 se conectará al buzón existente de cota de fondo de 2.377 en una longitud de 10.0 ml de tubería PVC 160 mm.

1.4 Sistema de recolección y disposición de efluentes industriales al mar

El agua de mar proveniente del Área de tareas previas y de otros ambientes se conducirá mediante un sistema de canaletas de fibra de vidrio provistas de una pendiente mínima de S=1% las cuales debido a la topografía del embarcadero estará provisto de una cámara de bombeo ubicada en el muelle marginal dichas canaletas se encontraran conectadas con 15 cajas de registro de 12"*24" a una cámara rejadas de allí a trampa de grasas luego a tanque séptico y finalmente a la Cámara de Reunión, para la disposición final del Emisor al fondo del mar (Emisor Submarino) de 1,025.00 metros de distancia con tubería Æ 6" HDPE.

El sistema cuenta con trampa de sólidos, trampa de grasas, tanque séptico, cámara de reunión – caseta de bombeo.

III. INFORMACIÓN DE TRABAJOS EN OBRA

3.1 RESUMEN DE TRABAJOS EFECTUADOS EN EL MES

En el presente cuadro, se observa los METRADOS ejecutados en el presente mes de JULIO 2021, como parte de la Valorización de Obra N° 16:

NRO ITEM	PARTIDA	UND	METRADO
02 ESTRUCTURAS EN TIERRA			
02.10 estructura metálica y cobertura			
02.10.02	fabricación y montaje de estructura metálica	kg	2263.98
02.10.04	sistema de pintura epoxica en estructura metálica, e=13mils	m2	50.28
02.10.05	control de calidad de soldadura por tintes penetrantes	pto	27.00
03 ARQUITECTURA			
03.04 pisos y pavimentos			
03.04.03	acabado de cemento pulido con impermeabilizante mezcla 1:2	m2	239.82
03.04.04	acabado cemento semipulido con impermeabilizante incl/bruñas @10 cm	m2	21.42
03.06 coberturas			
03.06.02	suministro e instalacion de cobertura rt-4 acero aluzinc az 150 0.35 mm. Inc./ accesorios	m2	258.64
03.08 carpintería metálica y herrería			
03.08.10	suministro e instalación de puerta metálica e=3/16" c/persianas de platina 1 1/2" x1 1/4" s/diseño	m2	4.70
03.08.11	suministro e instalación de puerta metálica lisa de acero e=3/16"	m2	0.60
03.08.13	suministro e instalación de ventana metálica de reja c/barra cuadrada de 3/4"	m2	14.71
03.08.15	suministro e instalación de puerta metálica de tubo galvanizado 2", malla galvanizada nro 08	m2	18.00
03.08.16	suministro e instalación de cerco metálico con tubo galvanizado 2", malla galvanizada nro 08	m2	25.00
03.08.18	escalera tipo gato de fe fe Ø1 1/2" paso @ .30m incl/jaula de seguridad	und	0.50
03.09 cerrajería			
03.09.01	bisagra capuchina de acero inoxidable 4"x4"	und	51.00
03.09.02	bisagra capuchina de acero inoxidable 2 1/2" x 2 1/2"	und	15.00
03.09.04	cerradura tipo pesada 2 golpes	und	5.00
03.10 vidrios, cristales, y similares			
03.10.01	ventana de perfil de aluminio semipesado tipo guillotina con vidrio templado 6 mm, s/diseño	m2	0.24
03.10.02	ventana de aluminio corrediza con vidrio templado de 6 mm.	m2	44.00
03.10.03	ventana de aluminio corrediza con vidrio templado de 6 mm. c/ lamina de seguridad de 4 micras y panel mosquetero fibra de vidrio desmontable	m2	10.50
03.11 pintura			
03.11.02	pintura epoxica 2 manos en exteriores	m2	137.84
03.11.03	pintura epoxica 2 manos en interiores	m2	470.38
03.11.04	pintura epoxica 2 manos en derrames	m	26.40
03.11.05	pintura epoxica 2 manos en vigas	m2	56.15
03.11.06	pintura epoxica 2 manos en columnas	m2	89.85
03.13 aparatos sanitarios y accesorios			
03.13.01 aparatos sanitarios			
03.13.01.01	inodoro con tanque de losa vitrificada (Inc. sum. e instalación)	und	3.00
03.13.01.03	lavatorio ovalin de losa vitrificada inc. llave cromado y kit accesorios (Inc. sum. e instalación)	und	3.00
03.13.01.04	lavatorio de cerámica vitrificada c/llave cromado y kit de accesorios	und	1.00
03.13.01.05	urinario de losa vitrificada c/llave (Inc. sum. e instalación)	und	1.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			
04.01 baja tensión			
04.01.03 canalizaciones eléctricas			
04.01.03.10	canalización transición empotrada en piso a aereo/adosado Ø20mm	pto	23.00
04.01.03.11	canalización transición empotrada en piso a aereo/adosado Ø25mm	pto	5.00
04.01.03.12	canalización transición empotrada en piso a aereo/adosado Ø35mm	pto	1.00
04.01.03.13	canalización transición empotrada en piso a aereo/adosado Ø40mm	pto	4.00
04.01.03.14	canalización transición empotrada en pso a aereo/adosado Ø50mm	pto	1.00
04.01.03.15	caja bornera de control 200x200, 1p66 de aluminio	und	2.00
04.01.03.26	caja de pase cuadrada de 100x100x50mm F°g°	pto	4.00
04.01.03.27	caja de pase cuadrada de 150x150x50mm F°g°	pto	3.00
04.01.03.28	caja de pase cuadrada de 200x200x100mm F°g°	pto	2.00
04.01.03.29	caja de pase cuadrada de 300x300x150mm F°g°	pto	1.00
04.01.03.30	caja de pase cuadrada de 400x400x200mm F°g°	pto	1.00
04.01.03.42	canalización conduit rígida Ø 3/4" con recubrimiento de pvc	m	25.00
04.01.03.43	canalización conduit rígida Ø 1" con recubrimiento de pvc	m	31.00
04.01.03.44	canalización conduit rígida Ø 1.1/4" con recubrimiento de pvc	m	4.00
04.01.03.45	canalización conduit rígida Ø1.1/2" con recubrimiento de pvc	m	2.40
04.01.03.46	canalización conduit rígida Ø 2" con recubrimiento de pvc	m	2.40
04.01.03.47	tapa de plancha estriada de f.g. 3 1/6" (a=0.6m)	m	4.00
04.01.03.48	tapa de plancha estriada de f.g. 3 1/6" (a=0.4m)	m	3.00

04.01.04	conductores y cables de energía en canalizaciones		
04.01.04.01	6-1x150mm2, n2xoh(f) + 2-1x150mm2 n2xoh(n)	m	3.40
04.01.04.02	3-1x120mm2, n2xoh(f)	m	2.40
04.01.04.03	3-1x95mm2, n2xoh(f) + 1x95mm2 n2xoh(n) +50mm2, nh80(t)	m	11.00
04.01.04.04	3-1x70mm2, n2xoh(f) + 1x70mm2 n2xoh(n) + 35mm2, nh80(t)	m	56.00
04.01.04.05	3-1x35mm2, n2xoh(f) + 1x35mm2, n2xoh(n) + 16mm2, nh80(t)	m	14.40
04.01.04.06	3-1x25mm2, n2xoh(f) + 1x25mm2, n2xoh(n) + 10mm2, nh80(t)	m	25.00
04.01.04.07	3-1x16mm2, n2xoh(f) + 1x16mm2, n2xoh(n) + 10mm2, nh80(t)	m	22.40
04.01.04.08	3-1x10mm2, n2xoh(f) + 1x10mm2, n2xoh(n) + 6mm2, nh80(t)	m	92.00
04.01.04.09	3-1x6mm2, n2xoh(f) + 1x6mm2, n2xoh(n) + 6mm2, nh80(t)	m	94.00
04.01.04.10	1x10mm2, n2xoh(f) + 1x10mm2, n2xoh(n) + 6mm2, nh80(t)	m	42.00
04.01.04.11	1x6mm2, n2xoh(f) + 1x6mm2, n2xoh(n) + 4mm2, nh80(t)	m	92.50
04.01.04.12	3-1 x6mm2, nh-80+ 1 x4mm2, nh-80(t)	m	6.40
04.01.04.13	2-1x6mm2, nh-80+1x4mm2, nh-80(t)	m	37.00
04.01.04.14	3-1x4mm2, nh-80+1x4mm2, nh-80(t)	m	12.00
04.01.04.15	3-1x2.5mm2, nh-80+1x2.5mm2, nh-80(t)	m	16.00
04.01.04.16	1x4mm2, nh-80(f)+1x4mm2, nh-80(n)+ 1x4mm2, nh-80(t)	m	195.00
04.01.04.17	cable vulcanizado 3x2.5mm2, (f+n+t), Isohrf-70	m	79.50
04.01.04.18	cable vulcanizado 3x4mm2, (f+n+t), Isohrf-70	m	15.00
04.01.04.20	cable de control 9x1.5mm2 nyy (80°)-c 0,6/1 kv fb	m	42.00
04.01.09	artefactos y/o dispositivos		
04.01.09.09	Tomacorrientes bipolar doble con línea de tierra, h=0.40m. snpt	und	25.00
04.01.09.17	interruptor unipolar simple	und	10.00
04.01.09.18	interruptor unipolar doble	und	2.00
04.01.09.34	poste de concreto armado centrifugado 9/200/120/255/aprs	und	3.00
04.01.09.36	pastoral simple de F°g° ps1.0/1.0/1.5° Ø	und	4.00
04.01.09.37	pastoral simple de F°g° ps1.0/2.5/1.5° Ø	und	3.00
04.02	media tensión		
04.02.05	cables y conductores		
04.02.05.01	suministro e instalación de cable n2xsy 18/30 kv de 50mm2	m	70.00
05	INSTALACIONES SANITARIAS		
05.01	sistema de agua potable		
05.01.05	redes de distribución		
05.01.05.03	suministro e instalación de tuberías		
05.01.05.03.03	tubería adosada en muelle		
05.01.05.03.03.01	Tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 Ø dn 32mm	m	20.00
05.01.05.04	suministro e instalación de válvulas		
05.01.05.04.01	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 1/2"	und	4.00
05.01.05.04.02	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 3/4"	und	2.00
05.01.05.04.03	Caja para válvulas c/marco y tapa fibra de vidrio inc. tirador de bronce	und	16.00
05.01.06	varios		
05.01.06.03	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 2"	und	2.00
05.01.06.05	pase en muro, estructuras p/tubería	glb	1.00
05.01.06.06	interferencias con instalaciones existentes	glb	1.00
05.01.06.07	prueba y reparación a tuberías a existentes	glb	1.00
05.01.06.08	válvula flotadora de 1 1/2" sistema frio	glb	1.00
05.02	sistema de agua de salada		
05.02.02	línea de impulsión (muelle - cisterna)		
05.02.02.03	suministro e instalación de tuberías		
05.02.02.03.01	tubería adosada		
05.02.02.03.01.02	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 dn 75mm (muelle-cisterna agua salada)	m	39.00
05.02.02.03.02	tubería enterrada		
05.02.02.03.02.01	tubería enterrada hdpe pe-100 sdr 17 dn 75mm (muelle-cisterna agua salada)	m	10.00
05.02.03	línea de impulsión a tanque elevado		
05.02.03.01	suministro e instalación de tuberías		
05.02.03.01.01	tubería adosada		
05.02.03.01.01.01	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 dn 50mm	m	15.00
05.02.05	redes de distribución		
05.02.05.03	suministro e instalación de tuberías		
05.02.05.03.02	tubería colgada		
05.02.05.03.02.01	tubería colgada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 3/4"	m	10.08
05.02.05.03.02.02	tubería colgada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1"	m	74.00
05.02.05.03.02.03	tubería colgada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1 1/2"	m	34.60
05.02.05.03.02.04	tubería colgada pvc c-1 o ntp 399.002 Ø 2"	m	7.20
05.02.05.03.04	tubería adosada		
05.02.05.03.04.01	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 Ø dn 32mm	m	72.50
05.02.05.03.04.02	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 Ø dn 50mm	m	10.00
05.02.05.04	suministro e instalación de válvulas		
05.02.05.04.01	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 1/2"	und	3.00
05.02.05.04.02	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 3/4"	und	5.00
05.02.05.04.05	Caja para válvulas c/marco y tapa fibra de vidrio inc. tirador de bronce	und	3.00
05.02.06	varios		
05.02.06.02	grifo de limpieza de 1/2"	und	2.00
05.02.06.03	grifo de limpieza de 3/4"	und	9.00
05.02.06.04	soporte para tuberías colgadas en tareas previas	und	8.00
05.02.06.07	pase en muro, estructuras p/tubería	glb	1.00
05.04	sistema de desagüe industrial		
05.04.05	otros aditamentos		
05.04.05.02	sumidero de bronce cromado Ø 2"	und	1.00
05.04.05.03	sumidero de bronce cromado Ø 3"	und	2.00
05.04.05.04	sumidero de bronce cromado Ø 4"	und	5.00
05.04.05.05	sumidero de bronce cromado Ø 6"	und	1.00

01 PLANTA DE TRATAMIENTO DE OSMOSIS INVERSA		
01.01 obras provisionales, trabajos preliminares, seguros y salud		
01.01.04 instalaciones provisionales		
01.01.04.01	cable conductor 1x3c#14 awg vulcanizado	m 60.00
01.01.04.02	salida para tomacorriente bipolar doble a prueba de agua (pvc-sap, 20mm Ø, 4mm2 Isoh-90 + 1x4mm2 Isoh/t)	pto 1.00
01.01.05 movilización de campamento, maquinaria y herramientas		
01.01.05.01	flete de materiales	glb 0.20
01.01.05.02	flete de equipos y herramientas	glb 0.20
01.01.05.03	flete de equipos especiales	glb 0.20
01.02 caseta de bombeo de agua cruda		
01.02.02 obras de concreto simple		
01.02.02.01	concreto f'c 175 kg/cm2 para soporte de bomba (cemento pv)	m3 0.10
01.02.02.02	encofrado y desencofrado para soporte de bomba	m2 0.39
01.02.03 obras de concreto armado		
01.02.03.03 varios		
01.02.03.03.01	brida rompe agua de acero 2" (50 mm) (Inc. instalación)	u 2.00
01.02.03.03.02	remoción de recubrimiento en muro y losa de fondo existentes (e=4mm)	m2 4.37
01.02.03.03.03	anclaje de refuerzo corrugado con perforación de Ø=5/8", l=0.20m, incluye aplicación de adhesivo epóxico	u 30.00
01.02.04 revoques y revestimientos		
01.02.04.01	tarrajeo c/impermeabilizante, muros y losas interiores, c.a 1:5 e=1.5cm	m2 19.64
01.02.04.02	cobertura ladrillo pastelero asent. c/mezcla 1:5, 2.5cm; junta 1.5cm	m2 4.83
01.02.04.03	vestidura de derrames en puertas, ventanas y vanos	m 5.70
01.02.07 válvulas y accesorios		
01.02.07.01	codo 9° a. inox. 2" ur astm a351 sch-40 (Inc. Instalación)	u 2.00
01.02.07.02	válvula de bola a. inox. 2" ur astm a351 sch-40 (Inc. instalación)	u 2.00
01.02.07.03	unión universal a. inox. 2" ur astm a351 sch-40 (Inc. instalación)	u 2.00
01.02.07.07	brida rompe agua de acero 2" (50 mm) (Inc. instalación)	u 2.00
01.02.07.10	Abrazadera acero inox. para tub. 2" (Incl. instalación)	u 3.00
01.03 línea de impulsión de agua cruda		
01.03.02 válvulas y accesorios		
01.03.02.01	codo 90° hdpe 63mm ntp:iso 4427:2008	u 3.00
01.03.02.02	codo 45° hdpe 63mm ntp:iso 4427:2008	u 1.00
01.03.02.03	soporte longitudinal de a. inoxidable p/ tubería de 2"	u 60.00
01.03.02.05	instalación de accesorios hdpe (compresión) dn 63 - 90	u 5.00
01.04 cisterna de agua cruda		
01.04.04 obras de concreto armado		
01.04.04.04 caja de reboso		
01.04.04.04.01	concreto f'c 280 kg/cm2 para caja de reboso (cemento p-v)	m3 0.07
01.04.04.04.02	encofrado y desencofrado para caja de reboso	m2 1.35
01.04.04.05 varios		
01.04.04.05.01	provisión y colocado de junta wáter stop de p.v.c. e=15 cm (6')	m 17.90
01.04.05 revoques y revestimientos		
01.04.05.01	tarrajeo c/impermeabilizante, muros y losas interiores, c.a 1:5 e=1.5cm	m2 56.71
01.04.09 varios		
01.04.09.02	brida rompe agua de acero 2"(50 mm) (Inc. instalación)	u 1.00
01.04.09.03	brida rompe agua de acero 4" (100 mm) (Inc. instalación)	u 1.00
01.05 caseta de protección de equipos		
01.05.07 pisos y pavimentos		
01.05.07.01	piso de concreto e=2' f'c 140 kg/cm2 x 4 cm pulido 1:2 x 1 cm	m2 18.00
01.05.09 pintura		
01.05.09.01	pintado exterior c/látex vinil acrílico o similar	m2 32.22
01.05.10 varios		
01.05.10.01	canaleta metálica para lluvia	m 4.80
01.06 línea de rechazo de ósmosis inversa		
01.06.02 rotura de superficie		
01.06.02.01	rotura y reposición de losa maciza f'c=280 kg/cm2 x15cm	m2 38.00
01.06.04 suministro e instalación de tuberías		
01.06.04.01	suministro e instalación de tubería pvc-u Ø 4" ntp 399.003 (incl. desperdicios)	m 44.00
01.06.04.02	suministro e instalación de tubería pvc Ø 4" ntp 399.166 (incl. desperdicios)	m 4.00
01.07 instalaciones eléctricas		
01.07.01 caseta de bombeo de agua cruda		
01.07.01.01 descableado del alimentador desde (tde-04) (existente) al tablero de paso (t-paso)(proyectado)(380vac,3 Ø,60hz)		
01.07.01.01.01	descableado de 3-1x10mm2 n2xoh + 1x10mm2 n2xoh(n) + 1x10mm2 nh-80/t	m 150.00
01.07.01.07 salidas para alumbrado		
01.07.01.07.01	salida en el techo (pvc - p 20mm Ø, 1x4mm2 nh-80 + 1x4mm2 nh-80(n) + 1x4mm2 nh-80/t)	pto 1.00
01.07.01.08 salidas para interruptores		
01.07.01.08.01	interruptor unipolar simple (pvc-sap, 20mmØ, 2-1x4mm2 nh-80)	pto 1.00
01.07.01.09 salidas para tomacorriente		
01.07.01.09.01	salida para tomacorriente bipolar doble a prueba de agua (pvc-sap, 20mm Ø, 1x4mm2 nh-80+1x4mm2 nh-80(n)+1x4mm2 nh-80/t)	pto 1.00
01.07.02 sistema de osmosis inversa		
01.07.02.10 salidas para alumbrado		
01.07.02.10.01	salida en el techo (pvc - p 20mm Ø, 1x4mm2 nh-80 + 1x4mm2 nh-80(n) + 1 x4mm2 nh-80/t)	pto 3.00
01.07.02.10.02	salida para luz de emergencia (pvc-sap, 20mmØ, 1x4mm2 n2xoh+1x4mm2 n2xoh(n)+1x4mm2 nh-80/t)	pto 1.00
01.07.02.11 salidas para interruptores		
01.07.02.11.01	interruptor unipolar doble (pvc-sap, 20mmØ, 2-1x4mm2 nh-80)	u 1.00

3.2 ESTADO DE AVANCE ECONÓMICO DE LA OBRA

3.2.1 RESUMEN DEL PAGO DE VALORIZACIONES

Este cuadro muestra las valorizaciones, reajustes, deducciones de reajustes que no corresponden y las amortizaciones, correspondientes al periodo de ejecución de obra; asimismo se tiene el acumulado de cada una de ellas y sus saldos por valorizar. En este mismo cuadro se observa el monto a facturar por el Contratista y cuyo valor incluido IGV, es de S/. 216,756.64 Soles (Doscientos dieciséis mil setecientos cincuenta y seis con 64/100 Soles).

RESUMEN DE PAGO VALORIZACIÓN N° 16		
OBRA :	SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"	
PROPIETARIO :	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	
UBICACIÓN :	PIURA - TALARA - EL ALTO - CABO BLANCO	
CONTRATISTA :	AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	
SUPERVISIÓN :	KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.	
PRESUPUESTO CONTRATADO :	S/ 9,468,878.57 (sin igv)	
PRESUPUESTO CONTRATADO :	S/ 11,173,276.71 (con igv)	
CONCEPTO		S/.
A	MONTOS VALORIZADOS EN EL MES	285,849.97
	VALORIZACION N° 16	285,849.97
B	MONTOS POR REAJUSTES	0.00
	REAJUSTES DE VALORIZACIONES	0.00
C	AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO	0.00
	DEL ADELANTO DIRECTO	0.00
	DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE AL ADELANTO DIRECTO	0.00
D	AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES	102,157.90
	AMORTIZACION DEL MES	98,510.23
	DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE AL ADELANTO DE MATERIALES	3,647.67
E	OTROS	0.00
	MATERIAL EN CANCHA	0.00
I.	MONTO FACTURABLE (SIN IGV)	183,692.07
F.	MONTO RETENIDO POR FONDO DE GARANTÍA	0.00
	FONDO DE GARANTÍA (10%) SIN IGV	0.00
	FONDO DE GARANTIA REAJUSTE	0.00
II.	TOTAL RETENCION	0.00
	10% de garantía de carta fianza	0.00
III.	MONTO LÍQUIDO A PAGAR (I - II)	183,692.07
IV.	I.G.V.	33,064.57
	18%	33,064.57
V.	MONTO FACTURADO (II + IV)	216,756.64


 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 Ing. *Hoberto E. Espinosa García*
 CUP: 1474812
 JEFE DE SUPERVISIÓN

3.3 CONTROL DE AVANCE DE OBRA (CONTRATO PRINCIPAL)

3.3.1 CURVA "S"

ITEM	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE EJECUTADO			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	S/	%	S/	%	S/	%	S/	%
Ene-20	299,900.25	2.68%	299,900.25	2.68%	299,900.25	2.68%	299,900.25	2.68%
Feb-20	398,315.96	3.57%	698,216.21	6.25%	398,315.96	3.57%	698,216.21	6.25%
Mar-20	218,517.13	1.95%	916,733.34	8.20%	218,517.13	1.95%	916,733.34	8.20%
Abr-20	0.00	0.00%	916,733.34	8.20%	0.00	0.00%	916,733.34	8.20%
May-20	0.00	0.00%	916,733.34	8.20%	0.00	0.00%	916,733.34	8.20%
Jun-20	0.00	0.00%	916,733.34	8.20%	0.00	0.00%	916,733.34	8.20%
Jul-20	0.00	0.00%	916,733.34	8.20%	0.00	0.00%	916,733.34	8.20%
Ago-20	108,212.51	0.97%	1,024,945.85	9.17%	108,212.51	0.97%	1,024,945.85	9.17%
Set-20	676,274.02	6.05%	1,701,219.87	15.22%	676,274.02	6.05%	1,701,219.87	15.22%
Oct-20	1,450,197.54	12.98%	3,151,417.41	28.20%	1,450,197.54	12.98%	3,151,417.41	28.20%
Nov-20	1,943,080.36	17.39%	5,094,497.77	45.59%	1,943,080.36	17.39%	5,094,497.77	45.59%
Dic-20	329,031.93	2.94%	5,423,529.70	48.53%	329,031.93	2.94%	5,423,529.70	48.53%
Ene-21	329,171.26	2.95%	5,752,700.96	51.48%	329,171.26	2.95%	5,752,700.96	51.48%
Feb-21	702,533.54	6.29%	6,455,234.50	57.77%	702,533.54	6.29%	6,455,234.50	57.77%
Mar-21	251,392.61	2.26%	6,706,627.11	60.03%	251,392.61	2.26%	6,706,627.11	60.03%
Abr-21	111,399.02	1.00%	6,818,026.13	61.03%	111,399.02	1.00%	6,818,026.13	61.03%
May-21	232,243.32	2.08%	7,050,269.45	63.11%	232,243.32	2.08%	7,050,269.45	63.11%
Jun-21	661,969.72	5.92%	7,712,239.15	69.03%	661,969.72	5.92%	7,712,239.15	69.03%
Jul-21	3,461,037.51	30.97%	11,173,276.66	100.00%	337,302.96	3.02%	8,049,542.13	72.05%
TOTALES	11,173,276.71	100.00%			8,049,542.14	72.05%		

3.4 ESTADO FINANCIERO DE LA OBRA

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP. N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN

3.4.1 RESUMEN DE PAGOS AL CONTRATISTA

Este cuadro muestra los adelantos otorgados por la Entidad al contratista.

ADELANTOS CONCEDIDOS AL CONTRATISTA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	FECHA	PARCIAL
1	ADELANTO DIRECTO (CON IGV)		NO CORRESPONDE
2	ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS (CON IGV)	25/01/2021	S/ 1,000,000.00

CUADRO DE CONTROL DE VALORIZACIONES

OBRA: SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL DESMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PIURA"

PROPIETARIO: FUNDACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDOPES)

IBICACIÓN: PIURA - TALAIA - EL ALTO - CABO BLANCO

CONTRATISTA: HEREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

SUPERVISIÓN: KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C

PRESTUPO
CONTRATADO: S/9,463,076.57 (sin IGV)

PRESTUPO
CONTRATADO: S/11,173,276.71 (con IGV)

MONTOS VALORIZADOS

DESCRIPCIÓN	VALORIZACIÓN Nº 01	VALORIZACIÓN Nº 02	VALORIZACIÓN Nº 03	VALORIZACIÓN Nº 04	VALORIZACIÓN Nº 05	VALORIZACIÓN Nº 06	VALORIZACIÓN Nº 07	VALORIZACIÓN Nº 08	VALORIZACIÓN Nº 09	VALORIZACIÓN Nº 10	VALORIZACIÓN Nº 11	VALORIZACIÓN Nº 12	VALORIZACIÓN Nº 13	VALORIZACIÓN Nº 14	VALORIZACIÓN Nº 15	VALORIZACIÓN Nº 16	TOTAL
(A) DE LAS VALORIZACIONES																	
Valorización Tipo Principal	254,152.75	337,553.90	185,194.01	97,705.51	573,113.58	1,228,809.97	1,646,682.27	213,530.86	65,297.76	278,938.69	955,367.41	233,844.38	94,405.95	196,816.38	560,911.29	265,849.97	682,146,588
TOTAL VALORIZACIONES	254,152.75	337,553.90	185,194.01	97,705.51	573,113.58	1,228,809.97	1,646,682.27	213,530.86	65,297.76	278,938.69	955,367.41	233,844.38	94,405.95	196,816.38	560,911.29	265,849.97	682,146,588
(B) REGISTRO DE PRECIOS																	
Valorización Tipo Principal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL REGISTROS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(C) AMORTIZACIÓN ADICIONALES OTORGADOS																	
Amortización Adicional Directo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Deducción que no corresponde al abebamo directo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Amortización Adicional de Materiales	0.00	0.00	0.00	0.00	47,979.93	181,146.06	110,048.62	0.00	7,446.14	107,912.25	190,032.24	197,133.00	7,863.55	189,766.00	118,312.23	98,510.23	87,457.63
Deducción que no corresponde al abebamo de materiales	0.00	0.00	0.00	882.34	63,883.34	97,433.55	6,970.50	0.00	545.88	1,173.94	8,908.43	2,881.09	724.45	1,213.05	7,469.87	3,647.67	50,488.91
TOTAL AMORTIZACION	0.00	0.00	0.00	2,614.62	54,022.27	197,894.61	117,041.12	0.00	7,991.82	1,196,619	206,936.77	2,259,439	8,388.00	201,891.05	125,782.60	102,157.90	877,926.54
(D) DEDUCCION DE REGISTROS																	
Deducción Adicional Directo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Deducción Adicional de Materiales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL AMORTIZACION	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(E) TOTAL GENERAL (A+B+C+D)	254,152.75	337,553.90	185,194.01	62,089.99	530,001.31	1,028,019.16	1,529,644.15	213,530.86	57,307.94	266,993.50	308,440.64	198,489.99	85,817.95	176,627.33	452,200.69	105,692.07	523,279.24
(F) IGV (18%)	45,747.50	60,760.66	33,333.12	11,776.56	93,881.24	186,674.44	275,389.55	38,431.95	10,200.83	48,038.83	69,919.32	34,281.00	15,447.23	31,792.92	78,337.56	33,064.57	106,629,448
(G) MONTO FACTURABLE (E+F)	299,900.25	398,315.96	218,527.13	73,866.55	623,882.55	1,225,068.80	1,805,033.70	251,962.81	67,508.77	315,032.33	438,359.96	232,770.99	101,265.18	208,420.25	530,538.25	138,756.64	630,908,692
DEFERENCIA (4%)	11,996.01	15,932.64	8,740.69	29,586.69	24,887.42	49,002.63	72,200.15	10,077.11	2,706.58	12,602.09	18,334.40	8,892.24	4,051.61	8,358.81	20,541.85	8,670.27	27,959,555
SALDO NETO A CANCELAR	287,904.24	382,383.32	209,786.44	70,336.56	597,995.13	1,176,066.17	1,722,803.55	241,865.10	64,802.19	302,430.24	440,025.56	215,741.75	97,213.57	200,082.44	493,004.40	200,086.37	671,039,27

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Roberto E. Espinosa García
C.M. Nº 47612
JEFE DE SUPERVISIÓN

3.4.2 RELACIÓN DE CARTAS FIANZAS

Muestra las cartas fianzas vigentes:

CONTROL DE CARTAS FIANZAS VIGENTES						
FECHA DE EMISION	FECHA VALIDEZ	ENTIDAD	NUMERO	MONTO	CONCEPTO	OBSERVACION
08/04/2021	16/08/2021	BBVA	0011-0380-9800253289-37	1'117,327.67	Fiel cumplimiento	Vigente
-	-	-	-	-	Adelanto directo	No corresponde
11/05/2021	22/10/2021	BBVA	0011-0380-9800254595-36	565,965.45	Adelanto para materiales e Insumos	Vigente

IV. PENALIDADES

En el presente mes no se registran penalidades.

V. CONCLUSIONES

- Los metrados de la presente Valorización N°16- JULIO del 2021, es producto de la conciliación entre la Contratista y la Supervisión (Jefe de Supervisión y Residente de obra). Se ha considerado desde el 01 al 31 de julio del 2021.
- Los metrados ejecutados en el presente mes de julio del 2021, están referidos a las siguientes componentes:
 - 01.0 Estructuras
 - 02.0 Arquitectura
 - 03.0 Instalaciones eléctricas
 - 04.0 Instalaciones sanitarias
 - 05.0 Planta de tratamiento de Osmosis Inversa
- El monto a facturar por el Contratista y cuyo valor incluido IGV, es de S/. 216,756.64 Soles (Doscientos dieciséis mil setecientos cincuenta y seis con 64/100 Soles).
- En el presente mes no se han aplicado los Reajustes, quedando pendiente su pago en la Liquidación Final, sin el reconocimiento de intereses, de acuerdo a lo indicado en el artículo 195° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- En el presente mes se aplica la amortización del adelanto para materiales e insumos que se otorgó al Contratista.


 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 Ing. Heberto E. Espinosa García
 CIP. N° 47812
 JEFE DE SUPERVISIÓN

VI. RECOMENDACIONES

- Se ha recomendado programar las actividades en campo (trabajo en obra), según lo programado en el Cronograma Gantt y Calendario Acelerado de Avance de Obra, presentado a la entidad y aprobado por esta. En especial, realizar los trabajos para la planta de tratamiento de Osmosis Inversa y los Adicionales de Obra aprobados.
- Realizar la compra para el equipamiento de la obra en ejecución.
- La presente Valorización de Obra N° 16, correspondiente al mes de julio (del 01 al 31 de julio del 2020), deberá ser presentada a la Entidad para que proceda a su trámite de pago correspondiente.
- Notificar al Contratista por el constante atraso de la obra, para que tome las medidas necesarias y cumplir con el plazo establecido.



KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP: N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN



CARTA N° 035-2021-ACGSAC-CB

Señores:
KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.

Presente. –

A: ING. HEBERTO ESPINOSA GARCIA- JEFE DE SUPERVISIÓN KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.

DE: HENRY VALENZUELA QUISPE –REPRESENTANTE LEGAL

ASUNTO ENTREGA DE VALORIZACION N°16 MES DE JULIO 2021

REF:


- CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA", Código Único N° 2234386

FECHA: CABO BLANCO 02 DE AGOSTO DEL 2021

Por la presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzar la valorización N°16 del mes de julio del 2021, para su respectiva revisión y tramite correspondiente


Sin otro particular me despido

ATTE.-


Ing. Henry Valenzuela Quispe

2021/08/02

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.


Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP. N° 67612
JEFE DE SUPERVISIÓN

02/08/2021


Ing. Henry Valenzuela Quispe


Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

VALORIZACION N°16

SALDO DE OBRA “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA”



Contratista de Obra : AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C
Supervisión de Obra : KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C
Propietario : FONDEPES

JULIO 2021


Ing. Henry Valenzuela Quispe


Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

**INFORME DE VALORIZACION
DE OBRA N° 16
JULIO 2021**

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

INFORME DE VALORIZACION DE OBRA N° 16
JULIO 2021

I. DATOS GENERALES

OBRA: SALDO DE OBRA “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA”

UBICACIÓN:

Lugar: Cabo Blanco.
Distrito: El Alto
Provincia: Talara
Departamento: Piura

DATOS DE LA OBRA:

- Contrato de Obra: N°091-2019-FONDEPES
- Fecha de Suscripción: 24/12/2019
- Contratista de Obra: AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C
- Monto del Contrato, con IGV: S./11,173,276.71
- Supervisión de Obra: KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C
- Contrato de Supervisión: N° 01-2020-FONDEPES
- Fecha de Suscripción: 02/01/2020
- Monto Contratado de Supervisión (incluido IGV): S./596373.30
- Plazo de Ejecución: 240 Días Naturales
- Fecha de Entrega de Terreno: 08/01/2020
- Fecha de Término Contractual: 03/05/2021
- Ampliación de plazo N°3: 12/06/2021
- Ampliación de plazo N°4: 02/07/2021
- Ampliación de plazo N°5: 23/07/2021

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Roberto E. Espinosa García
CIP. N° 47812
JEFE DE SUPERVISION

II. SITUACION DE LA OBRA



Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

2.1 ASPECTOS TECNICOS

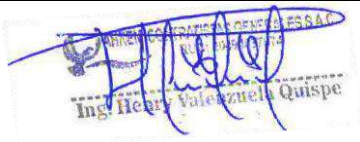
2.1.1 Situación de la Obra:

En la presente valorización se está considerando las siguientes partidas ejecutadas

A continuación, se describirán los porcentajes por especialidad

- **Obras portuarias**
 - Ejecutado actual : 0.00%
 - Acumulado actual : 97.39%
- **Estructura de Tierra**
 - Ejecutado actual : 2.37 %
 - Acumulado actual : 97.00 %
- **Arquitectura**
 - Ejecutado actual : 9.80 %
 - Acumulado actual : 62.93 %
- **Inst. Eléctricas**
 - Ejecutado actual : 4.59 %
 - Acumulado actual : 68.91 %
- **Inst. Sanitarias**
 - Ejecutado actual : 3.81 %
 - Acumulado actual : 51.85 %
- **Equipamiento**
 - Ejecutado actual : 0.00%
 - Acumulado actual : 38.96 %
- **Planta de Osmosis Inversa**
 - Ejecutado actual : 4.42 %
 - Acumulado actual : 35.98 %

Avance Físico y programado



Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP. N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

- 2.1.3 Avance programado vigente : 30.96%
- 2.1.4 Avance ejecutado en el mes : 3.02 %
- 2.1.5 Avance programado acumulado al mes: 100.00 %
- 2.1.6 Avance ejecutado acumulado al mes : 72.06%
- 2.1.6 Situación actual de avance en el mes: ATRASADA

2.1.7 Plan de trabajo

Primera Semana de julio:

- Enchape de porcelanato en cocina
- Instalación de redes de comunicación
- Fabricación de puertas tipo malla
- Pintado de muros sociales con pintura epoxica

Segunda Semana de julio:

- Montaje de estructura metálica en patio de sociales
- Remate en canaletas
- Voceado de losa de concreto
- Pintado de cielo raso con epóxido

Tercera Semana de julio :

- Montaje de correas en patio de sociales
- Cableado en área de pesaje
- Montaje de techo en área de pesaje
- Voceado de losa de concreto

Cuarta Semana de Julio:

- Pintado de muros con epóxido en área de sociales
- Soldadura en correas de techo
- Colocación de cobertura
- Fabricación de portón principal
- Fabricación de rejas de ventana



Ing. Henry Valenzuela Quispe



KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP. N° 47812
JEFE DE SUPERVISION



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

- Fabricación de puertas de área de tableros , grupo electrógeno
- Fabricación de escalera de gato 22mt de alto
- Colocación de luminarias área social

2.1.8 Desarrollo de la Obra

A. Problemas presentados

Mediante la ejecución de obra se han presentado los siguientes problemas:

- La marea alta perjudica el avance de los trabajos del adicional n°1
- Las altas mareas impiden iniciar los trabajos del Adicional de obra N° 02 referente a la fila adicional de neumáticos en el sistema de defensa de la plataforma baja.
- Hay personal con malestar de garganta el cual se han realizado prueba rápida para el descarte del covid 19

B. Comentarios Relevantes

- Se esta tomando decisiones correspondientes en campo con aprobación del supervisor para ejecución de los trabajos del proyecto sin perjuicio alguno.

2.1.9 Condiciones Meteorológicas

Cabo Blanco se considera que tiene un clima desértico. A lo largo del año, cayendo casi sin lluvia en Cabo Blanco. La clasificación del clima de Köppen-Geiger es BWh. La temperatura promedio en Cabo Blanco es 20.0 °C. La precipitación es de 8 mm al año

La menor cantidad de lluvia ocurre en enero. El promedio de este mes es 0 mm. La mayor cantidad de precipitación ocurre en febrero, con un promedio de 1 mm.



Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

Las temperaturas son más altas en promedio en febrero, alrededor de 23.2 °C. Las temperaturas medias más bajas del año se producen en agosto, cuando está alrededor de 17.1 °C

La variación en la precipitación entre los meses más secos y más húmedos es% (string=1 mm) mm. La variación en las temperaturas durante todo el año es 6.1 °C

La temperatura anual del agua en Cabo Blanco es de aproximadamente 19.30°C.

El mes con la temperatura más alta del agua es febrero, con 22.80°C. La temperatura más baja del agua es de 16.50°C, y se alcanza en agosto.

La temperatura media más alta del agua para este lugar es de 22.80°C y suele alcanzarse alrededor del 16. febrero. Por el contrario, la temperatura media más baja del agua es de 16.50°C, y llega alrededor del 25. agosto.

El Océano más cercano de Cabo Blanco es Pacific Ocean



INGENIERIA CONSULTORA GENERAL S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

2.1.11 Equipos mecánicos empleados

2	Camión Volquete, 15M3	2
3	Mezcladora de concreto de 11P3 - 18 HP	1
4	Compactadora vibratoria tipo plancha 7 HP	1
5	Martillo Neumático de 24/29 kg.	1
6	Compresora neumática de 93 HP 335-375 PCM	1
7	Cargador sobre llantas de 100-115 HP 2.25 yd3	1
8	Excavadora s/orugas 325 HP 2-3.8 yd3	1
9	Grúa de 35TN	1
10	Vibrador de concreto 4 HP 2.40"	1

2.1.12 Personal profesional y técnico empleado por el contratista en el periodo del informe

DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	PUESTO
19333839	HERNANDEZ RIOS, MARLO ENAN	CAPATAZ
42697236	CHAPILLIQUEN PANTA , LOURDES DEL PILAR	ENFERMERA
43241710	RAMOS CESPEDES GILMER ARTURO	ING. ASISTENTE RESIDENTE
16411891	MONESTRUQUE VILCHEZ, WATLHER RICARDO	ING. RESIDENTE
03901444	ALMESTAR PURIZACA, ABRAHAN -	SEGURIDAD - VIGILANTE
03850419	PANTA JACINTO, SANTOS	SEGURIDAD - VIGILANTE

Especialistas de Ahren contratistas generales S.A.C.



Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP. N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

N°	FUNCION - PROFESION	APELLIDO Y NOMBRES
1	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	MONESTRUQUE VILCHEZ WHALTER RICARDO
2	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	SILVA COSSIO KATERYN
3	INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	PRIVAT PEREZ MANUEL ENRIQUE
4	INGENIERO ESPECIALISTA EN INST SANITARIAS	NAMUCHE PAZ FRANCISCO ANTONIO
5	INGENIERO ESPECIALISTA EN INST ELECTRICAS	VILLAFANE BALTAZAR CRISTOBAL
6	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA	ALARCON ECHACCAYA WARD


2.1.13 Visitas efectuadas por funcionarios.

- Visita de especialistas sanitarios por parte de la supervisión
- Visita del especialista eléctrico por parte de la supervisión.
- Visita de ingeniero de contraloría

2.1.14 Organización de contratista y recursos empleados o asignado a la obra

En contratistas está realizando los fletes de materiales según la programación y adquisición de materiales como también adelantándose en adquirir materiales para agilizar los trabajos

- Tubos redondos de 2" galvanizados
- Tubos redondos de 1 1/2" galvanizados
- Ángulos 2"x3/16"
- Malla de fierro galvanizado
- 100mt tubería HDPE 110mm
- 200 mt tubería 2h HDPE 65mm
- 150 varillas de acero corrugado 1/2"
- 150 varillas de acero corrugado 3/8"
- 30 bolsas de pegamento para porcelanato
- 30 m3 de piedra chancada



Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Roberto E. Espinosa García
C.I.M. N° 47612
JEFE DE SUPERVISIÓN



Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

- 30 m³ de arena gruesa
- Clavos de 4", 3", 2" pulg.
- Alambres N^o16 y N^o8
- Aditivos epóxicos para anclajes

2.1.15 Organización del supervisor y recursos empleados o asignado a la obra

NINGUNA

2.1.16 Información Miscelánea

NINGUNA

2.1.17 Conclusiones y recomendaciones


- Para el periodo del 01/07/2021 al 31/07/2021 el Avance final con que se concluye es de 3.02% mensual

El Monto de la presente Valorización para el periodo del 01/07/2021 al 31/07/2021, asciende a la suma de **S/216,756.64** (DOSCIENTOS DIES Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 64/100 SOLES) incluido IGV.

III. ASPECTOS ECONOMICOS

3.1 Numero de valorizaciones tramitadas:

- Valorización N^o 01 Enero 2020: **Presentada**
- Valorización N^o 02 Febrero 2020: **Presentada**
- Valorización N^o 03 Marzo 2020: **Presentada**
- Valorización N^o 04 Agosto 2020: **Presentada**
- Valorización N^o 05 Setiembre 2020: **Presentada**
- Valorización N^o 06 Octubre2020: **Presentada**
- Valorización N^o 07 Noviembre2020: **Presentada**
- Valorización N^o 08 al 18 Diciembre2020: **Presentada**
- Valorización N^o 09 al 31 Diciembre2020: **Presentada**



Ing. Henry Valenzuela Quispe



KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Roberto E. Espinosa Garcia
CIP: N° 47812
JEFE DE SUPERVISION



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

- Valorización N° 10 al 31 Enero2021: **Presentada**
- Valorización N° 11 al 28 Febrero2021: **Presentada**
- Valorización N° 12 al 31 Marzo 2021: **Presentada**
- Valorización N° 13 al 31 Abril 2021: **Presentada**
- Valorización N° 14 al 31 Mayo 2021: **Presentada**
- Valorización N° 15 al 30 Junio 2021: **Presentada**
- Valorización N° 16 al 31 Julio 2021: **Presentada**

3.2 Numero de valorizaciones Pagadas:

- Valorización N° 01 Enero 2020: **Pagada**
- Valorización N° 02 Febrero 2020: **Pagada**
- Valorización N° 03 Marzo 2020: **Pagada**
- Valorización N° 04 Agosto 2020: **Pagada**
- Valorización N° 05 Setiembre 2020: **Pagada**
- Valorización N° 06 Octubre 2020: **Pagada**
- Valorización N° 07 noviembre 2020: **Pagada**
- Valorización N° 08 al 18 Diciembre2020: **Pagada**
- Valorización N° 09 al 31 Diciembre2020: **Pagada a**
- Valorización N° 10 al 31 Enero2021: **Pagada**
- Valorización N° 11 al 28 Febrero2021: **Pagada**
- Valorización N° 12 Mayo 2021: **TRAMITE**
- Valorización N° 15 al 30 JUNIO 2021: **TRAMITE**
- Valorización N° 16 al 31 JULIO 2021: **TRAMITE**

3.3 Monto valorizado del mes:

- Para el periodo del 01/07/2021 al 31/07/2021 el Avance final con que se concluye es de 3.02% mensual


El Monto de la presente Valorización para el periodo del 01/07/2021 al 31/07/2021, asciende a la suma de **S/216,756.64** (DOSCIENTOS DIES Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 64/100 SOLES) incluido IGV.



Ing. Henry Valenzuela Quispe



KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP. N° 47612
JEFE DE SUPERVISION



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

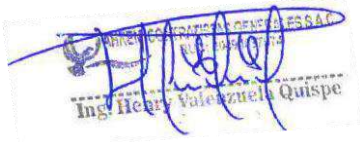
3.4 Monto pagado acumulado:

El Monto de la presente Valorización para el periodo del 01/07/2021 al 31/07/2021, asciende a la suma de **S/.216,756.64** (DOSCIENTOS DIES Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 64/100 SOLES) incluido IGV.

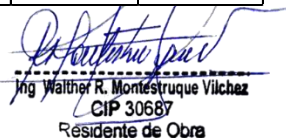
RESUMEN DE PAGO VALORIZACION N° 16 JULIO DE 2021

ENTIDAD	: "FONDEPES"	MONTO CONTRATO	: S/. 11,173,276.71
UBICACIÓN	: PIURA - TALARA - EL ALTO - CABO BLANCO S/IGV		: S/. 9,468,878.57
PLAZO DE EJEC.	: 240 DIAS CALENDARIOS	RESIDENTE	: ING. WALTHER RICARDO MONESTRUQUE VILCHEZ
FECHA	Jul-21	CONTRATISTA	: "AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C."

DESCRIPCIÓN	MONTO CONTRATADO (S/IGV)	VALORIZACIÓN			SALDO POR VALORIZAR
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
A: VALORIZACIÓN CONTRACTUAL					
TODAS LAS PARTIDAS	9,468,878.57	6,535,795.91	285,849.97	6,821,645.88	2,647,232.69
TOTAL (A)	9,468,878.57	6,535,795.91	285,849.97	6,821,645.88	2,647,232.69
AVANCE FÍSICO DE OBRA		69.03%	3.02%	72.05%	27.95%
B: REAJUSTES					
TODAS LAS PARTIDAS		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL (B)		0.00	0.00	0.00	0.00
VALORIZACIÓN BRUTA (VB=A+B)		6,535,795.91	285,849.97	6,821,645.88	2,647,232.69
C: AMORTIZACIONES					
DE ADELANTOS DIRECTOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DE ADELANTOS PARA MATERIALES	0.00	748,947.40	98,510.23	847,457.63	0.00
TOTAL (C)	0.00	748,947.40	98,510.23	847,457.63	0.00
VALORIZACIÓN NETA (VN=VB-C)		5,786,848.51	187,339.74	5,974,188.25	2,647,232.69
D: DEDUCCIONES					
DE ADELANTOS PARA MATERIALES	0.00	46,821.24	3,647.67	50,468.91	0.00
TOTAL (D)	0.00	46,821.24	3,647.67	50,468.91	0.00
D: RETENCIONES					
MULTA POR ATRASO DE OBRA		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL(D)		0.00	0.00	0.00	0.00
E: MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA					
EN EFECTIVO		5,786,848.51	183,692.07	5,923,719.34	2,647,232.69
IGV 18%		1,041,632.73	33,064.57	1,066,269.48	476,501.88
TOTAL (E)		6,828,481.24	216,756.64	6,989,988.82	3,123,734.57
F: TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR		6,828,481.24	216,756.64	6,989,988.82	3,123,734.57


 Ing. Henry Valenzuela Quispe


 KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
 Ing. Roberto E. Espinosa Garcia
 C.I.M. N° 47812
 JEFE DE SUPERVISION


 Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

3.5 Cuadro del estado de las amortizaciones de los adelantos:

TOTAL ACUMULADO	S/. 847,457.63
TOTAL ANTERIOR	S/. 748.947.40
TOTAL ACTUAL	S/. 98,510.23
SALDO PENDIENTE	S/. 0.00

IV. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

4.1. Ingeniero Residente: Whalter Montestruque Vilchez.

4.2. Numero de operarios contratados en el presente mes:

DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	PUESTO
19333839	HERNANDEZ RIOS, MARLO ENAN	CAPATAZ / EDIFICACION / --
17971668	AGUILAR JACINTO, VICTOR	OPERARIO / EDIFICACION / ALBAÑILERÍA
04758126	HIDONES ROSALES, PEDRO	OPERARIO / EDIFICACION / ALBAÑILERÍA
10401958	LAURA CARRIZALES, JUAN	OPERARIO / EDIFICACION / ALBAÑILERÍA
45370949	ESTRADA NORIEGA, JORGE LUIS	OPERARIO / EDIFICACION / CARPINTERÍA
42151914	VILCA GUTIERREZ, FLORIAN	OPERARIO / EDIFICACION / ALBAÑILERÍA
47788889	CHAPA ANTON, JOSE	OPERARIO / EDIFICACION / ALBAÑILERÍA
48183794	LIMACHE TOLEDO, OLIVER	OPERARIO / EDIFICACION / PINTOR
003028517	PRIETO MOGOLLON, JOSÉ GREGORIO	OPERARIO / MUELLE / SOLDADOR
003979345	VICTORA BRICEÑO, HENRY JESUS	OPERARIO / MUELLE / SOLDADOR
18348569	BRICEÑO DELGADO, JOHAN MANUEL	OFICIAL / MUELLE / SOLDADOR
068892726	SALCEDO PACHECO, JOSE JAVIER	OFICIAL / MUELLE / SOLDADOR
20067148	LAURENTE CORTEZ, JONNY	TECNICO/SANITARIO
80523030	PIPA PACHECO, JOSÉ ANTONIO	OPERARIO / EDIFICACION / CONDUCTOR (MAQUINISTA)



Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP. N° 47612
JEFE DE SUPERVISION



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

Numero de Obreros contratados en el presente mes:

DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	PUESTO
46234628	PANTA AYALA, JOSÉ JESUS	PEON / EDIFICACION /
74740193	PERICHE QUEREVALU, CLAUDIO CÉSAR	PEON / EDIFICACION /
72658316	VILELA JACINTO, JOSE CARLOS	PEON / EDIFICACION / --
41117406	QUEREVALU PERICHE, ROBERTO	PEON / EDIFICACION / --
75692169	QUEREVALU QUEREVALU, LEANDRO MARTIN	PEON / EDIFICACION / --
03879239	SANCHEZ PERICHE, WILLIAM	PEON / EDIFICACION / --
73984163	VELASQUEZ PANTA, ALEX	PEON / EDIFICACION / --
003387772	RAMIREZ PEREZ, GERMAN ANTONIO	REFERENTE DE SEGURIDAD SSOMA
03901444	ALMESTAR PURIZACA, ABRAHAN	SEGURIDAD - VIGILANTE
03850419	PANTA JACINTO, SANTOS	SEGURIDAD - VIGILANTE
48462525	CORONADO PALOMINO, CÉSAR	ADMINISTRADOR DE OBRA
42697236	CHAPILLIQUEN PANTA , LOURDES DEL PILAR	ENFERMERA
16411891	MONESTRUQUE VILCHEZ, WALTHER RICARDO	INGENIERO
43241710	RAMOS CESPEDES, GILMER ARTURO	INGENIERO
48426294	BANCES VIDAURRE JOSÉ TOMÁS	PEÓN
75692168	JACINTO QUEREVALÚ DARWIN JESÚS	ALMACENERO
76415703	TOLEDO LEIVA LUIS BELTRAN	PINTOR/OFICIAL
70689595	VITE REYES STALYN JOAO	PINTOR/PEON
16700023	MENDOZA CEDEÑO CARLOS M.	PEON
71497236	CASTRO MENDOZA HYORCHS H.	ELECTRICISTA/PEON
73531961	SUCÑO MANTARI WALDIR SAÚL	ELECTRICISTA/PEON
71388994	UTRILLA PINEDO AQUILES	ELECTRICISTA/PEON
45396283	CAPCHA HUAMAN JONATHAN A.	SOLDADOR / OPERARIO


 Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
 C.I.U. N° 47612
 JEFE DE SUPERVISION


 Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

4.4 Número de Jornales acumulados al presente mes


- Mes de julio : 310
- Acumulado : 4374 jornales

4.5 Número de horas hombre HH presente mes

- Mes de julio :450
- Acumulado : 17700 HH

4.6 Número de horas maquina HM presente mes

- Mes de julio : 450
- Acumulado : 4100 HM



INGENIERIA CONSULTORA GENERAL S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN




Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

VALORIZACION N°16


Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP 3147812
JEFE DE SUPERVISIÓN


Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

Obras Portuarias



CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

VALORIZACION OBRAS PORTUARIAS

PROYECTO : "SALDO DE OBRA DEL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

ENTIDAD : "FONDEPES"

CONTRATISTA : "AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C."

FECHA DE INICIO : 09 DE ENERO DEL 2020

ENT. TERRENO : 08 DE ENERO DEL 2020

PLAZO DE EJEC. : 270 DIAS CALENDARIO

FECHA DE TERM. : 02 DE ABRIL DEL 2020

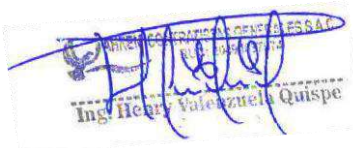
SUPERVISOR : KAZUKI CONSULTORA Y CONSTRUCCION S.A.C.

RESIDENTE : ING. WALTHER RICARDO MONTESTRUQUE VILCHEZ

PERIODO VALORIZADO : ABRIL 2021

PRESUPUESTO SEGÚN CONTRATO 2,706,647.75 SOLES

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
01	OBRAS PORTUARIAS				S/ 2,159,858.08												
01.01	obras provisionales				S/ 216,793.35												
01.01.01	movilización y desmovilización de equipos y herramientas	glb	1.00	S/ 58,000.00	S/ 58,000.00	0.90	52,200.00	90.00%	0.00	0.00	0.00%	0.90	52,200.00	90.00%	0.10	5,800.00	10.00%
01.01.02	transporte de materiales	est	1.00	S/ 48,000.00	S/ 48,000.00	0.90	43,200.00	90.00%	0.00	0.00	0.00%	0.90	43,200.00	90.00%	0.10	4,800.00	10.00%
01.01.03	trazo y replanteo durante la ejecución de la obra	mes	8.00	S/ 2,882.74	S/ 23,061.92	8.00	23,061.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	23,061.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.04	agua para la obra	mes	8.00	S/ 450.00	S/ 3,600.00	8.00	3,600.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	3,600.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.05	energía para la obra	mes	8.00	S/ 1,444.07	S/ 11,552.56	8.00	11,552.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	11,552.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.06	cartel de obra	und	1.00	S/ 1,810.35	S/ 1,810.35	1.00	1,810.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,810.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.07	limpieza durante la ejecución de la obra	mes	8.00	S/ 1,988.18	S/ 15,905.44	8.00	15,905.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	15,905.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.08	infraestructura provisional para ejecución y supervisión (oficinas, almacenes, comedores, caseta, etc)	m2	100.00	S/ 162.81	S/ 16,281.00	100.00	16,281.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	100.00	16,281.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.09	seguridad e higiene ocupacional e implementación de protección	glb	1.00	S/ 21,840.44	S/ 21,840.44	1.00	21,840.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	21,840.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.10	losas para prefabricados	m2	100.00	S/ 126.03	S/ 12,603.00	100.00	12,603.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	100.00	12,603.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.11	demolición de escalera existente en cabezo de muelle	m3	10.88	S/ 244.14	S/ 2,656.24	10.88	2,656.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%	10.88	2,656.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.12	descabezado de pilote en plataforma baja	und	4.00	S/ 79.53	S/ 318.12	4.00	318.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	318.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.13	descabezado de pilotes w12x75 hincados existentes	und	8.00	S/ 106.04	S/ 848.32	8.00	848.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	848.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.14	eliminación de material excedente con equipo	m3	10.88	S/ 29.04	S/ 315.96	10.88	315.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%	10.88	315.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02	muelle l=159.80				S/ 14,990.31												
01.02.01	sardinell llenado in situ				S/ 14,990.31												
01.02.01.01	remoción de óxido en acero expuesto de sardinell	m	311.90	S/ 3.91	S/ 1,219.53	311.90	1,219.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%	311.90	1,219.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02	punte de adherencia	m2	68.63	S/ 28.48	S/ 1,954.58	68.63	1,954.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%	68.63	1,954.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03	concreto en sardinell f'c=280 kg/cm2	m3	13.14	S/ 516.91	S/ 6,792.20	13.14	6,792.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%	13.14	6,792.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.04	encofrado y desencofrado	m2	109.17	S/ 46.02	S/ 5,024.00	109.17	5,024.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	109.17	5,024.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03	cabezo l=39.54m y plataforma l=15.00m				S/ 476,622.33												
01.03.01	fabricación de pilotes de concreto en zona de escalera				S/ 18,087.42												
01.03.01.01	concreto en pilotes f'c=350 kg/cm2	m3	7.50	S/ 630.76	S/ 4,730.70	7.50	4,730.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%	7.50	4,730.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.02	encofrado y desencofrado	m2	60.00	S/ 46.02	S/ 2,761.20	60.00	2,761.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%	60.00	2,761.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03	acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm2	kg	2,225.95	S/ 4.76	S/ 10,595.52	2,225.95	10,595.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2,225.95	10,595.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02	fabricación de vigas transversales en descanso de escalera				S/ 2,318.08												
01.03.02.01	concreto en vigas transversales f'c=280 kg/cm2	m3	1.00	S/ 516.91	S/ 516.91	1.00	516.91	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	516.91	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.02	encofrado y desencofrado	m2	1.00	S/ 46.02	S/ 46.02	1.00	46.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	46.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.02.03	acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm2	kg	368.73	S/ 4.76	S/ 1,755.15	368.73	1,755.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%	368.73	1,755.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.03	maniobra de colocación e hincado de pilotes y vigas de apoyo para escalera				S/ 8,652.29												
01.03.03.01	transporte de pilotes	und	2.00	S/ 339.18	S/ 678.36	2.00	678.36	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	678.36	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.03.02	transporte de vigas transversales	und	1.00	S/ 233.32	S/ 233.32	1.00	233.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	233.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.03.03	punta para pilotes	und	2.00	S/ 261.12	S/ 522.24	2.00	522.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	522.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.03.04	Hincado de pilote en cabezo (inc. mov. y posic. plantilla)	und	2.00	S/ 2,677.74	S/ 5,355.48	2.00	5,355.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	5,355.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.03.05	colocación de vigas transversales	und	1.00	S/ 1,703.83	S/ 1,703.83	1.00	1,703.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,703.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.03.06	descabezado de pilote	und	2.00	S/ 79.53	S/ 159.06	2.00	159.06	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	159.06	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.04	obras complementarias en cabezo y plataforma baja				S/ 23,905.75												
01.03.04.01	sum. y coloc. de bitas de amarre	und	20.00	S/ 611.97	S/ 12,239.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.00	12,239.40	100.00%
01.03.04.02	sum. y coloc. sardineles de madera 8"x8", s/tacos 8" x 8" x 2"	m	83.81	S/ 139.20	S/ 11,666.35	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	83.81	11,666.35	100.00%



Ing. Walter R. Montestruque Vilchez



Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Roberto E. Espinosa García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISION



01.03.05	coberturas					S/	388,691.81												
01.03.05.01	fabricación y montaje de estructura metálica	kg	21,866.15	S/	16.43	S/	359,260.84	21,866.15	359,260.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%	21,866.15	359,260.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.02	control de calidad de soldadura por tintes penetrantes	pto	138.00	S/	20.00	S/	2,760.00	138.00	2,760.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	138.00	2,760.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.03	granallado de estructura metálica sspc-sp5	m2	568.92	S/	12.00	S/	6,827.04	568.92	6,827.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%	568.92	6,827.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.05.04	sistema de pintura epoxica en estructura metálica, e=13mils	m2	568.92	S/	34.88	S/	19,843.93	568.92	19,843.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%	568.92	19,843.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06	dado de concreto para cobertura					S/	1,477.92												
01.03.06.01	remoción de óxido en acero expuesto	m	6.00	S/	6.62	S/	39.72	6.00	39.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	39.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.02	picado y puente de adherencia	m2	2.16	S/	27.65	S/	59.72	2.16	59.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.16	59.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.03	concreto en dado f'c=280kg/cm2	m3	0.54	S/	507.41	S/	274.00	0.54	274.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.54	274.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.06.04	encofrado y desencofrado	m2	24.00	S/	46.02	S/	1,104.48	24.00	1,104.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%	24.00	1,104.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.07	escaleras					S/	18,751.00												
01.03.07.01	concreto en escalera f'c=280 kg/cm2	m3	12.24	S/	516.91	S/	6,326.98	12.24	6,326.98	100.00%	0.00	0.00	0.00%	12.24	6,326.98	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.07.02	encofrado y desencofrado	m2	85.43	S/	46.02	S/	3,931.49	85.43	3,931.49	100.00%	0.00	0.00	0.00%	85.43	3,931.49	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.07.03	acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm2	kg	1,074.38	S/	4.76	S/	5,114.05	1,074.38	5,114.05	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1,074.38	5,114.05	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.07.04	anclaje de refuerzo de acero	und	84.00	S/	40.22	S/	3,378.48	84.00	3,378.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%	84.00	3,378.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.08	caseta de equipo de bombeo-succión					S/	14,738.06												
01.03.08.01	concreto en muros f'c=280 kg/cm2	m3	9.01	S/	507.41	S/	4,571.76	9.01	4,571.76	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9.01	4,571.76	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.08.02	encofrado y desencofrado	m2	106.49	S/	46.02	S/	4,900.67	106.49	4,900.67	100.00%	0.00	0.00	0.00%	106.49	4,900.67	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.08.03	acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm2	kg	413.36	S/	4.76	S/	1,967.59	413.36	1,967.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%	413.36	1,967.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.03.08.04	anclaje de refuerzo de acero	und	82.00	S/	40.22	S/	3,298.04	82.00	3,298.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%	82.00	3,298.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04	sistema de defensa-plataforma baja					S/	451,462.70												
01.04.01	maniobras para defensa y perfiles					S/	232,624.99												
01.04.01.01	instalación de plancha en pilote de falso puente para soporte de perfiles w8x10	und	6.00	S/	2,734.08	S/	16,404.48	6.00	16,404.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	16,404.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.01.02	montaje de largueros w10x60	m	137.60	S/	1,571.37	S/	216,220.51	137.60	216,220.51	100.00%	0.00	0.00	0.00%	137.60	216,220.51	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02	suministro de materiales					S/	213,937.71												
01.04.02.01	suministro de perfiles habilitado w10x60	kg	12,286.31	S/	16.03	S/	196,949.55	12,286.31	196,949.55	100.00%	0.00	0.00	0.00%	12,286.31	196,949.55	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02.02	suministro e instalación de defensas con dos neumáticos d=1.00m: cadenas y abrazaderas	m	32.00	S/	530.88	S/	16,988.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	32.00	16,988.16	100.00%
01.04.03	transporte de materiales					S/	4,900.00												
01.04.03.01	transporte de perfiles w12x79 y w10x60	glb	1.00	S/	4,900.00	S/	4,900.00	1.00	4,900.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,900.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05	Sistema de defensa - cabazo					S/	918,511.60												
01.05.01	movilización de equipo					S/	4,500.00												
01.05.01.01	movilización de martillo d19-42	glb	1.00	S/	4,500.00	S/	4,500.00	1.00	4,500.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,500.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.02	suministro de materiales					S/	716,301.93												
01.05.02.01	suministro de perfiles habilitado w12x79	kg	27,606.60	S/	16.03	S/	442,533.80	27,606.60	442,533.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	27,606.60	442,533.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.02.02	suministro de perfiles habilitado w10x60	kg	9,911.19	S/	16.03	S/	158,876.38	9,911.19	158,876.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9,911.19	158,876.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.02.03	suministro de defensas tipo d (l=4.50m)	m	67.50	S/	1,702.10	S/	114,891.75	67.50	114,891.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%	67.50	114,891.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.03	transporte de materiales					S/	9,800.00												
01.05.03.01	transporte de perfiles w12x79 y w10x60	glb	1.00	S/	4,900.00	S/	4,900.00	1.00	4,900.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,900.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.03.02	transporte de defensas tipo d(l=4.5m)	glb	1.00	S/	4,900.00	S/	4,900.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,900.00	100.00%
01.05.04	maniobras para defensa y perfiles					S/	187,909.67												
01.05.04.01	hincado de perfiles w12x79 (parantes de defensa)	und	15.00	S/	3,085.88	S/	46,288.20	15.00	46,288.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	46,288.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.02	arrioste de perfiles w12x79 a losa	und	15.00	S/	888.42	S/	13,326.30	15.00	13,326.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	13,326.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.03	montaje de defensas tipo d(l=4.5m) en el perfil w12x79	m	67.50	S/	286.58	S/	19,344.15	67.50	19,344.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%	67.50	19,344.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.04	montaje de arriostes w10x60	m	111.00	S/	842.48	S/	93,515.28	111.00	93,515.28	100.00%	0.00	0.00	0.00%	111.00	93,515.28	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.05	montaje de plancha de neopreno en losa de cº	und	15.00	S/	236.36	S/	3,545.40	15.00	3,545.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	3,545.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.06	pintura de parantes y vigas longitudinales en defensa	m2	607.58	S/	19.57	S/	11,890.34	607.58	11,890.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%	607.58	11,890.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%

[Handwritten signature]
 Ing. Heber Valenzuela Quispe

[Handwritten signature]
 Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
 Ing. Heberto E. Eupinose Garcia
 CIP. N° 47612
 JEFE DE SUPERVISION



01.06	enrocado de protección y terraplén					S/	32,136.87												
01.06.01	extracción de roca en terraplén existente	m2	262.64	S/	30.57	S/	8,028.90	262.64	8,028.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%	262.64	8,028.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06.02	enrocado de protección acomodado roca de 30' - 40'	m3	239.10	S/	97.39	S/	23,285.95	239.10	23,285.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%	239.10	23,285.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06.03	eliminación de material excedente	m3	23.54	S/	34.92	S/	822.02	23.54	822.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%	23.54	822.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07	estructuras sanitarias					S/	45,678.17												
01.07.01	concreto en muros f'c=280 kg/cm2	m3	2.53	S/	507.41	S/	1,283.75	2.53	1,283.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.53	1,283.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.02	encofrado y desencofrado	m2	32.74	S/	46.02	S/	1,506.69	32.74	1,506.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%	32.74	1,506.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.03	acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm2	kg	105.74	S/	4.76	S/	503.32	105.74	503.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%	105.74	503.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.04	anclaje de refuerzo de acero	und	30.00	S/	40.22	S/	1,206.60	30.00	1,206.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%	30.00	1,206.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.05	base para bomba de succión					S/	865.28												
01.07.05.01	concreto en base bomba f'c=280 kg/cm2	m3	0.11	S/	507.41	S/	55.82	0.11	55.82	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.11	55.82	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.05.02	encofrado y desencofrado	m2	0.78	S/	46.02	S/	35.90	0.78	35.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.78	35.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.05.03	acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm2	kg	10.42	S/	4.76	S/	49.60	10.42	49.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%	10.42	49.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.05.04	anclaje de refuerzo de acero	und	18.00	S/	40.22	S/	723.96	18.00	723.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%	18.00	723.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.06	apoyo vertical para tubería de succión					S/	38,081.50												
01.07.06.01	perforación en losa 35x35 para pilote de apoyo para tubería	und	1.00	S/	423.83	S/	423.83	1.00	423.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	423.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.06.02	suministro de perfiles habilitado w12x79	kg	1,840.44	S/	16.03	S/	29,502.25	1,840.44	29,502.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1,840.44	29,502.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.06.03	instalación de plantilla p/hincado de pilote w12x79	und	1.00	S/	3,085.88	S/	3,085.88	1.00	3,085.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3,085.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.06.04	descabezado de pilote	und	1.00	S/	79.53	S/	79.53	1.00	79.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	79.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.06.05	hincado de pilote para apoyo de tubería de succión	und	1.00	S/	4,990.01	S/	4,990.01	1.00	4,990.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,990.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.07	grifo de riego y limpieza					S/	2,231.03												
01.07.07.01	picado y puente de adherencia	m2	0.24	S/	27.65	S/	6.64	0.24	6.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.24	6.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.07.02	concreto para grifo f'c=280 kg/cm2	m3	0.07	S/	507.41	S/	35.52	0.07	35.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.07	35.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.07.03	encofrado y desencofrado	m2	2.96	S/	46.02	S/	136.22	2.96	136.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.96	136.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.07.04	acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm2	kg	25.65	S/	4.76	S/	122.09	25.65	122.09	100.00%	0.00	0.00	0.00%	25.65	122.09	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.07.05	anclaje de refuerzo de acero	und	48.00	S/	40.22	S/	1,930.56	48.00	1,930.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%	48.00	1,930.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.08	estructuras para instalaciones eléctricas					S/	3,662.75												
01.08.01	murete de paso de canalizaciones eléctricas					S/	3,189.69												
01.08.01.01	remoción de óxido en acero expuesto de murete	m	6.60	S/	6.62	S/	43.69	6.60	43.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.60	43.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.08.01.02	picado y puente de adherencia	m2	1.65	S/	27.65	S/	45.62	1.65	45.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.65	45.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.08.01.03	concreto en murete f'c=280 kg/cm2	m3	0.99	S/	507.41	S/	502.34	0.99	502.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.99	502.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.08.01.04	encofrado y desencofrado	m2	11.22	S/	46.02	S/	516.34	11.22	516.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%	11.22	516.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.08.01.05	acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm2	kg	65.55	S/	4.76	S/	312.02	65.55	312.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%	65.55	312.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.08.01.06	anclaje de refuerzo de acero	und	44.00	S/	40.22	S/	1,769.68	44.00	1,769.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%	44.00	1,769.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.08.02	dado para poste de alumbrado					S/	473.06												
01.08.02.01	remoción de óxido en acero expuesto en dado	m	2.40	S/	6.62	S/	15.89	2.40	15.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.40	15.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.08.02.02	picado y puente de adherencia	m2	1.28	S/	27.65	S/	35.39	1.28	35.39	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.28	35.39	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.08.02.03	concreto en dado f'c=280 kg/cm2	m3	0.39	S/	507.41	S/	197.89	0.39	197.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.39	197.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.08.02.04	encofrado y desencofrado	m2	3.84	S/	46.02	S/	176.72	3.84	176.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.84	176.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.08.02.05	acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm2	kg	9.91	S/	4.76	S/	47.17	9.91	47.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9.91	47.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%

COSTO DIRECTO		S/	2,159,858.08	2,103,464.09	97.39%	0.00	0.00%	2,103,464.09	97.39%	56,393.98	2.61%
GASTOS GENERALES	5.07%	S/	109,504.80	106,645.63	97.39%	0.00	0.00%	106,645.63	97.39%	2,859.18	2.61%
UTILIDAD	1.13%	S/	24,406.40	23,769.14	97.39%	0.00	0.00%	23,769.14	97.39%	637.26	2.61%
SUB TOTAL		S/	2,293,769.29	2,233,878.86	97.39%	0.00	0.00%	2,233,878.86	97.39%	59,890.42	2.61%
IGV	18.00%	S/	412,878.47	402,098.19	97.39%	0.00	0.00%	402,098.19	97.39%	10,780.28	2.61%
PRESUPUESTO TOTAL		S/	2,706,647.75	2,635,977.05	97.39%	0.00	0.00%	2,635,977.05	97.39%	70,670.70	2.61%

[Firma]
Ing. Heber Espinosa Quispe

[Firma]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN

Estructura de tierra



CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe



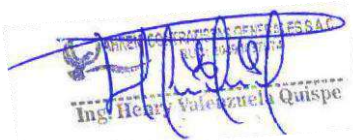
Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

VALORIZACION ESTRUCTURAS


PROYECTO : "SALDO DE OBRA DEL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
 ENTIDAD : "FONDEPES"
 CONTRATISTA : "AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C."
 FECHA DE INICIO : 09 DE ENERO DEL 2020
 ENT. TERRENO : 08 DE ENERO DEL 2020
 PLAZO DE EJEC. : 270 DIAS CALENDARIO
 FECHA DE TERM. : 02 DE ABRIL DEL 2020

SUPERVISOR : KAZUKI CONSULTORA Y CONSTRUCCION S.A.C.
 RESIDENTE : ING. WALTHER RICARDO MONTESTRUQUE VILCHEZ
 PERIODO VALORIZADO : ABRIL 2021
 PRESUPUESTO SEGUN CONTRATO 1,747,961.01 SOLES

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S./.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA				S/ 1,394,842.65												
02.01	demoliciones				S/ 1,502.32												
02.01.01	demolicion de zapatas, cimientos columnas y muros	m3	5.46	S/ 275.15	S/ 1,502.32	5.46	1,502.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.46	1,502.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02	movimiento de tierras				S/ 220,392.44												
02.02.01	corte masivo y eliminacion de material con maquinaria	m3	381.92	S/ 34.91	S/ 13,332.83	381.92	13,332.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%	381.92	13,332.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02.02	conformacion de terraplén	m3	1,084.30	S/ 70.70	S/ 76,660.01	1,084.30	76,660.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1,084.30	76,660.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02.03	excavacion de zanjas para zapatas y vigas de cimentacion	m3	242.77	S/ 15.62	S/ 3,792.07	242.77	3,792.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%	242.77	3,792.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02.04	relleno con material propio	m3	148.44	S/ 17.07	S/ 2,533.87	148.44	2,533.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%	148.43	2,533.70	99.99%	0.01	0.14	0.01%
02.02.05	eliminacion con transporte (carguio a mano) r=25 m3/dia	m3	122.63	S/ 101.55	S/ 12,453.08	122.63	12,453.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%	122.63	12,453.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02.06	afirmado para falso piso y pasillos	m2	1,766.91	S/ 31.33	S/ 55,357.29	1,766.91	55,357.29	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1,766.91	55,357.29	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02.07	afirmado para patio de maniobras y pasillos	m2	1,250.00	S/ 25.63	S/ 32,037.50	1,250.00	32,037.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1,250.00	32,037.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02.08	nivelacion interior apisonado para falso piso, patio y veredas	m2	3,016.91	S/ 8.03	S/ 24,225.79	3,016.91	24,225.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3,016.91	24,225.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.03	concreto simple				S/ 16,752.47												
02.03.01	concreto ciclopeo f'c= 100 kg/cm2 + 30% pg (6" max)	m3	2.20	S/ 272.83	S/ 600.23	2.20	600.23	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.20	600.23	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.03.02	concreto f'c= 175 kg/cm2 + 30% pg (6" max)	m3	35.50	S/ 435.37	S/ 15,455.64	35.50	15,455.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%	35.50	15,455.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.03.03	encofrado y desencofrado- concreto simple	m2	12.10	S/ 57.57	S/ 696.60	12.10	696.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%	12.10	696.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04	concreto armado				S/ 667,366.66												
02.04.01	sobrecimientos reforzados				S/ 48,661.83												
02.04.01.01	concreto f'c=280 kg/cm2 -cimentaciones	m3	28.59	S/ 599.67	S/ 17,144.57	28.59	17,144.57	100.00%	0.00	0.00	0.00%	28.59	17,144.57	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.01.02	encofrado y desencofrado - cimentaciones	m2	474.57	S/ 57.57	S/ 27,320.99	474.57	27,320.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%	474.57	27,320.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.01.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	851.17	S/ 4.93	S/ 4,196.27	851.17	4,196.27	100.00%	0.00	0.00	0.00%	851.17	4,196.27	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.02	zapatas				S/ 23,714.90												
02.04.01.01	concreto f'c=280 kg/cm2 - cimentaciones	m3	18.78	S/ 599.67	S/ 11,261.80	18.78	11,261.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	18.78	11,261.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.01.02	encofrado y desencofrado- cimentaciones	m2	127.86	S/ 57.57	S/ 7,360.90	127.86	7,360.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%	127.86	7,360.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.02.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	1,032.90	S/ 4.93	S/ 5,092.20	1,032.90	5,092.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1,032.90	5,092.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.03	viga de cimentación				S/ 67,678.68												
02.04.03.01	concreto f'c=280 kg/cm2 -cimentaciones	m3	63.45	S/ 599.67	S/ 38,049.06	63.45	38,049.06	100.00%	0.00	0.00	0.00%	63.45	38,049.06	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.03.02	encofrado y desencofrado-cimentaciones	m2	315.41	S/ 57.57	S/ 18,158.15	315.41	18,158.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%	315.41	18,158.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.03.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	2,326.87	S/ 4.93	S/ 11,471.47	2,326.87	11,471.47	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2,326.87	11,471.47	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.04	columnas y placas				S/ 77,533.18												
02.04.04.01	concreto f'c=280 kg/cm2 - columnas, placas y muros	m3	52.55	S/ 711.86	S/ 37,408.24	52.55	37,408.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%	52.55	37,408.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.04.02	encofrado y desencofrado- columnas, placas y muros	m2	316.43	S/ 50.84	S/ 16,087.30	316.43	16,087.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%	316.43	16,087.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.04.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	4,875.79	S/ 4.93	S/ 24,037.64	4,875.79	24,037.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4,875.79	24,037.62	100.00%	0.00	0.02	0.00%
02.04.05	vigas				S/ 101,960.41												
02.04.05.01	concreto f'c=280 kg/cm2 - vigas	m3	64.30	S/ 667.77	S/ 42,937.61	64.30	42,937.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%	64.30	42,937.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.05.02	encofrado y desencofrado - vigas	m2	242.51	S/ 57.64	S/ 13,978.28	242.51	13,978.28	100.00%	0.00	0.00	0.00%	242.51	13,978.28	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.05.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	9,136.82	S/ 4.93	S/ 45,044.52	9,136.82	45,044.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9,136.82	45,044.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.06	losa aligerada				S/ 87,344.52												
02.04.06.01	concreto f'c=210 kg/cm2 - losa aligerada	m3	60.27	S/ 544.84	S/ 32,837.51	60.27	32,837.51	100.00%	0.00	0.00	0.00%	60.27	32,837.51	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.06.02	encofrado y desencofrado - losas	m2	519.58	S/ 49.57	S/ 25,755.58	519.58	25,755.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%	519.58	25,755.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.06.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	3,006.87	S/ 4.93	S/ 14,823.87	3,006.87	14,823.87	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3,006.87	14,823.87	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.06.04	ladrillo hueco de arcilla 15x30x30 cm - losa aligerada	und	5,028.00	S/ 2.77	S/ 13,927.56	5,028.00	13,927.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5,028.00	13,927.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%



Ing. Hebert Espinoza Garcia



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Hebert E. Espinoza Garcia
CIP N° 42612
JEFE DE SUPERVISION



N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
02.04.07	losa maciza				S/ 12,102.44												
02.04.07.01	concreto f'c=280 kg/cm2 losas macizas	m3	8.63	S/ 614.81	S/ 5,305.81	8.63	5,305.81	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.63	5,305.81	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.07.02	encofrado y desencofrado - losas	m2	48.31	S/ 49.57	S/ 2,394.73	48.31	2,394.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%	48.31	2,394.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.07.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	892.88	S/ 4.93	S/ 4,401.90	892.88	4,401.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%	892.88	4,401.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.08	escaleras				S/ 8,265.31												
02.04.08.01	concreto f'c=210 kg/cm2 - escaleras y rampas	m3	6.68	S/ 577.90	S/ 3,860.37	6.68	3,860.37	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.68	3,860.37	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.08.02	encofrado y desencofrado - escaleras y rampas	m2	28.28	S/ 65.39	S/ 1,849.23	28.28	1,849.23	100.00%	0.00	0.00	0.00%	28.28	1,849.23	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.08.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	518.40	S/ 4.93	S/ 2,555.71	518.40	2,555.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%	518.40	2,555.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.09	pisos y veredas armados				S/ 240,105.39												
02.04.09.01	concreto f'c=280 kg/cm2 losas macizas	m3	236.82	S/ 614.81	S/ 145,599.30	236.82	145,599.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%	236.82	145,599.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.04.09.02	encofrado y desencofrado - losas	m2	18.49	S/ 49.57	S/ 916.55	18.49	916.40	99.98%	0.00	0.00	0.00%	18.49	916.40	99.98%	0.00	0.00	0.00%
02.04.09.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm	kg	18,983.68	S/ 4.93	S/ 93,589.54	18,983.68	93,589.55	100.00%	0.00	0.00	0.00%	18,983.68	93,589.55	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.05	patio de maniobras				S/ 28,974.86												
02.05.01	concreto f'c=260 kg/cm2 - losa vehicular	m3	29.76	S/ 614.81	S/ 18,296.75	29.76	18,296.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%	29.76	18,296.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.05.02	encofrado y desencofrado - losas	m2	15.16	S/ 49.57	S/ 751.48	15.16	751.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%	15.16	751.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.05.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	1,636.80	S/ 4.93	S/ 8,069.42	1,636.80	8,069.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1,636.80	8,069.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.05.04	junta de sello elastomero e=2cm.	m	93.00	S/ 19.97	S/ 1,857.21	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	93.00	1,857.21	100.00%
02.06	rampas, graderías y varios				S/ 13,510.86												
02.06.01	concreto f'c=260 kg/cm2 - estructuras menores	m3	8.80	S/ 616.66	S/ 5,426.61	8.80	5,426.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.80	5,426.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.06.02	encofrado y desencofrado - estructuras menores	m2	58.50	S/ 65.39	S/ 3,825.32	58.50	3,825.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%	58.50	3,825.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.06.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	863.88	S/ 4.93	S/ 4,258.93	863.88	4,258.93	100.00%	0.00	0.00	0.00%	863.88	4,258.93	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.07	muros de contención				S/ 55,407.75												
02.07.01	concreto f'c=280 kg/cm2 - estructuras menores	m3	66.78	S/ 616.66	S/ 41,180.55	66.78	41,180.55	100.00%	0.00	0.00	0.00%	66.78	41,180.55	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.07.02	encofrado y desencofrado - estructuras menores	m2	165.12	S/ 65.39	S/ 10,797.20	165.12	10,797.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%	165.12	10,797.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.07.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	695.74	S/ 4.93	S/ 3,430.00	695.74	3,430.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	695.74	3,430.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.08	cercos perimétricos				S/ 24,021.00												
02.08.01	sobrecimientos				S/ 3,840.71												
02.08.01.01	concreto f'c=210 kg/cm2	m3	7.06	S/ 544.01	S/ 3,840.71	7.06	3,840.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%	7.06	3,840.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.08.02	columnas				S/ 13,102.80												
02.08.02.01	concreto f'c=280 kg/cm2 - columnas	m3	5.98	S/ 711.86	S/ 4,256.92	5.98	4,256.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.98	4,256.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.08.02.02	encofrado y desencofrado - columnas	m2	68.88	S/ 50.84	S/ 3,501.86	68.88	3,501.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%	68.88	3,501.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.08.02.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	1,083.98	S/ 4.93	S/ 5,344.02	1,083.98	5,344.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1,083.98	5,344.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.08.03	vigas				S/ 7,077.49												
02.08.03.01	concreto f'c=280 kg/cm2 - vigas	m3	2.74	S/ 667.77	S/ 1,829.69	2.74	1,829.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.74	1,829.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.08.03.02	encofrado y desencofrado - vigas	m2	27.53	S/ 57.64	S/ 1,586.83	27.53	1,586.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%	27.53	1,586.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.08.03.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	742.59	S/ 4.93	S/ 3,660.97	742.59	3,660.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%	742.59	3,660.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09	estructuras sanitarias				S/ 135,582.07												
02.09.01	tanque elevado y cisternas				S/ 68,894.70												
02.09.01.01	concreto f'c=280 kg/cm2 - estructuras menores	m3	53.42	S/ 616.66	S/ 32,941.98	53.42	32,941.98	100.00%	0.00	0.00	0.00%	53.42	32,941.98	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.01.02	encofrado y desencofrado - estructuras menores	m2	45.62	S/ 65.39	S/ 2,983.09	45.62	2,983.09	100.00%	0.00	0.00	0.00%	45.62	2,983.09	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.01.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	6,626.11	S/ 4.93	S/ 32,666.72	6,626.11	32,666.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6,626.11	32,666.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.01.04	juntas wáter stop 6"	m	8.20	S/ 36.94	S/ 302.91	8.20	302.91	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.20	302.91	100.00%	0.00	0.00	0.00%

[Handwritten signature]
 Ing. Heber Valenzuela Quispe

[Handwritten signature]
 Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
[Handwritten signature]
 Ing. Heberto E. Espinoza García
 CIP N° 47812
 JEFE DE SUPERVISION



N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
02.09.02	tanque séptico				S/ 9,119.70												
02.09.02.01	concreto f'c=28d kg/cm2 - estructuras menores	m3	9.00	S/ 616.66	S/ 5,549.94	9.00	5,549.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	5,549.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.02.02	encofrado y desencofrado - estructuras menores	m2	13.97	S/ 65.39	S/ 913.50	13.97	913.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	13.97	913.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.02.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	364.21	S/ 4.93	S/ 1,795.56	364.21	1,795.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%	364.21	1,795.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.02.04	juntas wáter stop 6"	m	23.30	S/ 36.94	S/ 860.70	23.30	860.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%	23.30	860.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.03	cámara de grasas				S/ 1,771.93												
02.09.03.01	concreto f'c=280 kg/cm2 - estructuras menores	m3	1.59	S/ 616.66	S/ 980.49	1.59	980.49	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.59	980.49	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.03.02	encofrado y desencofrado - estructuras menores	m2	0.61	S/ 65.39	S/ 39.89	0.61	39.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.61	39.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.03.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	72.27	S/ 4.93	S/ 356.29	72.27	356.29	100.00%	0.00	0.00	0.00%	72.27	356.29	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.03.04	juntas wáter stop 6"	m	10.70	S/ 36.94	S/ 395.26	10.70	395.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%	10.70	395.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.04	cámara de rejas				S/ 3,880.94												
02.09.04.01	concreto f'c=280 kg/cm2 - estructuras menores	m3	2.24	S/ 616.66	S/ 1,381.32	2.24	1,381.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.24	1,381.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.04.02	encofrado y desencofrado - estructuras menores	m2	23.02	S/ 65.39	S/ 1,505.28	23.02	1,505.28	100.00%	0.00	0.00	0.00%	23.02	1,505.28	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.04.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	141.00	S/ 4.93	S/ 695.13	141.00	695.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%	141.00	695.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.04.04	untas wáter stop 6"	m	8.10	S/ 36.94	S/ 299.21	8.10	299.21	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.10	299.21	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.05	caseta de bombeo - emisor				S/ 7,952.10												
02.09.05.01	concreto f'c=280 kg/cm2 - estructuras menores	m3	8.20	S/ 616.66	S/ 5,056.61	8.20	5,056.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.20	5,056.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.05.02	Encofrado y desencofrado - estructuras menores	m2	23.51	S/ 65.39	S/ 1,537.32	23.51	1,537.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%	23.51	1,537.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.05.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2	kg	275.49	S/ 4.93	S/ 1,358.17	275.49	1,358.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%	275.49	1,358.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.06	canaletas				S/ 43,962.70												
02.09.06.01	concreto f'c=210 kg/cm2 - canaletas	m3	34.56	S/ 577.90	S/ 19,972.22	34.56	19,972.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%	34.56	19,972.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.09.06.01	encofrado y desencofrado - canaletas	m2	216.50	S/ 65.39	S/ 14,156.94	216.50	14,156.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%	216.50	14,156.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.06.03	acero de refuerzo fy=42000 kg/cm2 - canaletas	kg	238.65	S/ 4.93	S/ 1,176.54	238.65	1,176.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%	238.65	1,176.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.09.06.04	junta de sello elastomero e=1"	m	433.50	S/ 19.97	S/ 8,657.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	433.50	8,657.00	100.00%
02.10	estructura metálica y cobertura				S/ 168,580.05												
02.10.01	placa base apoyo 0.3x0.30m, 1/2" (incl. anclaje y grouting)	und	18.00	S/ 153.01	S/ 2,754.18	18.00	2,754.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%	18.00	2,754.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.10.02	fabricación y montaje de estructura metálica	kg	11,317.87	S/ 13.51	S/ 152,904.42	9,053.89	122,318.01	80.00%	2,263.98	30,586.37	20.00%	11,317.87	152,904.38	100.00%	0.00	0.04	0.00%
02.10.03	granallado de estructura metálica sspc-sp5	m2	251.40	S/ 12.00	S/ 3,016.80	251.40	3,016.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	251.40	3,016.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.10.04	sistema de pintura epoxica en estructura metálica, e=13mils	m2	251.40	S/ 37.25	S/ 9,364.65	175.98	6,555.26	70.00%	50.28	1,872.93	20.00%	226.26	8,428.19	90.00%	25.14	936.46	10.00%
02.10.05	control de calidad de soldadura por tintes penetrantes	pto	27.00	S/ 20.00	S/ 540.00	0.00	0.00	0.00%	27.00	540.00	100.00%	27.00	540.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.11	varios				S/ 62,752.17												
02.11.01	juntas de separación sísmica				S/ 30,455.12												
01.11.01.01	relleno de junta con poliestireno expandido e=2.5cm x 15cm	m	124.56	S/ 32.28	S/ 4,020.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	124.56	4,020.80	100.00%
01.11.01.02	relleno de junta con poliestireno expandido e=50mm	m2	84.20	S/ 17.48	S/ 1,471.82	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	84.20	1,471.82	100.00%
01.11.01.03	junta de sello elastomero e=1"	m	1,250.00	S/ 19.97	S/ 24,962.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,250.00	24,962.50	100.00%
02.11.01	perforaciones				S/ 14,103.60												
02.11.01.01	anclaje de columnetas a viga o losa	und	120.00	S/ 35.78	S/ 4,293.60	120.00	4,293.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%	120.00	4,293.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.11.02.02	anclaje varilla acero con adhesivo epoxico hit-re500 o similar en estructuras existentes	und	450.00	S/ 21.80	S/ 9,810.00	450.00	9,810.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	450.00	9,810.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.11.03	falsa columna				S/ 17,210.05												
02.11.03.01	falsa columna (0.20x0.20) f'c=175 kg/cm2 para protección de bajantes	und	65.00	S/ 264.77	S/ 17,210.05	65.00	17,210.05	100.00%	0.00	0.00	0.00%	65.00	17,210.05	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.11.04	pintura en muros				S/ 983.40												
02.11.04.01	pintura asfáltica en muros	m2	165.00	S/ 5.96	S/ 983.40	165.00	983.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	165.00	983.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%

COSTO DIRECTO	S/ 1,394,842.65	1,319,935.18	94.63%	32,999.30	2.37%	1,352,934.34	97.00%	41,908.30	3.00%
GASTOS GENERALES	S/ 70,718.52	66,920.71	94.63%	1,673.06	2.37%	68,593.77	97.00%	2,124.75	3.00%
UTILIDAD	S/ 15,761.73	14,915.27	94.63%	372.89	2.37%	15,288.16	97.00%	473.57	3.00%
SUB TOTAL	S/ 1,481,322.90	1,401,771.16	94.63%	35,045.25	2.37%	1,436,816.27	97.00%	44,506.62	3.00%
IGV	S/ 266,638.12	252,318.81	94.63%	6,308.15	2.37%	258,626.93	97.00%	8,011.19	3.00%
PRESUPUESTO TOTAL	S/ 1,747,961.01	1,654,089.97	94.63%	41,353.40	2.37%	1,695,443.20	97.00%	52,517.81	3.00%

[Firma]
Ing. Heber Valenzuela Quispe

[Firma]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISION

Arquitectura



INGENIERO CONTRATISTA GENERAL S.A.C.
ING. Henry Valenzuela Quispe



ING. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

VALORIZACION ARQUITECTURA

PROYECTO : "SALDO DE OBRA DEL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

ENTIDAD : "FONDEPES"

CONTRATISTA : "AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C."

FECHA DE INICIO : 09 DE ENERO DEL 2020

ENT. TERRENO : 08 DE ENERO DEL 2020

PLAZO DE EJEC. : 270 DIAS CALENDARIO

FECHA DE TERM. : 02 DE ABRIL DEL 2020

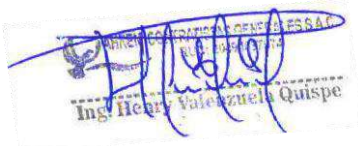
SUPERVISOR : KAZUKI CONSULTORA Y CONSTRUCCION S.A.C.

RESIDENTE : ING. WALTHER RICARDO MONTESTRUQUE VILCHEZ

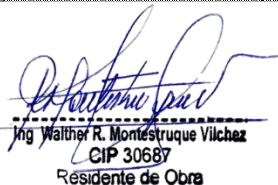
PERIODO VALORIZADO : ABRIL 2021

PRESUPUESTO SEGÚN CONTRATO 1,803,450.42 SOLES

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
03	ARQUITECTURA				S/ 1,803,450.42												
03.01	muros y tabiques de albañilería				S/ 92,912.13												
03.01.01	muro de ladrillo k.k.tipo iv sogá mezcla 1:1:4, e=1.5cm	m2	705.27	S/ 85.79	S/ 60,505.11	705.27	60,505.41	100.00%	0.00	0.00	0.00%	705.27	60,505.41	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.01.02	muro de ladrillo k.k.tipo iv cabeza mezcla 1:1:4, e=1.5cm	m2	244.84	S/ 132.36	S/ 32,407.02	241.54	31,970.50	98.65%	0.00	0.00	0.00%	241.54	31,970.50	98.65%	3.30	436.52	1.35%
03.02	revoques enlucidos y molduras				S/ 216,373.04												
03.02.01	tarrajeo en muros interiores con impermeabilizante m. 1:1:4, e=1.5cm	m2	1,785.00	S/ 37.32	S/ 66,616.20	1,781.70	66,493.04	99.82%	0.00	0.00	0.00%	1,781.70	66,493.04	99.82%	3.30	123.16	0.18%
03.02.02	tarrajeo en muros exteriores con impermeabilizante m. 1:1:4, e=1.5cm	m2	1,403.03	S/ 44.80	S/ 62,855.74	1,403.03	62,855.74	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1,403.03	62,855.74	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.02.03	tarrajeo del tipo rayado con impermeabilizante m. 1:1:4, e=1.5cm	m2	342.35	S/ 24.79	S/ 8,486.86	342.35	8,486.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%	342.35	8,486.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.02.04	tarrajeo de columnas con impermeabilizante m. 1:1:4, e=1.5cm	m2	847.41	S/ 44.80	S/ 37,963.97	847.41	37,964.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%	847.41	37,964.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.02.05	tarrajeo de vigas con impermeabilizante m. 1:1:4, e=1.5cm	m2	312.98	S/ 57.24	S/ 17,914.98	312.98	17,914.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	312.98	17,914.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.02.06	vestidura de derrames con impermeabilizante m:1:1:4 e=1.5cm	m2	847.79	S/ 15.79	S/ 13,386.60	847.79	13,386.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%	847.79	13,386.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.02.07	tarrajeo pulido con impermeabilizante m:1:4:4 e=1.5cm	m	124.51	S/ 30.92	S/ 3,849.85	124.51	3,849.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%	124.51	3,849.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.02.08	revestimiento impermeabilizante de maniluvios y lavabotas	m2	51.25	S/ 51.63	S/ 2,646.04	51.25	2,646.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%	51.25	2,646.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.02.09	revestimiento de porcelanato 60x60cm	m2	21.54	S/ 58.05	S/ 1,250.40	21.54	1,250.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	21.54	1,250.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.02.10	bruñas de e=1cm	m	200.63	S/ 6.99	S/ 1,402.40	200.63	1,402.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	200.63	1,402.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.03	cielorrasos				S/ 15,952.36												
03.03.01	cielorraso con impermeabilizante m:1:1:4 e=1.5 cm.	m2	299.80	S/ 53.21	S/ 15,952.36	299.80	15,952.36	100.00%	0.00	0.00	0.00%	299.80	15,952.36	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.04	pisos y pavimentos				S/ 187,717.90												
03.04.01	contrapiso de e=40mm mezcla 1:5	m2	533.28	S/ 30.86	S/ 16,457.02	533.28	16,457.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%	533.28	16,457.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.04.02	pavimento de resina poliuretano color crema e=4mm	m2	497.68	S/ 183.75	S/ 91,448.70	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	497.68	91,448.70	100.00%
03.04.03	acabado de cemento pulido con impermeabilizante mezcla 1:2	m2	2,398.18	S/ 22.56	S/ 54,102.94	2,158.36	48,692.56	90.00%	239.82	5,410.34	10.00%	2,398.18	54,102.90	100.00%	0.00	0.05	0.00%
03.04.04	acabado cemento semipulido con impermeabilizante incl/bruñas @10 cm	m2	107.08	S/ 23.51	S/ 2,517.45	85.66	2,013.77	79.99%	21.42	503.58	20.00%	107.08	2,517.36	100.00%	0.00	0.09	0.00%
03.04.05	piso porcelanato antideslizante de alto tránsito 60x60cm	m2	397.46	S/ 58.35	S/ 23,191.79	397.46	23,191.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%	397.46	23,191.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.05	zocalos y contrazocalos				S/ 53,492.51												
03.05.01	contrazocalo de resina de poliuretano h=10 cm. e=4 mm. diseño sanitario	m	149.43	S/ 28.88	S/ 4,315.54	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	149.43	4,315.54	100.00%
03.05.02	contrazocalo de cemento pulido impermeabilizado h=0.10 m, e=4mm, diseño sanitario	m	99.45	S/ 11.85	S/ 1,178.48	99.45	1,178.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%	99.45	1,178.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.05.03	contrazocalo de cemento pulido impermeabilizado h=0.10 m. e=1.0cm	m	811.07	S/ 15.10	S/ 12,247.16	811.07	12,247.14	100.00%	0.00	0.00	0.00%	811.07	12,247.14	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.05.04	contrazocalo de cemento pulido impermeabilizado h=0.40 m. e=1.0cm	m	242.89	S/ 28.06	S/ 6,815.49	242.89	6,815.49	100.00%	0.00	0.00	0.00%	242.89	6,815.49	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.05.05	contrazocalo de porcelanato 60x60cm h=0.10m	m	161.49	S/ 60.92	S/ 9,837.97	161.49	9,837.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%	161.49	9,837.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.05.06	zocalo porcelanato 60x60 cm	m2	283.73	S/ 67.31	S/ 19,097.87	283.73	19,097.87	100.00%	0.00	0.00	0.00%	283.73	19,097.87	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.06	coberturas				S/ 167,002.22												
03.06.01	cobertura ladrillo pastelero 3x24x24 cm, asent. c/ mez. 1:5 e=2.5 cm. c/ impermeabilizante	m2	1,204.07	S/ 67.78	S/ 81,611.86	1,204.07	81,611.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1,204.07	81,611.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.06.02	suministro e instalación de cobertura rt-4 acero aluzinc az 150 0.35 mm. Inc./ accesorios	m2	788.76	S/ 105.59	S/ 83,285.17	530.12	55,975.37	67.21%	258.64	27,309.80	32.79%	788.76	83,285.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.06.03	cumbrera metálica tipo tr4 az 150 0.35 mm a=0.30 m	m	55.90	S/ 37.66	S/ 2,105.19	55.90	2,105.19	100.00%	0.00	0.00	0.00%	55.90	2,105.19	100.00%	0.00	0.00	0.00%



Ing. Heberto E. Espinoza García
JEFE DE SUPERVISIÓN



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinoza García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
03.07	carpintería de madera y similares				S/ 40,012.52												
03.07.01	puerta apanelada en madera cedro c/marco 2"x6", incl/ visor de vidrio templado de 4 mm, acabado con barniz marino mate 3 capas	m2	12.96	S/ 582.33	S/ 7,547.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.96	7,547.00	100.00%
03.07.02	puerta apanelada de madera tornillo de 1" biselada s/diseño c/marco de madera de cedro 2"x4" acabado con barniz marino	m2	28.68	S/ 560.94	S/ 16,087.76	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	28.68	16,087.76	100.00%
03.07.03	puerta contraplacada de madera tornillo de 1" c/marco de madera cedro de 2"x6", tipo holandesa s/diseño	m2	2.39	S/ 387.20	S/ 925.41	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.39	925.41	100.00%
03.07.04	puerta contraplacada de madera tornillo de 1" c/marco de madera de cedro 2"x4", acabado con barniz marino mate s/diseño	m2	2.16	S/ 351.66	S/ 759.59	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.16	759.59	100.00%
03.07.05	puerta contraplacada de madera tornillo de 1" biselada s/diseño c/marco de madera de cedro 2"x4" acabado con barniz marino	m2	13.44	S/ 380.71	S/ 5,116.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.44	5,116.74	100.00%
03.07.06	puerta de melamine de 18mm acabado mate c/parantes de aluminio de 1 1/2" x 1 1/2" s/diseño	m2	24.66	S/ 172.70	S/ 4,258.78	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	24.66	4,258.78	100.00%
03.07.07	divisiones de melamine de 18mm acabado mate c/parantes de aluminio de 1 1/2" x 1 1/2"	m2	33.63	S/ 158.11	S/ 5,317.24	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	33.63	5,317.24	100.00%
03.08	carpintería metálica y herrería				S/ 408,409.34												
03.08.01	suministro e instalación de puerta de alto impacto batiente 2 hojas a 90° c/barra antipánico y cierrapuertas aereo, incl/plancha de acero inoxidable 316l, h=0.90m s/diseño	und	2.00	S/ 12,583.46	S/ 25,166.92	0.50	6,291.73	25.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	6,291.73	25.00%	1.50	18,875.19	75.00%
03.08.02	suministro e instalación de puerta de alto impacto batiente 1 hoja a 90° s/diseño	und	3.00	S/ 6,607.62	S/ 19,822.86	0.60	3,964.57	20.00%	0.00	0.00	0.00%	0.60	3,964.57	20.00%	2.40	15,858.29	80.00%
03.08.03	suministro e instalación de puerta de alto impacto batiente 2 hojas a 90° s/diseño	und	1.00	S/ 8,726.88	S/ 8,726.88	0.25	2,181.72	25.00%	0.00	0.00	0.00%	0.25	2,181.72	25.00%	0.75	6,545.16	75.00%
03.08.04	suministro e instalación de puerta de alto impacto 2 hojas a 180° (vaiven), incl/plancha de acero inoxidable 316l, h=0.90m s/diseño	und	2.00	S/ 13,982.78	S/ 27,965.56	0.50	6,991.39	25.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	6,991.39	25.00%	1.50	20,974.17	75.00%
03.08.05	suministro e instalación de puerta de alto impacto 2 hojas tipo holandesa a 180° (vaiven), incl/plancha de acero inoxidable 316l, h=0.90m s/diseño	und	2.00	S/ 13,421.70	S/ 26,843.40	0.50	6,710.85	25.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	6,710.85	25.00%	1.50	20,132.55	75.00%
03.08.06	suministro e instalación de puerta de alto impacto batiente 2 hojas tipo holandesa a 90°, incl/plancha de acero inoxidable 316l, h=0.90m s/diseño	und	1.00	S/ 10,946.56	S/ 10,946.56	0.25	2,736.64	25.00%	0.00	0.00	0.00%	0.25	2,736.64	25.00%	0.75	8,209.92	75.00%
03.08.07	suministro e instalación de puerta enrollable eléctrica de aluminio e=1mm, con protector de tambor incl/ accesorios de seguridad	m2	39.00	S/ 2,433.60	S/ 94,910.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	39.00	94,910.40	100.00%
03.08.08	suministro e instalación de ventana enrollable manual de aluminio e=1mm, con protector de tambor incl/ accesorios de seguridad	m2	18.48	S/ 1,676.48	S/ 30,981.35	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	18.48	30,981.35	100.00%
03.08.09	suministro e instalación de puerta corrediza de tubos rectangulares de f"g" c/planchas metálicas de 3mm (incluye accesorios)	m2	24.00	S/ 1,248.92	S/ 29,974.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	24.00	29,974.08	100.00%
03.08.10	suministro e instalación de puerta metálica e=3/16" c/persianas de platina 1 1/2" x 1 1/4" s/diseño	m2	18.60	S/ 593.60	S/ 11,040.96	4.70	2,789.92	25.27%	4.70	2,789.92	25.27%	9.40	5,579.84	50.54%	9.20	5,461.12	49.46%
03.08.11	suministro e instalación de puerta metálica lisa de acero e=3/16"	m2	2.40	S/ 635.37	S/ 1,524.89	1.20	762.44	50.00%	0.60	381.22	25.00%	1.80	1,143.67	75.00%	0.60	381.22	25.00%
03.08.12	suministro e instalación de puerta metálica tipo guillotina incl/ picaporte de acero inoxidable	m2	2.00	S/ 1,509.58	S/ 3,019.16	0.50	754.79	25.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	754.79	25.00%	1.50	2,264.37	75.00%
03.08.13	suministro e instalación de ventana metálica de teja c/barra cuadrada de 2.4"	m2	14.71	S/ 247.78	S/ 3,644.84	0.00	0.00	0.00%	14.71	3,644.84	100.00%	14.71	3,644.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.08.14	suministro e instalación de ventana metálica tipo persianas	m2	11.20	S/ 293.54	S/ 3,287.65	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.20	3,287.65	100.00%
03.08.15	suministro e instalación de puerta metálica de tubo galvanizado 2", malla galvanizada nro 08	m2	41.22	S/ 1,006.98	S/ 41,507.72	11.00	11,076.78	26.69%	18.00	18,125.64	43.67%	29.00	29,202.42	70.35%	12.22	12,305.30	29.65%
03.08.16	suministro e instalación de cerco metálico con tubo galvanizado 2", malla galvanizada nro 08	m2	35.33	S/ 885.95	S/ 31,300.61	0.00	0.00	0.00%	25.00	22,148.75	70.76%	25.00	22,148.75	70.76%	10.33	9,151.86	29.24%
03.08.17	suministro e instalación de abrigo retráctil	und	4.00	S/ 6,816.33	S/ 27,265.32	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	27,265.32	100.00%
03.08.18	escalera tipo gato de fe fe Ø1 1/2" paso @ .30m incl/jaula de seguridad	und	1.00	S/ 2,039.76	S/ 2,039.76	0.00	0.00	0.00%	0.50	1,019.88	50.00%	0.50	1,019.88	50.00%	0.50	1,019.88	50.00%
03.08.19	baranda de acero inoxidable 316l de 2" h=0.90 m	m	7.85	S/ 651.10	S/ 5,111.14	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.85	5,111.14	100.00%
03.08.20	pasamanos de acero inoxidable de 2"	m	14.10	S/ 195.50	S/ 2,756.55	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.10	2,756.55	100.00%
03.08.21	barras de apoyo de tubo de acero inoxidable 1 1/2" para minusválidos	m	3.00	S/ 190.91	S/ 572.73	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	572.73	100.00%



Ing. Heberto Espinosa Quispe




Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN



N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
03.09	cerrajería				S/ 16,285.00												
03.09.01	bisagra capuchina de acero inoxidable 4"x4"	und	164.00	S/ 40.64	S/ 6,664.96	0.00	0.00	0.00%	51.00	2,072.64	31.10%	51.00	2,072.64	31.10%	113.00	4,592.32	68.90%
03.09.02	bisagra capuchina de acero inoxidable 2 1/2" x 2 1/2"	und	68.00	S/ 27.08	S/ 1,841.44	0.00	0.00	0.00%	15.00	406.20	22.06%	15.00	406.20	22.06%	53.00	1,435.24	77.94%
03.09.03	cerradura p/embutir c/manija de acero inox. 3 golpes	und	24.00	S/ 214.47	S/ 5,147.28	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	24.00	5,147.28	100.00%
03.09.04	cerradura tipo pesada 2 golpes	und	13.00	S/ 162.84	S/ 2,116.92	0.00	0.00	0.00%	5.00	814.20	38.46%	5.00	814.20	38.46%	8.00	1,302.72	61.54%
03.09.05	tirador de 4" de aluminio anodizado	und	20.00	S/ 14.86	S/ 297.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.00	297.20	100.00%
03.09.06	cerrojo de 3" de aluminio	und	20.00	S/ 10.86	S/ 217.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.00	217.20	100.00%
03.10	vidrios, cristales, y similares				S/ 96,755.11												
03.10.01	ventana de perfil de aluminio semipesado tipo guillotina con vidrio templado 6 mm, s/diseño	m2	1.20	S/ 284.87	S/ 341.84	0.00	0.00	0.00%	0.24	68.37	20.00%	0.24	68.37	20.00%	0.96	273.48	80.00%
03.10.02	ventana de aluminio corrediza con vidrio templado de 6 mm.	m2	216.44	S/ 283.24	S/ 61,304.47	0.00	0.00	0.00%	44.00	12,462.56	20.33%	44.00	12,462.56	20.33%	172.44	48,841.91	79.67%
03.10.03	ventana de aluminio corrediza con vidrio templado de 6 mm. c/ lamina de seguridad de 4 micras y panel mosquitero fibra de vidrio desmontable	m2	106.31	S/ 313.24	S/ 33,300.54	0.00	0.00	0.00%	10.50	3,289.02	9.88%	10.50	3,289.02	9.88%	95.81	30,011.52	90.12%
03.10.04	espejo biselado de 6mm incl/ lamina de seguridad	m2	9.60	S/ 188.36	S/ 1,808.26	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.60	1,808.26	100.00%
03.11	pintura				S/ 166,348.64												
03.11.01	pintura epoxica 02 manos en cielo rasos	m2	1,124.35	S/ 25.06	S/ 28,176.21	1,011.89	25,357.96	90.00%	0.00	0.00	0.00%	1,011.89	25,357.96	90.00%	112.46	2,818.25	10.00%
03.11.02	pintura epoxica 2 manos en exteriores	m2	1,378.36	S/ 28.24	S/ 38,924.89	1,102.70	31,140.14	80.00%	137.84	3,892.60	10.00%	1,240.54	35,032.74	90.00%	137.82	3,891.15	10.00%
03.11.03	pintura epoxica 2 manos en interiores	m2	2,368.48	S/ 23.78	S/ 56,322.45	1,894.80	45,058.25	80.00%	470.38	11,185.64	19.86%	2,365.18	56,243.89	99.86%	3.30	78.57	0.14%
03.11.04	pintura epoxica 2 manos en derrames	m	264.00	S/ 16.01	S/ 4,226.64	211.20	3,381.31	80.00%	26.40	422.66	10.00%	237.60	3,803.98	90.00%	26.40	422.66	10.00%
03.11.05	pintura epoxica 2 manos en vigas	m2	561.54	S/ 27.18	S/ 15,262.66	449.23	12,210.07	80.00%	56.15	1,526.16	10.00%	505.38	13,736.23	90.00%	56.16	1,526.43	10.00%
03.11.06	pintura epoxica 2 manos en columnas	m2	898.56	S/ 24.21	S/ 21,754.14	718.85	17,403.36	80.00%	89.85	2,175.27	10.00%	808.70	19,578.63	90.00%	89.86	2,175.51	10.00%
03.11.07	pintura epoxica para logo institucional	gbl	1.00	S/ 706.36	S/ 706.36	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	706.36	100.00%
03.11.08	pintura esmalte caucho clorado	m2	51.25	S/ 19.03	S/ 975.29	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	51.25	975.29	100.00%
03.12	varios, limpieza y jardinería				S/ 303,411.49												
03.12.01	tapa junta de acero inoxidable entre módulos en "I" (techos)	m	25.00	S/ 20.30	S/ 507.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	25.00	507.50	100.00%
03.12.02	tapa junta de acero inoxidable entre módulos de 6" (vertical)	m	56.55	S/ 21.31	S/ 1,205.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	56.55	1,205.08	100.00%
03.12.03	cantonera plancha estriada 2"x2"x3/16" doblada al frio	m	171.40	S/ 22.92	S/ 3,928.49	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	171.40	3,928.49	100.00%
03.12.04	perfil separador de aluminio y latón	m	18.30	S/ 23.41	S/ 428.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	18.30	428.40	100.00%
03.12.05	ángulo de acero inoxidable 316l de 2"x2"x6mm	m	20.40	S/ 145.63	S/ 2,970.85	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.40	2,970.85	100.00%
03.12.06	cortina de traslape de pvc (provision y colocación)	m2	32.08	S/ 76.45	S/ 2,452.52	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	32.08	2,452.52	100.00%
03.12.07	baranda cuadrada de fibra de vidrio h=0.90 m.	m	447.76	S/ 630.23	S/ 282,191.78	341.70	215,350.85	76.31%	0.00	0.00	0.00%	341.70	215,350.85	76.31%	106.06	66,840.93	23.69%
03.12.08	junta con sellado elastomero de 1"	m	51.30	S/ 30.08	S/ 1,543.10	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	51.30	1,543.10	100.00%
03.12.09	canaleta de cemento pulido impermeabilizante con membrana de poliester	m	117.20	S/ 14.97	S/ 1,754.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	117.20	1,754.48	100.00%
03.12.10	limpieza de vidrios	m2	115.91	S/ 2.14	S/ 248.05	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	115.91	248.05	100.00%
03.12.11	limpieza de pisos, contrazocalos, zocalos	m2	2,382.94	S/ 2.14	S/ 5,099.49	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2,382.94	5,099.49	100.00%
03.12.12	limpieza final de obra	gbl	1.00	S/ 1,081.75	S/ 1,081.75	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,081.75	100.00%
03.13	aparatos sanitarios y accesorios				S/ 38,778.15												
03.13.01	aparatos sanitarios				S/ 17,277.99												
03.13.01.01	inodoro con tanque de losa vitrificada (Inc. sum. e instalación)	und	15.00	S/ 454.82	S/ 6,822.30	12.00	5,457.84	80.00%	3.00	1,364.46	20.00%	15.00	6,822.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.13.01.02	inodoro de losa vitrificada p/minusválidos (Inc. sum. e instalación)	und	1.00	S/ 1,074.67	S/ 1,074.67	1.00	1,074.67	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,074.67	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.13.01.03	lavatorio ovalin de losa vitrificada inc. llave cromado y kit accesorios (Inc. sum. e instalación)	und	19.00	S/ 321.16	S/ 6,102.04	16.00	5,138.56	84.21%	3.00	963.48	15.79%	19.00	6,102.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.13.01.04	lavatorio de cerámica vitrificada c/llave cromado y kit de accesorios	und	1.00	S/ 323.86	S/ 323.86	0.00	0.00	0.00%	1.00	323.86	100.00%	1.00	323.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.13.01.05	urinario de losa vitrificada c/llave (Inc. sum. e instalación)	und	8.00	S/ 369.39	S/ 2,955.12	7.00	2,585.73	87.50%	1.00	369.39	12.50%	8.00	2,955.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.13.02	accesorios sanitarios				S/ 21,500.16												
03.13.02.01	papelera de acero inoxidable	und	16.00	S/ 47.60	S/ 761.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	761.60	100.00%
03.13.02.02	dispensador de jabón líquido acero inox	und	20.00	S/ 154.48	S/ 3,089.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.00	3,089.60	100.00%
03.13.02.03	dispensador de gel desinfectante de acero inox.	und	3.00	S/ 154.48	S/ 463.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	463.44	100.00%
03.13.02.04	porta rollo de papel higiénico de acero inox	und	16.00	S/ 127.86	S/ 2,045.76	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	2,045.76	100.00%
03.13.02.05	dispensador de acero inox. de papel toalla	und	5.00	S/ 171.43	S/ 857.15	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	857.15	100.00%
03.13.02.06	difusor de ducha de acero inoxidable	und	7.00	S/ 60.50	S/ 423.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	423.50	100.00%
03.13.02.07	llave de ducha cromado	und	7.00	S/ 64.00	S/ 448.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	448.00	100.00%
03.13.02.08	grifería tipo ducha de abs	und	5.00	S/ 133.94	S/ 669.70	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	669.70	100.00%
03.13.02.09	grifería de cepillo polipropileno y manguera pvc reforzada de Ø1/2" inc. porta cepillo de acero inox.	und	8.00	S/ 135.69	S/ 1,085.52	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	1,085.52	100.00%
03.13.02.10	manguera de pvc de 1/2" incl/ porta manguera	und	13.00	S/ 31.84	S/ 413.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.00	413.92	100.00%
03.13.02.11	sistema de grifería galvanizada con accionamiento a pedal (inc. accesorios y grifería tipo cuello de ganso de acero inox.)	und	13.00	S/ 817.00	S/ 10,621.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.00	10,621.00	100.00%
03.13.02.12	pechero metálico 4 mandiles de acero inoxidable	und	3.00	S/ 206.99	S/ 620.97	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	620.97	100.00%
COSTO DIRECTO					S/ 1,803,450.42	1,012,322.00	56.13%	122,670.48	6.80%	1,134,992.48	62.93%	668,457.92	37.07%				
GASTOS GENERALES					S/ 91,434.94	51,324.73	56.13%	6,219.39	6.80%	57,544.12	62.93%	33,890.82	37.07%				
UTILIDAD					S/ 20,378.99	11,439.24	56.13%	1,386.18	6.80%	12,825.42	62.93%	7,553.58	37.07%				
SUB TOTAL					S/ 1,915,264.35	1,075,085.97	56.13%	130,276.05	6.80%	1,205,362.02							

Inst. Electricas


Ing. Henry Valenzuela Quispe


Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

VALORIZACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO: "SALDO DE OBRA DEL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

ENTIDAD : "FONDEPES"

CONTRATI: "AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C."

FECHA DE : 09 DE ENERO DEL 2020

ENT. TERR : 08 DE ENERO DEL 2020

PLAZO DE : 270 DIAS CALENDARIO

FECHA DE : 02 DE ABRIL DEL 2020

SUPERVISOR : KAZUKI CONSULTORA Y CONSTRUCCION S.A.C.
RESIDENTE : ING. WALTHER RICARDO MONTESTRUQUE VILCHEZ
PERIODO VALORIZADO : ABRIL 2021
PRESUPUESTO SEGÚN CONTRAT 2,037.75 SOLES

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				S/ 1,186,888.92												
04.01	baja tensión				S/ 885,847.73												
04.01.01	trabajos preliminares				S/ 2,047.50												
04.01.01.0	trazo y replanteo	gib	1.00	S/ 2,047.50	S/ 2,047.50	1.00	2,047.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,047.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.02	movimiento de tierras				S/ 10,500.22												
04.01.02.0	corte y resane de pared/techo p/canalizado sección 5x5cm	m	88.37	S/ 37.10	S/ 3,278.53	88.37	3,278.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%	88.37	3,278.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.02.0	corte y resane de piso/pared 10x10cm	m	44.85	S/ 20.83	S/ 934.23	44.85	934.23	100.00%	0.00	0.00	0.00%	44.85	934.23	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.02.0	corte y resane de piso/losa 15x20cm	m	40.70	S/ 46.00	S/ 1,872.20	40.70	1,872.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%	40.70	1,872.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.02.0	excavación de zanja de 0.40x0.60m para instalación de ductos	m3	45.00	S/ 9.55	S/ 429.75	45.00	429.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%	45.00	429.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.02.0	excavación de zanja de 0.60x0.80m para instalación de ductos	m3	76.81	S/ 10.36	S/ 795.75	76.81	795.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%	76.81	795.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.02.0	excavación de zanja de 0.60x1.10m para instalación de ductos	m3	24.00	S/ 11.03	S/ 264.72	24.00	264.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%	24.00	264.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.02.0	relleno y compactado de zanjas 40x60cm	m	45.00	S/ 14.58	S/ 656.10	45.00	656.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%	45.00	656.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.02.0	relleno y compactado de zanja 0.60x0.80m	m	76.81	S/ 19.87	S/ 1,526.21	76.81	1,526.21	100.00%	0.00	0.00	0.00%	76.81	1,526.21	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.02.0	relleno y compactado de zanja 0.60x1.10m	m	24.00	S/ 14.58	S/ 349.92	24.00	349.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	24.00	349.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.02.1	eliminación de material excedente	m3	19.05	S/ 20.62	S/ 392.81	19.05	392.81	100.00%	0.00	0.00	0.00%	19.05	392.81	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03	canalizaciones eléctricas				S/ 137,044.11												
04.01.03.0	salida canalización para luminaria de techo (centro de luz)	pto	116.00	S/ 94.05	S/ 10,909.80	116.00	10,909.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	116.00	10,909.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.0	salida canalización para luminaria de pared (centro de luz)	pto	27.00	S/ 60.09	S/ 1,622.43	27.00	1,622.43	100.00%	0.00	0.00	0.00%	27.00	1,622.43	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.0	salida canalización para tomacorrientes h=0.40m. snpt	pto	54.00	S/ 75.45	S/ 4,074.30	54.00	4,074.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%	54.00	4,074.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.0	salida canalización para tomacorrientes h=1.20m. snpt	pto	21.00	S/ 75.45	S/ 1,584.45	21.00	1,584.45	100.00%	0.00	0.00	0.00%	21.00	1,584.45	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.0	salida canalización para tomacorrientes h=2.20m. snpt	pto	30.00	S/ 75.45	S/ 2,263.50	30.00	2,263.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	30.00	2,263.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.0	salida canalización para tomacorrientes en piso	pto	2.00	S/ 75.45	S/ 150.90	2.00	150.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	150.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.0	salida canalización para interruptor manual de luminarias	pto	35.00	S/ 76.01	S/ 2,660.35	35.00	2,660.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%	35.00	2,660.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.0	salida canalización de fuerza monofásica	pto	3.00	S/ 88.28	S/ 264.84	3.00	264.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	264.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.0	salida canalización de fuerza trifásica	pto	2.00	S/ 79.21	S/ 158.42	2.00	158.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	158.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.1	canalización transición empotrada en piso a aereo/adosado Ø20mm	pto	23.00	S/ 126.19	S/ 2,902.37	0.00	0.00	0.00%	23.00	2,902.37	100.00%	23.00	2,902.37	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.1	canalización transición empotrada en piso a aereo/adosado Ø25mm	pto	5.00	S/ 134.00	S/ 670.00	0.00	0.00	0.00%	5.00	670.00	100.00%	5.00	670.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.1	canalización transición empotrada en piso a aereo/adosado Ø35mm	pto	1.00	S/ 132.36	S/ 132.36	0.00	0.00	0.00%	1.00	132.36	100.00%	1.00	132.36	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.1	canalización transición empotrada en piso a aereo/adosado Ø40mm	pto	4.00	S/ 141.29	S/ 565.16	0.00	0.00	0.00%	4.00	565.16	100.00%	4.00	565.16	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.1	canalización transición empotrada en pso a aereo/adosado Ø50mm	pto	1.00	S/ 154.87	S/ 154.87	0.00	0.00	0.00%	1.00	154.87	100.00%	1.00	154.87	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.1	caja bornera de control 200x200, ip66 de aluminio	und	4.00	S/ 681.45	S/ 2,725.80	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,362.90	50.00%	2.00	1,362.90	50.00%	2.00	1,362.90	50.00%
04.01.03.1	salida canalización para estación manual	pto	7.00	S/ 120.99	S/ 846.93	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	846.93	100.00%
04.01.03.1	salida canalización para luz estroboscópica	pto	7.00	S/ 120.99	S/ 846.93	4.00	483.96	57.14%	0.00	0.00	0.00%	4.00	483.96	57.14%	3.00	362.97	42.86%
04.01.03.1	salida canalización para timbre	pto	1.00	S/ 123.61	S/ 123.61	1.00	123.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	123.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.1	salida canalización para campanilla de timbre	pto	1.00	S/ 120.01	S/ 120.01	1.00	120.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	120.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.2	salida canalización para red de data y comunicaciones	pto	9.00	S/ 121.07	S/ 1,089.63	9.00	1,089.63	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	1,089.63	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.2	salida canalización para cámara de video	pto	5.00	S/ 123.61	S/ 618.05	5.00	618.05	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	618.05	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.2	salida canalización para parlante	pto	2.00	S/ 115.00	S/ 230.00	2.00	230.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	230.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.2	salida canalización para tv cable	pto	3.00	S/ 121.07	S/ 363.21	3.00	363.21	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	363.21	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.2	salida canalización para sensor de humo	pto	35.00	S/ 117.47	S/ 4,111.45	35.00	4,111.45	100.00%	0.00	0.00	0.00%	35.00	4,111.45	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.2	salida canalización para sensor de temperatura	pto	4.00	S/ 117.47	S/ 469.88	4.00	469.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	469.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.2	caja de pase cuadrada de 100x100x50mm f"g"	pto	27.00	S/ 38.85	S/ 1,048.95	23.00	893.55	85.19%	4.00	155.40	14.81%	27.00	1,048.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%

Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP 47512
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP 47512
JEFE DE SUPERVISIÓN



N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
04.01.03.2	caja de pase cuadrada de 150x150x50mm f"g"	pto	25.00	S/ 48.75	S/ 1,218.75	22.00	1,072.50	88.00%	3.00	146.25	12.00%	25.00	1,218.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.2	caja de pase cuadrada de 200x200x100mm f"g"	pto	12.00	S/ 58.25	S/ 699.00	10.00	582.50	83.33%	2.00	116.50	16.67%	12.00	699.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.2	caja de pase cuadrada de 300x300x150mm f"g"	pto	5.00	S/ 89.25	S/ 446.25	4.00	357.00	80.00%	1.00	89.25	20.00%	5.00	446.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.3	caja de pase cuadrada de 400x400x200mm f"g"	pto	2.00	S/ 125.17	S/ 250.34	1.00	125.17	50.00%	1.00	125.17	50.00%	2.00	250.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.3	caja de pase cuadrada de 100x100mm aluminio , ip65	pto	1.00	S/ 76.04	S/ 76.04	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	76.04	100.00%
04.01.03.3	caja de pase cuadrada de 150x150mm aluminio , ip65	pto	1.00	S/ 95.04	S/ 95.04	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	95.04	100.00%
04.01.03.3	caja de pase cuadrada de 200x200mm aluminio, ip65	pto	4.00	S/ 112.62	S/ 450.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	450.48	100.00%
04.01.03.3	caja de pase octogonal	pto	14.00	S/ 35.00	S/ 490.00	14.00	490.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	490.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.3	tubería pvc-p Ø 20mm	m	1,903.00	S/ 8.59	S/ 16,346.77	1,903.00	16,346.77	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1,903.00	16,346.77	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.3	tubería pvc-p Ø 25mm	m	1,594.00	S/ 8.99	S/ 14,330.06	1,594.00	14,330.06	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1,594.00	14,330.06	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.3	tubería pvc-p Ø 35mm	m	415.00	S/ 13.92	S/ 5,776.80	415.00	5,776.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	415.00	5,776.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.3	tubería pvc-p Ø 40mm	m	382.00	S/ 15.06	S/ 5,752.92	382.00	5,752.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	382.00	5,752.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.3	tubería pvc-p Ø 50mm	m	252.00	S/ 19.83	S/ 4,997.16	252.00	4,997.16	100.00%	0.00	0.00	0.00%	252.00	4,997.16	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.4	tubería pvc-p Ø 65mm	m	45.20	S/ 26.93	S/ 1,217.24	45.20	1,217.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%	45.20	1,217.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.4	tubería pvc-p Ø 80mm	m	370.00	S/ 37.42	S/ 13,845.40	370.00	13,845.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	370.00	13,845.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.03.4	canalización conduit rígida Ø 3/4" con recubrimiento de pvc	m	125.00	S/ 50.53	S/ 6,316.25	0.00	0.00	0.00%	25.00	1,263.25	20.00%	25.00	1,263.25	20.00%	100.00	5,053.00	80.00%
04.01.03.4	canalización conduit rígida Ø 1" con recubrimiento de pvc	m	155.00	S/ 62.30	S/ 9,656.50	0.00	0.00	0.00%	31.00	1,931.30	20.00%	31.00	1,931.30	20.00%	124.00	7,725.20	80.00%
04.01.03.4	canalización conduit rígida Ø 1.1/4" con recubrimiento de pvc	m	20.00	S/ 75.97	S/ 1,519.40	0.00	0.00	0.00%	4.00	303.88	20.00%	4.00	303.88	20.00%	16.00	1,215.52	80.00%
04.01.03.4	canalización conduit rígida Ø 1.1/2" con recubrimiento de pvc	m	12.00	S/ 91.95	S/ 1,103.40	0.00	0.00	0.00%	2.40	220.68	20.00%	2.40	220.68	20.00%	9.60	882.72	80.00%
04.01.03.4	canalización conduit rígida Ø 2" con recubrimiento de pvc	m	12.00	S/ 125.05	S/ 1,500.60	0.00	0.00	0.00%	2.40	300.12	20.00%	2.40	300.12	20.00%	9.60	1,200.48	80.00%
04.01.03.4	tapa de plancha estriada de f.g. 3 1/6" (a=0.6m)	m	8.00	S/ 788.27	S/ 6,306.16	0.00	0.00	0.00%	4.00	3,153.08	50.00%	4.00	3,153.08	50.00%	4.00	3,153.08	50.00%
04.01.03.4	tapa de plancha estriada de f.g. 3 1/6" (a=0.4m)	m	5.00	S/ 788.27	S/ 3,941.35	0.00	0.00	0.00%	3.00	2,364.81	60.00%	3.00	2,364.81	60.00%	2.00	1,576.54	40.00%
04.01.04	conductores y cables de energía en canalizaciones				S/ 176,321.25												
04.01.04.0	6-1x150mm2, n2xoh(f) + 2-1x150mm2 n2xoh(n)	m	17.00	S/ 396.79	S/ 6,745.43	13.60	5,396.34	80.00%	3.40	1,349.09	20.00%	17.00	6,745.43	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.0	3-1x120mm2, n2xoh(f)	m	12.00	S/ 132.40	S/ 1,588.80	9.60	1,271.04	80.00%	2.40	317.76	20.00%	12.00	1,588.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.0	3-1x95mm2, n2xoh(f) + 1x95mm2 n2xoh(n) +50mm2, nh80(t)	m	55.00	S/ 141.31	S/ 7,772.05	44.00	6,217.64	80.00%	11.00	1,554.41	20.00%	55.00	7,772.05	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.0	3-1x70mm2, n2xoh(f) + 1x70mm2 n2xoh(n) + 35mm2, nh80(t)	m	280.00	S/ 131.87	S/ 36,923.60	224.00	29,538.88	80.00%	56.00	7,384.72	20.00%	280.00	36,923.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.0	3-1x35mm2, n2xoh(f) + 1x35mm2, n2xoh(n) + 16mm2, nh80(t)	m	72.00	S/ 75.46	S/ 5,433.12	57.60	4,346.50	80.00%	14.40	1,086.62	20.00%	72.00	5,433.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.0	3-1x25mm2, n2xoh(f) + 1x25mm2, n2xoh(n) + 10mm2, nh80(t)	m	125.00	S/ 57.51	S/ 7,188.75	100.00	5,751.00	80.00%	25.00	1,437.75	20.00%	125.00	7,188.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.0	3-1x16mm2, n2xoh(f) + 1x16mm2, n2xoh(n) + 10mm2, nh80(t)	m	112.00	S/ 45.03	S/ 5,043.36	89.60	4,034.69	80.00%	22.40	1,008.67	20.00%	112.00	5,043.36	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.0	3-1x10mm2, n2xoh(f) + 1x10mm2, n2xoh(n) + 6mm2, nh80(t)	m	460.00	S/ 32.92	S/ 15,143.20	368.00	12,114.56	80.00%	92.00	3,028.64	20.00%	460.00	15,143.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.0	3-1x6mm2, n2xoh(f) + 1x6mm2, n2xoh(n) + 6mm2, nh80(t)	m	470.00	S/ 26.88	S/ 12,633.60	376.00	10,106.88	80.00%	94.00	2,526.72	20.00%	470.00	12,633.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.1	1x10mm2, n2xoh(f) + 1x10mm2, n2xoh(n) +6mm2, nh80(t)	m	210.00	S/ 22.29	S/ 4,680.90	168.00	3,744.72	80.00%	42.00	936.18	20.00%	210.00	4,680.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.1	1x6mm2, n2xoh(f) + 1x6mm2, n2xoh(n) +4mm2, nh80(t)	m	450.00	S/ 18.80	S/ 8,460.00	357.00	6,721.00	79.44%	92.50	1,739.00	20.56%	450.00	8,460.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.1	3-1 x6mm2, nh-80+ 1 x4mm2, nh-80(t)	m	32.00	S/ 23.17	S/ 741.44	25.60	593.15	80.00%	6.40	148.29	20.00%	32.00	741.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.1	2-1x6mm2, nh-80+1x4mm2, nh-80(t)	m	185.00	S/ 20.72	S/ 3,833.20	148.00	3,066.56	80.00%	37.00	766.64	20.00%	185.00	3,833.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.1	3-1x4mm2, nh-80+1x4mm2, nh-80(t)	m	60.00	S/ 21.77	S/ 1,306.20	48.00	1,044.96	80.00%	12.00	261.24	20.00%	60.00	1,306.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.1	3-1x2.5mm2, nh-80+1x2.5mm2, nh-80(t)	m	80.00	S/ 17.43	S/ 1,394.40	64.00	1,115.52	80.00%	16.00	278.88	20.00%	80.00	1,394.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.1	1x4mm2, nh-80(f)+1x4mm2, nh-80(n)+ 1x4mm2, nh-80(t)	m	2,300.00	S/ 17.48	S/ 40,204.00	1,910.00	33,386.80	83.04%	390.00	6,817.20	29.64%	2,300.00	40,204.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.1	cable vulcanizado 3x2.5mm2, (f+n+t), Isohrf-70	m	265.00	S/ 20.41	S/ 5,408.65	185.50	3,786.06	70.00%	79.50	1,622.60	30.00%	265.00	5,408.65	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.1	cable vulcanizado 3x4mm2, (f+n+t), Isohrf-70	m	50.00	S/ 23.47	S/ 1,173.50	35.00	821.45	70.00%	15.00	352.05	30.00%	50.00	1,173.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.04.1	cable de control 5x1.5mm2 nyy (80°)-c 0,6/1 kv fb	m	85.00	S/ 20.77	S/ 1,765.45	59.50	1,235.82	70.00%	0.00	0.00	0.00%	59.50	1,235.82	70.00%	25.50	529.64	30.00%
04.01.04.2	cable de control 9x1.5mm2 nyy (80°)-c 0,6/1 kv fb	m	280.00	S/ 31.72	S/ 8,881.60	196.00	6,217.12	70.00%	42.00	1,332.24	15.00%	238.00	7,549.36	85.00%	42.00	1,332.24	15.00%
04.01.05	sistema de conductos				S/ 8,437.63												
04.01.05.0	buzón de instalaciones eléctricas 0.6x0.6x0.8m	und	6.00	S/ 688.92	S/ 4,133.52	6.00	4,133.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	4,133.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.05.0	buzón de instalaciones eléctricas 0.6x0.6x 1.2m con escalera de gato	und	1.00	S/ 1,298.64	S/ 1,298.64	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,298.64	100.00%
04.01.05.0	buzón de instalaciones eléctricas 1.0x1.0x 2.14m con escalera de gato	und	1.00	S/ 1,930.69	S/ 1,930.69	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,930.69	100.00%
04.01.05.0	ducto de concreto c.a.v. de 4 vías	m	42.00	S/ 25.59	S/ 1,074.78	42.00	1,074.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%	42.00	1,074.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%

Ing. Heberto E. Espinoza Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinoza García
CIP. N° 47612
JEFE DE SUPERVISION

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
04.01.06	tableros principales				S/ 71,116.69												
04.01.06.0	tablero general normal "tgn", autoportado	und	1.00	S/ 22,467.03	S/ 22,467.03	0.80	17,973.62	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	17,973.62	80.00%	0.20	4,493.41	20.00%
04.01.06.0	tablero general emergencia "tge", autoportado	und	1.00	S/ 13,539.26	S/ 13,539.26	0.80	10,831.41	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	10,831.41	80.00%	0.20	2,707.85	20.00%
04.01.06.0	tablero de transferencia automatica "ta", autoportado	und	1.00	S/ 13,251.23	S/ 13,251.23	0.80	10,600.98	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	10,600.98	80.00%	0.20	2,650.25	20.00%
04.01.06.0	tablero de banco de condensadores "tbc", autoportado	und	1.00	S/ 21,859.17	S/ 21,859.17	0.80	17,487.34	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	17,487.34	80.00%	0.20	4,371.83	20.00%
04.01.07	tableros de distribución				S/ 199,970.35												
04.01.07.0	tablero eléctrico tdn-1 (empotrado) desinfección	und	1.00	S/ 4,468.45	S/ 4,468.45	0.80	3,574.76	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	3,574.76	80.00%	0.20	893.69	20.00%
04.01.07.0	tablero eléctrico tdn-2 (empotrado) producción hielo ssgg	und	1.00	S/ 4,495.05	S/ 4,495.05	0.80	3,596.04	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	3,596.04	80.00%	0.20	899.01	20.00%
04.01.07.0	tablero eléctrico tdn-2.1 (empotrado) guardiana 2do nivel	und	1.00	S/ 2,963.24	S/ 2,963.24	0.80	2,370.59	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	2,370.59	80.00%	0.20	592.65	20.00%
04.01.07.0	tablero eléctrico tfn-1 (empotrado) producción de agua potable - ósmosis	und	1.00	S/ 3,799.14	S/ 3,799.14	0.80	3,039.31	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	3,039.31	80.00%	0.20	759.83	20.00%
04.01.07.0	tablero eléctrico tde-1 (empotrado) producción de hielo	und	1.00	S/ 13,593.51	S/ 13,593.51	0.80	10,874.81	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	10,874.81	80.00%	0.20	2,718.70	20.00%
04.01.07.0	tablero eléctrico tde-2 (empotrado) sala de fuerza	und	1.00	S/ 2,828.09	S/ 2,828.09	0.80	2,262.47	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	2,262.47	80.00%	0.20	565.62	20.00%
04.01.07.0	tablero eléctrico tde-3 (empotrado) tareas previas	und	1.00	S/ 3,662.52	S/ 3,662.52	0.80	2,930.02	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	2,930.02	80.00%	0.20	732.50	20.00%
04.01.07.0	tablero eléctrico tde-3.1 (empotrado) puertas enrollables	und	1.00	S/ 2,874.36	S/ 2,874.36	0.80	2,299.49	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	2,299.49	80.00%	0.20	574.87	20.00%
04.01.07.0	tablero eléctrico tde-4 (empotrado) edificio administrativo	und	1.00	S/ 6,709.56	S/ 6,709.56	0.80	5,367.65	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	5,367.65	80.00%	0.20	1,341.91	20.00%
04.01.07.1	tablero eléctrico tde-4.1 (empotrado) oficinas administrativas y sshh 1er nivel	und	1.00	S/ 3,603.24	S/ 3,603.24	0.80	2,882.59	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	2,882.59	80.00%	0.20	720.65	20.00%
04.01.07.1	tablero eléctrico stde-4.1 (empotrado) administración 2do nivel	und	1.00	S/ 3,797.04	S/ 3,797.04	0.80	3,037.63	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	3,037.63	80.00%	0.20	759.41	20.00%
04.01.07.1	tablero eléctrico tde-4.2 (empotrado) vigilancia 2	und	1.00	S/ 2,359.15	S/ 2,359.15	0.80	1,887.32	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	1,887.32	80.00%	0.20	471.83	20.00%
04.01.07.1	tablero eléctrico tfe-1 (empotrado) cámaras de conservación	und	1.00	S/ 2,451.63	S/ 2,451.63	0.80	1,961.30	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	1,961.30	80.00%	0.20	490.33	20.00%
04.01.07.1	tablero eléctrico tfe-2 (empotrado) talleres/ emisor	und	1.00	S/ 4,668.37	S/ 4,668.37	0.80	3,734.70	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	3,734.70	80.00%	0.20	933.67	20.00%
04.01.07.1	tablero eléctrico tfe-3 (empotrado) sistema elevada	und	1.00	S/ 3,374.89	S/ 3,374.89	0.80	2,699.91	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	2,699.91	80.00%	0.20	674.98	20.00%
04.01.07.1	tablero eléctrico tde-1 (adosado) vigilancia 1	und	1.00	S/ 8,181.75	S/ 8,181.75	0.80	6,545.40	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	6,545.40	80.00%	0.20	1,636.35	20.00%
04.01.07.1	tablero eléctrico tde-4.3 (adosado) estabilizados administración	und	1.00	S/ 9,775.68	S/ 9,775.68	0.80	7,820.54	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	7,820.54	80.00%	0.20	1,955.14	20.00%
04.01.07.1	tablero eléctrico tde-4.4 (adosado) iluminación exterior	und	1.00	S/ 10,773.08	S/ 10,773.08	0.80	8,618.46	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	8,618.46	80.00%	0.20	2,154.62	20.00%
04.01.07.2	tablero eléctrico tfe-4 (adosado) cabezo de muelle	und	1.00	S/ 3,958.00	S/ 3,958.00	0.80	3,166.40	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	3,166.40	80.00%	0.20	791.60	20.00%
04.01.07.2	tablero eléctrico tfce-bpc (adosado) bombas de precarga del ósmosis	und	1.00	S/ 16,689.91	S/ 16,689.91	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	16,689.91	100.00%
04.01.07.2	tablero eléctrico tfce-bd (adosado) bombas dosificadoras del ósmosis	und	1.00	S/ 12,730.45	S/ 12,730.45	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	12,730.45	100.00%
04.01.07.2	tablero eléctrico tfce-bas (adosado) bombas de agua salada para tanque alto	und	1.00	S/ 8,835.15	S/ 8,835.15	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	8,835.15	100.00%
04.01.07.2	tablero eléctrico tfce-bap (adosado) bombas de agua potable para tanque alto	und	1.00	S/ 8,837.28	S/ 8,837.28	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	8,837.28	100.00%
04.01.07.2	tablero eléctrico tfce-bam (adosado) bombas de agua de mar a sistema de tanque alto	und	1.00	S/ 16,809.08	S/ 16,809.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	16,809.08	100.00%
04.01.07.2	tablero eléctrico tfce-bamo (adosado) bombas de agua de mar a sistema de ósmosis	und	1.00	S/ 7,662.14	S/ 7,662.14	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	7,662.14	100.00%
04.01.07.2	tablero eléctrico tfce-es (adosado) bombas del emisor submarino	und	1.00	S/ 11,800.69	S/ 11,800.69	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	11,800.69	100.00%
04.01.07.2	ups de 7.5kva, monofásico, 023-0.23v, autonomía de 30 minutos, ip54	und	1.00	S/ 14,314.30	S/ 14,314.30	0.80	11,451.44	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	11,451.44	80.00%	0.20	2,862.86	20.00%
04.01.07.2	transformador de aislamiento de 7.5kva, monofásico, 023-0.23v, ip54	und	1.00	S/ 3,954.60	S/ 3,954.60	0.80	3,163.68	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	3,163.68	80.00%	0.20	790.92	20.00%
04.01.08	pozo puesta a tierra				S/ 35,818.00												
04.01.08.0	pozo de puesta a tierra para grupo electrógeno < 15 ohms	und	1.00	S/ 2,323.92	S/ 2,323.92	1.00	2,323.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,323.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.08.0	pozo de puesta a tierra para muelle < 15 ohms	und	1.00	S/ 2,323.92	S/ 2,323.92	1.00	2,323.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,323.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.08.0	sistema de malla de puesta a tierra, para baja tensión< 15 ohms	gib	1.00	S/ 17,312.12	S/ 17,312.12	1.00	17,312.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	17,312.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.08.0	sistema de malla de puesta a tierra, para sistema estabilizado< 5 ohms	gib	1.00	S/ 10,443.68	S/ 10,443.68	1.00	10,443.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	10,443.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.08.0	conductor de cu desnudo 95mm temple blando	m	95.00	S/ 21.45	S/ 2,037.75	95.00	2,037.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%	95.00	2,037.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.08.0	conductor de cu desnudo 25mm temple blando	m	25.00	S/ 5.02	S/ 125.50	25.00	125.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	25.00	125.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.08.0	caja metálica con barra equipotencial	und	1.00	S/ 1,251.11	S/ 1,251.11	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,251.11	100.00%
04.01.09	artefactos y/o dispositivos				S/ 131,891.98												
04.01.09.0	Luminaria de vapor de sodio de 150w inc. equipo, ip65, similar al modelo astro de jsfel	und	18.00	S/ 383.44	S/ 6,901.92	9.00	3,450.96	50.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	3,450.96	50.00%	9.00	3,450.96	50.00%
04.01.09.0	luminaria tipo braquet de 70w, ip65, similar al modelo rspde josfel	und	19.00	S/ 261.80	S/ 4,974.20	9.00	2,356.20	47.37%	0.00	0.00	0.00%	9.00	2,356.20	47.37%	10.00	2,618.00	52.63%
04.01.09.0	luminarias de balizaje hermético , ip67	und	1.00	S/ 2,221.55	S/ 2,221.55	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,221.55	100.00%
04.01.09.0	luminaria hermética p/adosar de 2x54w, ip65, similar al modelo ahr de josfel	und	33.00	S/ 181.29	S/ 5,982.57	14.00	2,538.06	42.42%	0.00	0.00	0.00%	14.00	2,538.06	42.42%	19.00	3,444.51	57.58%

Ing. Heberto E. Espinosa García

Ing. Walther R. Montestrucque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN

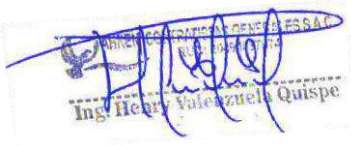
N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
04.01.09.0	luminaria hermética p/adosar de 2x36w, ip65, similar al modelo ahr de josfel	und	95.00	S/ 158.61	S/ 15,067.95	45.00	7,137.45	47.37%	0.00	0.00	0.00%	45.00	7,137.45	47.37%	50.00	7,930.50	52.63%
04.01.09.0	luminaria hermética p/adosar de 2x18w, ip65, similar al modelo ahr de josfel	und	68.00	S/ 185.42	S/ 12,608.56	28.00	5,191.76	41.18%	0.00	0.00	0.00%	28.00	5,191.76	41.18%	40.00	7,416.80	58.82%
04.01.09.07	luminaria de emergencia compacta c/batería incorporada, con lámparas tipo led de 2x35w, similar al modelo ledr-5 de Phillips	und	59.00	S/ 489.71	S/ 28,892.89	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	59.00	28,892.89	100.00%
04.01.09.0	reflector led de 150w, 16000 lumen, ip65, carcasa de aluminio	und	22.00	S/ 361.91	S/ 7,962.02	10.00	3,619.10	45.45%	0.00	0.00	0.00%	10.00	3,619.10	45.45%	12.00	4,342.92	54.55%
04.01.09.1	Tomacorrientes bipolar doble con línea de tierra, h=0.40m. snpt	und	58.00	S/ 32.90	S/ 1,908.20	0.00	0.00	0.00%	25.00	822.50	43.10%	25.00	822.50	43.10%	33.00	1,085.70	56.90%
04.01.09.1	tomacorrientes bipolar doble con línea de tierra, en techo	und	1.00	S/ 32.90	S/ 32.90	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	32.90	100.00%
04.01.09.1	tomacorrientes bipolar doble con línea de tierra aprueba de agua, h=1.20 snpt	und	36.00	S/ 108.69	S/ 3,912.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	36.00	3,912.84	100.00%
04.01.09.1	tomacorrientes bipolar doble con línea de tierra con tapa idrobox aprueba de agua en piso	und	3.00	S/ 108.69	S/ 326.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	326.07	100.00%
04.01.09.1	Tomacorrientes bipolar doble estabilizado con línea de tierra, h=0.40m. snpt	und	12.00	S/ 32.90	S/ 394.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	394.80	100.00%
04.01.09.1	tomacorrientes doble tipo shuko aprueba de agua, h=1.20 snpt	und	1.00	S/ 108.69	S/ 108.69	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	108.69	100.00%
04.01.09.1	tomacorrientes bipolar simple con línea de tierra (p/luminaria de emergencia)	und	59.00	S/ 24.36	S/ 1,437.24	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	59.00	1,437.24	100.00%
04.01.09.1	tomacorrientes trifásico de 32a con línea de tierra, aplicación de uso industrial, h=1.20 snpt	pto	2.00	S/ 38.89	S/ 77.78	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	77.78	100.00%
04.01.09.1	interruptor unipolar simple	und	36.00	S/ 20.36	S/ 732.96	0.00	0.00	0.00%	10.00	203.60	27.78%	10.00	203.60	27.78%	26.00	529.36	72.22%
04.01.09.1	interruptor unipolar doble	und	9.00	S/ 23.41	S/ 210.69	0.00	0.00	0.00%	2.00	46.82	22.22%	2.00	46.82	22.22%	7.00	163.87	77.78%
04.01.09.1	interruptor unipolar triple	und	3.00	S/ 29.35	S/ 88.05	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	88.05	100.00%
04.01.09.2	interruptor conmutación simple	und	4.00	S/ 20.87	S/ 83.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	83.48	100.00%
04.01.09.2	interruptor unipolar simple con caja idrobox, ip55	und	4.00	S/ 88.94	S/ 355.76	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	355.76	100.00%
04.01.09.2	interruptor unipolar doble con caja idrobox, ip55	und	3.00	S/ 91.99	S/ 275.97	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	275.97	100.00%
04.01.09.2	sirena auditiva	und	4.00	S/ 494.61	S/ 1,978.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	1,978.44	100.00%
04.01.09.2	botonera de encendido de puertas enrollables y abrigos retractiles	und	4.00	S/ 341.41	S/ 1,365.64	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	1,365.64	100.00%
04.01.09.2	sensor de nivel de agua residual	und	3.00	S/ 65.65	S/ 196.95	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	196.95	100.00%
04.01.09.2	sensor de nivel de agua	und	12.00	S/ 65.65	S/ 787.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	787.80	100.00%
04.01.09.2	pulsador de timbre 220v	und	1.00	S/ 33.50	S/ 33.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	33.50	100.00%
04.01.09.2	campanilla de timbre	und	1.00	S/ 82.50	S/ 82.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	82.50	100.00%
04.01.09.2	panel de alarma contra incendio	und	1.00	S/ 2,951.92	S/ 2,951.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,951.92	100.00%
04.01.09.3	sensor de humo	und	69.00	S/ 96.00	S/ 6,624.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	69.00	6,624.00	100.00%
04.01.09.3	sensor de temperatura	und	4.00	S/ 96.00	S/ 384.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	384.00	100.00%
04.01.09.3	estación manual de emergencia	und	12.00	S/ 92.50	S/ 1,110.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	1,110.00	100.00%
04.01.09.3	luz estroboscópica de emergencia	und	12.00	S/ 106.00	S/ 1,272.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	1,272.00	100.00%
04.01.09.3	poste de concreto armado centrifugado 9/200/120/255/aprs	und	7.00	S/ 1,220.52	S/ 8,543.64	4.00	4,882.08	57.14%	3.00	3,661.56	42.86%	7.00	8,543.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%
04.01.09.3	poste de fibra de vidrio 8m con base metálica	und	9.00	S/ 996.00	S/ 8,964.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	8,964.00	100.00%
04.01.09.3	pastoral simple de f"g" ps1.0/1.0/1.5" Ø	und	9.00	S/ 150.00	S/ 1,350.00	0.00	0.00	0.00%	4.00	600.00	44.44%	4.00	600.00	44.44%	5.00	750.00	55.56%
04.01.09.3	pastoral simple de f"g" ps1.0/2.5/1.5" Ø	und	7.00	S/ 222.00	S/ 1,554.00	0.00	0.00	0.00%	3.00	666.00	42.86%	3.00	666.00	42.86%	4.00	888.00	57.14%
04.01.09.3	mástil f"g", long. 2.00mts; astm a 53 (sch40-b), Ø 2", e= 3.91 mmØ; arenado de todas las superficie o decapado; galvanizado en caliente con un espesor mínimo de 100 micras (astm a 123).	und	1.00	S/ 136.50	S/ 136.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	136.50	100.00%
04.01.10	grupo electrógeno 130 kva stand by (incluye tanque de combustible)				S/ 100,000.00												
04.01.10.0	grupo electrógeno de 130 kva stand by, 380/220v + n, 60hz inc/instalación/isonorizado	glb	1.00	S/100,000.00	S/ 100,000.00	0.80	80,000.00	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	80,000.00	80.00%	0.20	20,000.00	20.00%
04.01.11	puesta en marcha				S/ 12,700.00												
04.01.11.0	pruebas de aislamiento y medición de resistencia	glb	1.00	S/ 5,500.00	S/ 5,500.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5,500.00	100.00%
04.01.11.0	puesta en servicio del sistema	glb	1.00	S/ 4,000.00	S/ 4,000.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,000.00	100.00%
04.01.11.0	capacitación técnica en uso y mantenimiento	glb	1.00	S/ 3,200.00	S/ 3,200.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3,200.00	100.00%
04.02	media tensión				S/ 300,661.57												
04.02.01	trabajos preliminares				S/ 6,500.39												
04.02.01.0	elaboración de plan de seguridad en el trabajo eléctrico	glb	1.00	S/ 3,268.24	S/ 3,268.24	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3,268.24	100.00%
04.02.01.0	equipos de protección personal eléctrico	jgo	8.00	S/ 391.50	S/ 3,132.00	6.00	2,349.00	75.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	2,349.00	75.00%	2.00	783.00	25.00%
04.02.01.0	trazo y replanteo de obra	km	0.06	S/ 1,669.12	S/ 100.15	0.06	100.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.06	100.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%

Ing. Heber Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 4781
JEFE DE SUPERVISION

DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
	UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
punto de diseño, protección y medición				S/ 94,696.92												
costo por derecho de corte para acondicionamiento de punto de diseño	glb	1.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,000.00	100.00%
armado y conexión de punto de diseño	glb	1.00	S/ 3,279.05	S/ 3,279.05	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3,279.05	100.00%
Suministro e instalación de seccionadores tipo cut-out, 36 kv, 100a, 170 kvbil, inc. extensor de línea de fuga	und	1.00	S/ 1,808.99	S/ 1,808.99	0.80	1,447.19	80.00%	0.00	0.00	0.00%	0.80	1,447.19	80.00%	0.20	361.80	20.00%
suministro e instalación de trafomix trifásico, relación 22.9/0.23 kv, 10-20/5a, 60hz, clase 0.2s	und	1.00	S/ 14,632.48	S/ 14,632.48	0.90	13,169.23	90.00%	0.00	0.00	0.00%	0.90	13,169.23	90.00%	0.10	1,463.25	10.00%
suministro e instalación de reconector de potencia (recloser), 27kv, 150kv bill, 630a, inc. accesorios	und	1.00	S/ 68,762.01	S/ 68,762.01	0.90	61,885.81	90.00%	0.00	0.00	0.00%	0.90	61,885.81	90.00%	0.10	6,876.20	10.00%
Suministro e instalación de medidor de energía multifunción, inc. murete, caja portamedidor y cable.	und	1.00	S/ 4,214.39	S/ 4,214.39	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,214.39	100.00%
red subterránea				S/ 13,863.14												
excavación de zanja de 0.60 x 1.10m (ancho x prof.)	m3	33.20	S/ 128.27	S/ 4,258.56	33.20	4,258.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%	33.20	4,258.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%
excavación de zanja de 0.60 x 1.05m (ancho x prof.)	m3	4.41	S/ 114.03	S/ 502.87	4.41	502.87	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.41	502.87	100.00%	0.00	0.00	0.00%
relleno y compactación de zanjas	m	57.30	S/ 79.95	S/ 4,581.14	57.30	4,581.14	100.00%	0.00	0.00	0.00%	57.30	4,581.14	100.00%	0.00	0.00	0.00%
corte, rotura y reposición de concreto para pista	m	7.00	S/ 78.27	S/ 547.89	7.00	547.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	547.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%
suministro e instalación de ducto de 4 vías (incluye solado)	und	7.00	S/ 89.32	S/ 625.24	7.00	625.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	625.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%
suministro e instalación de tubería pvc-p Ø 65mm	m	150.90	S/ 21.09	S/ 3,182.48	150.90	3,182.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%	150.90	3,182.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
eliminación de material excedente	m3	8.00	S/ 20.62	S/ 164.96	8.00	164.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	164.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%
buzones				S/ 4,917.15												
buzón de concreto de 1.00x1.00x1.20m (lado x lado x prof.)	und	3.00	S/ 1,639.05	S/ 4,917.15	3.00	4,917.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	4,917.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%
cables y conductores				S/ 7,618.75												
suministro e instalación de cable n2xsy 18/30 kv de 50mm2	m	265.00	S/ 28.75	S/ 7,618.75	165.00	4,743.75	62.26%	70.00	2,012.50	26.42%	235.00	6,756.25	88.68%	30.00	862.50	11.32%
terminales termocontraibles				S/ 7,980.18												
suministro e instalación de terminal termocontraible p/uso exterior, 25/28kv.	kit	3.00	S/ 1,352.86	S/ 4,058.58	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	4,058.58	100.00%
suministro e instalación de terminal termocontraible p/uso interno, 25/28kv	krt	3.00	S/ 1,307.20	S/ 3,921.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	3,921.60	100.00%
equipamiento de subestación				S/ 102,813.01												
suministro e instalación de celdas modulares tipo compactas 24kv, 630a, 20ka	glb	1.00	S/ 29,318.77	S/ 29,318.77	0.90	26,386.89	90.00%	0.00	0.00	0.00%	0.90	26,386.89	90.00%	0.10	2,931.88	10.00%
suministro e instalación de celda de transformación y transformador tipo seco de 400kva, 22.9/0.40-0.23kv, grupo de conexión dyn5	und	1.00	S/ 72,892.71	S/ 72,892.71	0.90	65,603.44	90.00%	0.00	0.00	0.00%	0.90	65,603.44	90.00%	0.10	7,289.27	10.00%
conexión de cable bt de 150mm2 al transformador	glb	1.00	S/ 601.53	S/ 601.53	0.90	541.38	90.00%	0.00	0.00	0.00%	0.90	541.38	90.00%	0.10	60.15	10.00%
pozo puesta a tierra				S/ 11,857.05												
pozo a puesta tierra, r<25 ohmios, p/media tensión	und	1.00	S/ 2,245.53	S/ 2,245.53	1.00	2,245.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,245.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%
pozo a puesta tierra, r<15 ohmios, p/recloser	und	1.00	S/ 2,245.53	S/ 2,245.53	1.00	2,245.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,245.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%
pozo a puesta tierra, r<05 ohmios, p/medidor de energía	und	1.00	S/ 2,245.53	S/ 2,245.53	1.00	2,245.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,245.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%
pozo a puesta tierra, r<25 ohmios, p/media tensión en subestación	und	1.00	S/ 2,245.53	S/ 2,245.53	1.00	2,245.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,245.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%
pozo a puesta tierra, r<15 ohmios, p/neutro de baja tensión en subestación	und	1.00	S/ 2,245.53	S/ 2,245.53	1.00	2,245.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,245.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%
conductor de cu 1x95mm2. desnudo	m	10.00	S/ 38.36	S/ 383.60	10.00	383.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%	10.00	383.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
conductor de cu 1x50mm2. desnudo	m	10.00	S/ 24.58	S/ 245.80	10.00	245.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	10.00	245.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
señalización				S/ 443.35												
señalización de puesta a tierra	und	5.00	S/ 33.44	S/ 167.20	3.00	100.32	60.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	100.32	60.00%	2.00	66.88	40.00%
señalización de subestación	und	1.00	S/ 114.81	S/ 114.81	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	114.81	100.00%
señalización de buzones eléctricos	und	3.00	S/ 53.78	S/ 161.34	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	161.34	100.00%
equipos de protección y maniobras				S/ 10,164.73												
equipos de protección y maniobras	glb	1.00	S/ 10,164.73	S/ 10,164.73	0.70	7,115.31	70.00%	0.00	0.00	0.00%	0.70	7,115.31	70.00%	0.30	3,049.42	30.00%
pruebas eléctricas y puesta en servicio				S/ 31,603.43												
pruebas eléctricas y puesta en servicio	glb	1.00	S/ 6,599.67	S/ 6,599.67	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	6,599.67	100.00%
costo de conexión y energización de la red	glb	1.00	S/ 16,069.98	S/ 16,069.98	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	16,069.98	100.00%
expediente técnico final conforme a obra	und	1.00	S/ 8,933.78	S/ 8,933.78	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	8,933.78	100.00%
varios				S/ 8,203.47												
sistema de ventilación forzada	glb	1.00	S/ 7,244.01	S/ 7,244.01	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	7,244.01	100.00%
tapa de plancha estríada lac de espesor de 3/16", f° g°, sobre perfil angular	m2	1.20	S/ 799.55	S/ 959.46	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.20	959.46	100.00%
COSTO DIRECTO				S/1,186,888.92		763,352.74	64.32%		54,510.43	4.59%		817,863.17	68.91%		369,025.74	31.09%
GASTOS GENERALES		5.07%		S/ 60,175.27		38,701.98	64.32%		2,763.68	4.59%		41,465.66	68.91%		18,709.61	31.09%
UTILIDAD		1.13%		S/ 13,411.85		8,625.89	64.32%		615.97	4.59%		9,241.85	68.91%		4,170.00	31.09%
SUB TOTAL				S/1,260,476.04		810,680.61	64.32%		57,890.08	4.59%		868,570.68	68.91%		391,905.35	31.09%
IGV		18.00%		S/ 226,885.69		145,922.51	64.32%		10,420.21	4.59%		156,342.72	68.91%		70,542.96	31.09%
PRESUPUESTO TOTAL				S/1,487,361.71		956,603.12	64.32%		68,310.29	4.59%		1,024,913.40	68.91%		462,448.31	31.09%



Ing. Hebert Espinosa Garcia
CIP 47812



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Hebert E. Espinosa Garcia
CIP. N° 47812
JEFE DE SUPERVISION

Inst.Sanitarias



CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

VALORIZACION INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO : "SALDO DE OBRA DEL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

ENTIDAD : "FONDEPES"

CONTRATO : "AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C."

FECHA DE : 09 DE ENERO DEL 2020

ENT. TERR : 08 DE ENERO DEL 2020

PLAZO DE : 270 DIAS CALENDARIO

FECHA DE : 02 DE ABRIL DEL 2020

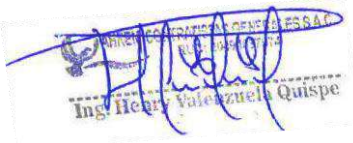
SUPERVISOR : KAZUKI CONSULTORA Y CONSTRUCCION S.A.C.

RESIDENTE : ING. WALTHER RICARDO MONTESTRUQUE VILCHEZ


PERIODO VALORIZADO : ABRIL 2021

PRESUPUESTO SEGÚN CONTRAT ##### SOLES

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
05	INSTALACIONES SANITARIAS				S/ 841,501.19												
05.01	sistema de agua potable				S/ 119,189.74												
05.01.01	salidas de agua potable				S/ 5,493.47												
05.01.01.0	salida de agua fría pvc c-10 1/2"	pto	29.00	S/ 91.71	S/ 2,659.59	29.00	2,659.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%	29.00	2,659.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.01.0	salida de agua fría pvc c-10 3/4"	pto	29.00	S/ 97.72	S/ 2,833.88	29.00	2,833.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%	29.00	2,833.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.02	acometida de agua potable				S/ 3,188.47												
05.01.02.0	trabajos preliminares				S/ 56.25												
05.01.02.0	trazo y replanteo de red	m	15.00	S/ 3.75	S/ 56.25	15.00	56.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	56.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.02.0	movimiento de tierras				S/ 1,120.85												
05.01.02.0	excavación de zanja para tubería	m	15.00	S/ 31.21	S/ 468.15	15.00	468.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	468.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.02.0	refine y nivelación de zanjas p/tuberías	m	15.00	S/ 5.24	S/ 78.60	15.00	78.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	78.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.02.0	rell. comp. c.pl vibrador/manual e/t. n	m	15.00	S/ 33.84	S/ 507.60	15.00	507.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	507.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.02.0	eliminación de material excedente	m3	2.38	S/ 27.94	S/ 66.50	2.38	66.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.38	66.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.02.0	suministro e instalación de tuberías				S/ 533.10												
05.01.02.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 2"	m	15.00	S/ 35.54	S/ 533.10	15.00	533.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	533.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.02.0	suministro e instalación de válvulas				S/ 547.11												
05.01.02.0	válvulas de control tipo esférica de bronce Ø2" (caja en pared) incluye válvula check y flotador	und	1.00	S/ 547.11	S/ 547.11	1.00	547.11	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	547.11	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.02.0	pruebas hidráulicas				S/ 64.80												
05.01.02.0	prueba hidráulica, limpieza y desinfección de tuberías	m	15.00	S/ 4.32	S/ 64.80	15.00	64.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	64.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.02.0	varios				S/ 866.36												
05.01.02.0	conexión domiciliaria Ø1"	und	1.00	S/ 866.36	S/ 866.36	1.00	866.36	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	866.36	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.03	línea de impulsión a tanque elevado				S/ 2,321.10												
05.01.03.0	suministro e instalación de tuberías				S/ 2,191.50												
05.01.03.0	tubería adosada				S/ 2,191.50												
05.01.03.0	Tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 dn 40mm	m	30.00	S/ 73.05	S/ 2,191.50	30.00	2,191.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	30.00	2,191.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.03.0	pruebas hidráulicas				S/ 129.60												
05.01.03.0	prueba hidráulica, limpieza y desinfección de tuberías	m	30.00	S/ 4.32	S/ 129.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	30.00	129.60	100.00%
05.01.04	redes de alimentación				S/ 28,576.45												
05.01.04.0	trabajos preliminares				S/ 955.01												
05.01.04.0	trazo y replanteo de red	m	254.67	S/ 3.75	S/ 955.01	254.67	955.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%	254.67	955.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.04.0	movimiento de tierras				S/ 18,379.13												
05.01.04.0	excavación de zanja para tubería	m	221.67	S/ 31.21	S/ 6,918.32	221.67	6,918.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%	221.67	6,918.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.04.0	corte, rotura, demolición y reposición de piso de concreto h=0.20	m	26.50	S/ 87.48	S/ 2,318.22	26.50	2,318.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%	26.50	2,318.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.04.0	refine y nivelación de zanjas p/tuberías	m	221.67	S/ 5.24	S/ 1,161.55	221.67	1,161.55	100.00%	0.00	0.00	0.00%	221.67	1,161.55	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.04.0	rell. comp. c.pl vibrador/manual e/t. n	m	221.67	S/ 33.84	S/ 7,501.31	221.67	7,501.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%	221.67	7,501.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.04.0	eliminación de material excedente	m3	17.17	S/ 27.94	S/ 479.73	17.17	479.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%	17.17	479.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%



Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.



Ing. Roberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISION

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIALES/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
05.01.04.0	suministro e instalación de tuberías				S/ 8,012.54												
05.01.04.0	tubería enterrada				S/ 5,635.71												
05.01.04.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1/2"	m	5.00	S/ 17.44	S/ 87.20	5.00	87.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	87.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.04.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 3/4"	m	70.92	S/ 18.54	S/ 1,314.86	70.92	1,314.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%	70.92	1,314.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.04.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1"	m	58.20	S/ 26.82	S/ 1,560.92	58.20	1,560.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	58.20	1,560.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.04.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1 1/4"	m	22.00	S/ 24.21	S/ 532.62	22.00	532.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%	22.00	532.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.04.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1 1/2"	m	47.55	S/ 27.74	S/ 1,319.04	47.55	1,319.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%	47.55	1,319.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.04.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 2"	m	18.00	S/ 35.54	S/ 639.72	18.00	639.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%	18.00	639.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.04.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 2 1/2"	m	5.00	S/ 36.27	S/ 181.35	5.00	181.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	181.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.04.0	tubería empotrada				S/ 92.70												
05.01.04.0	tubería empotrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 3/4"	m	5.00	S/ 18.54	S/ 92.70	5.00	92.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	92.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.04.0	tubería adosada				S/ 2,284.13												
05.01.04.0	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 Ø dn 75mm	m	23.00	S/ 99.31	S/ 2,284.13	23.00	2,284.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%	23.00	2,284.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.04.0	pruebas hidráulicas				S/ 1,229.77												
05.01.04.0	prueba hidráulica, limpieza y desinfección de tuberías	m	284.67	S/ 4.32	S/ 1,229.77	284.67	1,229.77	100.00%	0.00	0.00	0.00%	284.67	1,229.77	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05	redes de distribución				S/ 32,045.81												
05.01.05.0	trabajos preliminares				S/ 325.50												
05.01.05.0	trazo y replanteo de red	m	86.80	S/ 3.75	S/ 325.50	86.80	325.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	86.80	325.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	movimiento de tierras				S/ 7,598.75												
05.01.05.0	excavación de zanja para tubería	m	70.15	S/ 31.21	S/ 2,189.38	70.15	2,189.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%	70.15	2,189.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	corte, rotura, demolición y reposición de piso de concreto h=0.20	m	27.00	S/ 87.48	S/ 2,361.96	27.00	2,361.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%	27.00	2,361.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	refine y nivelación de zanjas p/tuberías	m	70.15	S/ 5.24	S/ 367.59	70.15	367.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%	70.15	367.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	rell. comp. c.pl vibrador/manual e/L. n	m	70.15	S/ 33.84	S/ 2,373.88	70.15	2,373.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%	70.15	2,373.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	eliminación de material excedente	m3	10.95	S/ 27.94	S/ 305.94	10.95	305.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%	10.95	305.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	suministro e instalación de tuberías				S/ 16,043.20												
05.01.05.0	tubería enterrada				S/ 1,238.04												
05.01.05.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1/2"	m	56.85	S/ 17.44	S/ 991.46	56.85	991.46	100.00%	0.00	0.00	0.00%	56.85	991.46	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 3/4"	m	13.30	S/ 18.54	S/ 246.58	13.30	246.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%	13.30	246.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	tubería empotrada				S/ 303.86												
05.01.05.0	tubería empotrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1/2"	m	4.40	S/ 17.44	S/ 76.74	4.40	76.74	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.40	76.74	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	tubería empotrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 3/4"	m	12.25	S/ 18.54	S/ 227.12	12.25	227.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%	12.25	227.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	tubería adosada en muelle				S/ 10,985.70												
05.01.05.0	Tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 Ø dn 32mm	m	165.00	S/ 66.58	S/ 10,985.70	145.00	9,654.10	87.88%	20.00	1,331.60	12.12%	165.00	10,985.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	tubería adosada en cabezo de muelle				S/ 3,515.60												
05.01.05.0	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 Ø dn 25mm	m	3.00	S/ 62.20	S/ 186.60	3.00	186.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	186.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 Ø dn 32mm	m	50.00	S/ 66.58	S/ 3,329.00	50.00	3,329.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	50.00	3,329.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	suministro e instalación de válvulas				S/ 8,078.36												
05.01.05.0	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 1/2"	und	14.00	S/ 86.58	S/ 1,212.12	10.00	865.80	71.43%	4.00	346.32	28.57%	14.00	1,212.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 3/4"	und	12.00	S/ 81.80	S/ 981.60	10.00	818.00	83.33%	2.00	163.60	16.67%	12.00	981.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	Caja para válvulas c/marco y tapa fibra de vidrio inc. tirador de bronce	und	26.00	S/ 211.91	S/ 5,509.66	10.00	2,119.10	38.46%	16.00	3,390.56	61.54%	26.00	5,509.66	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.05.0	pruebas hidráulicas				S/ 374.98												
05.01.05.0	prueba hidráulica, limpieza y desinfección de tuberías	m	86.80	S/ 4.32	S/ 374.98	86.80	374.98	100.00%	0.00	0.00	0.00%	86.80	374.98	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.06	varios				S/ 7,319.36												
05.01.06.0	grifo de riego y/o limpieza de 1/2" (incluye válvula y accesorios)	und	3.00	S/ 227.55	S/ 682.65	3.00	682.65	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	682.65	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.06.0	suministro e instalación de accesorios en tanque elevado	glb	1.00	#####	S/ 1,868.68	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,868.68	100.00%
05.01.06.0	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 2"	und	2.00	S/ 259.92	S/ 519.84	0.00	0.00	0.00%	2.00	519.84	100.00%	2.00	519.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.06.0	caja para válvulas c/marco y tapa fibra de vidrio inc. tirador de bronce	und	2.00	S/ 211.91	S/ 423.82	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	423.82	100.00%
05.01.06.0	pase en muro, estructuras p/tubería	glb	1.00	#####	S/ 1,692.71	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,692.71	100.00%	1.00	1,692.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.06.0	interferencias con instalaciones existentes	glb	1.00	S/ 409.35	S/ 409.35	0.00	0.00	0.00%	1.00	409.35	100.00%	1.00	409.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.06.0	prueba y reparación a tuberías a existentes	glb	1.00	#####	S/ 1,229.31	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,229.31	100.00%	1.00	1,229.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.01.06.0	válvula flotadora de 1 1/2" cisterna frío	glb	1.00	S/ 493.00	S/ 493.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	493.00	100.00%	1.00	493.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%

Handwritten signature and stamp:
Ing. Heber Valenzuela Quispe

Handwritten signature and stamp:
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Handwritten signature:
Ing. Roberto E. Espinosa García
CIP N° 43612
JEFE DE SUPERVISIÓN

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
05.01.07	equipo de bombeo				S/ 30,895.08												
05.01.07.0	equipo de bombeo cisterna de agua potable a tanque elevado				S/ 30,895.08												
05.01.07.0	suministro de electrobomba centrífuga q=2.00lps, adt=40.00m	und	2.00	#####	S/ 26,303.16	1.00	13,151.58	50.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	13,151.58	50.00%	1.00	13,151.58	50.00%
05.01.07.0	instalación de electrobomba centrífuga q=2.00lps, adt=40.00m	und	2.00	#####	S/ 2,220.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	2,220.84	100.00%
05.01.07.0	suministro e instalación de accesorios p/electrobomba centrífuga	glb	1.00	#####	S/ 2,371.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,371.08	100.00%
05.01.08	sistema de desinfección				S/ 9,350.00												
05.01.08.0	suministro e instalación del sistema de desinfección (inc. accesorios)	glb	1.00	#####	S/ 9,350.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	9,350.00	100.00%
05.02	sistema de agua de salada				S/ 280,906.10												
05.02.01	salidas de agua salada				S/ 10,802.76												
05.02.01.0	salida de agua salada pvc c-10 1/2"	pto	4.00	S/ 86.70	S/ 346.80	4.00	346.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	346.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.01.0	salida de agua salada pvc c-10 3/4"	pto	18.00	S/ 92.04	S/ 1,656.72	18.00	1,656.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%	18.00	1,656.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.01.0	salida de agua salada pvc c-10 3/4" (inc. 01 válvula, 01 manguera y 01 pistola)	pto	24.00	S/ 335.94	S/ 8,062.56	24.00	8,062.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%	24.00	8,062.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.01.0	salida de agua salada pvc c-10 1 1/2" (inc. 01 válvula)	pto	4.00	S/ 184.17	S/ 736.68	4.00	736.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	736.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.02	línea de impulsión (muelle - cisterna)				S/ 28,939.17												
05.02.02.0	trabajos preliminares				S/ 921.00												
05.02.02.0	trazo y replanteo de red	m	245.60	S/ 3.75	S/ 921.00	245.60	921.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	245.60	921.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.02.0	movimiento de tierras				S/ 3,208.69												
05.02.02.0	excavación de zanja para tubería	m	44.60	S/ 31.21	S/ 1,391.97	44.60	1,391.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%	44.60	1,391.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.02.0	refine y nivelación de zanjas p/tuberías	m	44.60	S/ 5.24	S/ 233.70	44.60	233.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%	44.60	233.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.02.0	rell. comp. c.pl vibrador/manual e/t. n	m	44.60	S/ 33.84	S/ 1,509.26	44.60	1,509.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%	44.60	1,509.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.02.0	eliminación de material excedente	m3	2.64	S/ 27.94	S/ 73.76	2.64	73.76	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.64	73.76	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.02.0	suministro e instalación de tuberías				S/ 23,748.49												
05.02.02.0	tubería adosada				S/ 19,849.11												
05.02.02.0	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 dn 50mm (muelle-purga filtros)	m	6.00	S/ 80.61	S/ 483.66	3.00	241.83	50.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	241.83	50.00%	3.00	241.83	50.00%
05.02.02.0	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 dn 75mm (muelle-cisterna agua salada)	m	195.00	S/ 99.31	S/ 19,365.45	97.50	9,682.73	50.00%	39.00	3,873.09	20.00%	136.50	13,555.82	70.00%	58.50	5,809.64	30.00%
05.02.02.0	tubería enterrada				S/ 3,899.38												
05.02.02.0	tubería enterrada hdpe pe-100 sdr 17 dn 75mm (muelle-cisterna agua salada)	m	44.60	S/ 87.43	S/ 3,899.38	22.30	1,949.69	50.00%	10.00	874.30	22.42%	32.30	2,823.99	72.42%	12.30	1,075.39	27.58%
05.02.02.0	pruebas hidráulicas				S/ 1,060.99												
05.02.02.0	prueba hidráulica, limpieza y desinfección de tuberías	m	245.60	S/ 4.32	S/ 1,060.99	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	245.60	1,060.99	100.00%
05.02.03	línea de impulsión a tanque elevado				S/ 2,547.90												
05.02.03.0	suministro e instalación de tuberías				S/ 2,418.30												
05.02.03.0	tubería adosada				S/ 2,418.30												
05.02.03.0	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 dn 50mm	m	30.00	S/ 80.61	S/ 2,418.30	15.00	1,209.15	50.00%	15.00	1,209.15	50.00%	30.00	2,418.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.03.0	pruebas hidráulicas				S/ 129.60												
05.02.03.0	prueba hidráulica, limpieza y desinfección de tuberías	m	30.00	S/ 4.32	S/ 129.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	30.00	129.60	100.00%
05.02.04	redes de alimentación				S/ 32,619.60												
05.02.04.0	trabajos preliminares				S/ 1,146.75												
05.02.04.0	trazo y replanteo de red	m	305.80	S/ 3.75	S/ 1,146.75	305.80	1,146.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%	305.80	1,146.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.04.0	movimiento de tierras				S/ 19,570.38												
05.02.04.0	excavación de zanja para tubería	m	275.80	S/ 31.21	S/ 8,607.72	275.80	8,607.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%	275.80	8,607.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.04.0	refine y nivelación de zanjas p/tuberías	m	275.80	S/ 5.24	S/ 1,445.19	275.80	1,445.19	100.00%	0.00	0.00	0.00%	275.80	1,445.19	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.04.0	rell. comp. c.pl vibrador/manual e/t. n	m	275.80	S/ 33.84	S/ 9,333.07	275.80	9,333.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%	275.80	9,333.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.04.0	eliminación de material excedente	m3	6.60	S/ 27.94	S/ 184.40	6.60	184.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.60	184.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.04.0	suministro e instalación de tuberías				S/ 10,581.41												
05.02.04.0	tubería enterrada				S/ 6,964.31												
05.02.04.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1/2"	m	1.15	S/ 17.44	S/ 20.06	1.15	20.06	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.15	20.06	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.04.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 3/4"	m	103.25	S/ 18.54	S/ 1,914.26	103.25	1,914.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%	103.25	1,914.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.04.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1"	m	96.90	S/ 26.82	S/ 2,598.86	96.90	2,598.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%	96.90	2,598.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.04.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1 1/2"	m	38.50	S/ 27.74	S/ 1,067.99	38.50	1,067.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%	38.50	1,067.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.04.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 2"	m	21.00	S/ 35.54	S/ 746.34	21.00	746.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%	21.00	746.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.04.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.002 Ø 3"	m	15.00	S/ 41.12	S/ 616.80	15.00	616.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	616.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%

[Handwritten signature]
Ing. Heberto Espinosa García
CIP 47512

[Handwritten signature]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
[Handwritten signature]
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP. Nº 47512
JEFE DE SUPERVISIÓN

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
05.02.04.0	tubería adosada				S/ 3,617.10												
05.02.04.0	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 dn 90mm	m	30.00	S/ 120.57	S/ 3,617.10	30.00	3,617.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%	30.00	3,617.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.04.0	pruebas hidráulicas				S/ 1,321.06												
05.02.04.0	prueba hidráulica, limpieza y desinfección de tuberías	m	305.80	S/ 4.32	S/ 1,321.06	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	305.80	1,321.06	100.00%
05.02.05.0	redes de distribución				S/ 34,064.27												
05.02.05.0	trabajos preliminares				S/ 924.86												
05.02.05.0	trazo y replanteo de red	m	246.63	S/ 3.75	S/ 924.86	246.63	924.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%	246.63	924.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	movimiento de tierras				S/ 6,247.20												
05.02.05.0	excavación de zanja para tubería	m	82.45	S/ 31.21	S/ 2,573.26	82.45	2,573.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%	82.45	2,573.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	refine y nivelación de zanjas p/tuberías	m	82.45	S/ 5.24	S/ 432.04	82.45	432.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%	82.45	432.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	rell. comp. c.pl vibrador/manual e/t. n	m	82.45	S/ 33.84	S/ 2,790.11	82.45	2,790.11	100.00%	0.00	0.00	0.00%	82.45	2,790.11	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	eliminación de material excedente	m3	16.17	S/ 27.94	S/ 451.79	16.17	451.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%	16.17	451.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	suministro e instalación de tuberías				S/ 22,516.36												
05.02.05.0	tubería enterrada				S/ 1,488.84												
05.02.05.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1/2"	m	80.30	S/ 17.44	S/ 1,400.43	80.30	1,400.43	100.00%	0.00	0.00	0.00%	80.30	1,400.43	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	tubería enterrada pvc c-10 ntp 399.002 Ø 3"	m	2.15	S/ 41.12	S/ 88.41	2.15	88.41	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.15	88.41	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	tubería colgada				S/ 5,799.77												
05.02.05.0	tubería colgada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 3/4"	m	10.08	S/ 32.34	S/ 325.99	0.00	0.00	0.00%	10.08	325.99	100.00%	10.08	325.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	tubería colgada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1"	m	74.00	S/ 39.31	S/ 2,908.94	0.00	0.00	0.00%	74.00	2,908.94	100.00%	74.00	2,908.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	tubería colgada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1 1/2"	m	34.60	S/ 37.17	S/ 1,286.08	0.00	0.00	0.00%	34.60	1,286.08	100.00%	34.60	1,286.08	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	tubería colgada pvc c-1 o ntp 399.002 Ø 2"	m	7.20	S/ 44.46	S/ 320.11	0.00	0.00	0.00%	7.20	320.11	100.00%	7.20	320.11	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	tubería colgada pvc c-10 ntp 399.002 Ø 2 1/2"	m	7.60	S/ 42.50	S/ 323.00	7.60	323.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	7.60	323.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	tubería colgada pvc c-1 o ntp 399.002 Ø 3"	m	12.80	S/ 49.66	S/ 635.65	12.80	635.65	100.00%	0.00	0.00	0.00%	12.80	635.65	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	tubería empotrada				S/ 592.15												
05.02.05.0	tubería empotrada pvc c-10 ntp 399.002 Ø 1"	m	6.00	S/ 26.82	S/ 160.92	6.00	160.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	160.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	tubería empotrada pvc c-10 ntp 399.002 Ø 1 1/2"	m	7.20	S/ 29.29	S/ 210.89	7.20	210.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%	7.20	210.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	tubería empotrada pvc c-10 ntp 399.002 Ø 3"	m	4.70	S/ 46.88	S/ 220.34	4.70	220.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.70	220.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	tubería adosada				S/ 11,266.30												
05.02.05.0	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 Ø dn 32mm	m	145.00	S/ 66.58	S/ 9,654.10	72.50	4,827.05	50.00%	72.50	4,827.05	50.00%	145.00	9,654.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 Ø dn 50mm	m	20.00	S/ 80.61	S/ 1,612.20	10.00	806.10	50.00%	10.00	806.10	50.00%	20.00	1,612.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.05.0	tubería adosada en cabezo de muelle				S/ 3,369.30												
05.02.05.0	tubería adosada hdpe pe-100 sor 17 pn 10 Ø dn 25mm	m	6.00	S/ 62.20	S/ 373.20	3.00	186.60	50.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	186.60	50.00%	3.00	186.60	50.00%
05.02.05.0	tubería adosada hdpe pe-100 sor 17 pn 10 Ø dn 32mm	m	45.00	S/ 66.58	S/ 2,996.10	22.50	1,498.05	50.00%	0.00	0.00	0.00%	22.50	1,498.05	50.00%	22.50	1,498.05	50.00%
05.02.05.0	suministro e instalación de válvulas				S/ 3,310.41												
05.02.05.0	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 1/2"	und	7.00	S/ 86.58	S/ 606.06	0.00	0.00	0.00%	3.00	259.74	42.86%	3.00	259.74	42.86%	4.00	346.32	57.14%
05.02.05.0	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 3/4"	und	10.00	S/ 81.80	S/ 818.00	0.00	0.00	0.00%	5.00	409.00	50.00%	5.00	409.00	50.00%	5.00	409.00	50.00%
05.02.05.0	válvula de control t po esférica de bronce Ø 2"	und	1.00	S/ 259.92	S/ 259.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	259.92	100.00%
05.02.05.0	válvula de control t po compuerta de bronce Ø 3"	und	1.00	S/ 143.06	S/ 143.06	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	143.06	100.00%
05.02.05.0	Caja para válvulas c/marco y tapa fibra de vidrio inc. tirador de bronce	und	7.00	S/ 211.91	S/ 1,483.37	0.00	0.00	0.00%	3.00	635.73	42.86%	3.00	635.73	42.86%	4.00	847.64	57.14%
05.02.05.0	pruebas hidráulicas				S/ 1,065.44												
05.02.05.0	prueba hidráulica, limpieza y desinfección de tuberías	m	246.63	S/ 4.32	S/ 1,065.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	246.63	1,065.44	100.00%
05.02.06.0	varios				S/ 8,109.58												
05.02.06.0	interferencias con instalaciones existentes	glb	1.00	S/ 409.35	S/ 409.35	1.00	409.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	409.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.06.0	grifo de limpieza de 1/2"	und	4.00	S/ 227.55	S/ 910.20	0.00	0.00	0.00%	2.00	455.10	50.00%	2.00	455.10	50.00%	2.00	455.10	50.00%
05.02.06.0	grifo de limpieza de 3/4"	und	18.00	S/ 146.60	S/ 2,638.80	0.00	0.00	0.00%	9.00	1,319.40	50.00%	9.00	1,319.40	50.00%	9.00	1,319.40	50.00%
05.02.06.0	sopORTE para tuberías colgadas en tareas previas	und	8.00	S/ 34.58	S/ 276.64	0.00	0.00	0.00%	8.00	276.64	100.00%	8.00	276.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.06.0	sopORTE antisísmico de 4 vías	und	4.00	S/ 78.30	S/ 313.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	313.20	100.00%
05.02.06.0	suministro e instalación de accesorios en tanque elevado	glb	1.00	#####	S/ 1,868.68	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,868.68	100.00%
05.02.06.0	pase en muro, estructuras p/tubería	glb	1.00	#####	S/ 1,692.71	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,692.71	100.00%	1.00	1,692.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%

[Handwritten signature]
Ing. Heberto E. Espinosa Quispe

[Handwritten signature]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
[Handwritten signature]
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISION




N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIALES/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
05.02.07	equipo de bombeo				S/ 163,822.82												
05.02.07.0	equipo de bombeo captación agua salada a cisterna				S/ 134,442.98												
05.02.07.0.1.01	Suministro de electrobomba centrífuga autocebante q=4.00lps, adt=30.00m, pot. absorbida=4hp.	und	2.00	#####	S/ 26,100.36	1.00	13,050.18	50.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	13,050.18	50.00%	1.00	13,050.18	50.00%
05.02.07.0.1.02	Instalación de electrobomba centrífuga autocebante q=4.00lps, adt=30.00m pot. absorbida=4hp.	und	2.00	#####	S/ 2,932.94	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	2,932.94	100.00%
05.02.07.0.1.03	suministro e instalación de sistema de pre tratamiento	glb	1.00	#####	S/ 102,988.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	102,988.60	100.00%
05.02.07.0.1.04	suministro e instalación de accesorios agua salada a cisterna	glb	1.00	#####	S/ 2,421.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,421.08	100.00%
05.02.07.0.1.05	equipo de bombeo cisterna agua salada hacia tanque elevado				S/ 29,379.84												
05.02.07.0.2.01	Suministro de electrobomba centrífuga q=4.50lps, adt=38.00m, pot. absorbida=3.8hp.	und	2.00	#####	S/ 24,836.00	1.00	12,418.00	50.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	12,418.00	50.00%	1.00	12,418.00	50.00%
05.02.07.0.2.02	Instalación de electrobomba centrífuga q=4.50lps, adt=38.00m, pot. absorbida=3.8hp.	und	2.00	#####	S/ 2,322.76	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	2,322.76	100.00%
05.02.07.0.2.03	suministro e instalación de accesorios de agua salada a tanque elevado	glb	1.00	#####	S/ 2,221.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,221.08	100.00%
05.03	sistema de desagüé domestico				S/ 36,842.45												
05.03.01	salida de desagüé y ventilación				S/ 5,630.50												
05.03.01.0.1.01	salida de desagüé de pvc sap Ø 4"	pto	16.00	S/ 156.22	S/ 2,499.52	16.00	2,499.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	2,499.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.01.0.1.02	salida de desagüé de pvc sap Ø 2"	pto	37.00	S/ 55.81	S/ 2,064.97	37.00	2,064.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%	37.00	2,064.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.01.0.1.03	salida de ventilación pvc sal Ø 2"	pto	11.00	S/ 96.91	S/ 1,066.01	11.00	1,066.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%	11.00	1,066.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.02	redes colectoras				S/ 14,069.43												
05.03.02.0.1.01	trabajos preliminares				S/ 386.81												
05.03.02.0.1.02	trazo y replanteo de red	m	103.15	S/ 3.75	S/ 386.81	103.15	386.81	100.00%	0.00	0.00	0.00%	103.15	386.81	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.02.0.2.01	movimiento de tierras				S/ 8,012.34												
05.03.02.0.2.02	excavación de zanja para tubería	m	103.15	S/ 31.21	S/ 3,219.31	103.15	3,219.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%	103.15	3,219.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.02.0.2.03	refine y nivelación de zanjas p/tuberías	m	103.15	S/ 5.24	S/ 540.51	103.15	540.51	100.00%	0.00	0.00	0.00%	103.15	540.51	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.02.0.2.04	rell. comp. c.pl vibrador/manual e/t. n	m	103.15	S/ 33.84	S/ 3,490.60	103.15	3,490.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%	103.15	3,490.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.02.0.2.05	rell. comp. c.pl vibrador/manual e/t. n	m3	27.27	S/ 27.94	S/ 761.92	27.27	761.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	27.27	761.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.02.0.3.01	suministro e instalación de tuberías				S/ 5,264.90												
05.03.02.0.3.02	tubería enterrado pvc sap ntp 399.003 Ø 2"	m	4.60	S/ 29.84	S/ 137.26	4.60	137.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.60	137.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.02.0.3.03	tubería enterrado pvc sap ntp 399.003 Ø 4"	m	37.20	S/ 45.93	S/ 1,708.60	37.20	1,708.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%	37.20	1,708.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.02.0.3.04	tubería enterrado pvc sap ntp 399.003 Ø 6"	m	61.35	S/ 55.73	S/ 3,419.04	61.35	3,419.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%	61.35	3,419.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.02.0.4.01	pruebas hidráulicas				S/ 405.38												
05.03.02.0.4.02	prueba hidráulica p/red de desagüé domestico (red colector)	m	103.15	S/ 3.93	S/ 405.38	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	103.15	405.38	100.00%
05.03.03	redes de derivación y montantes				S/ 5,594.67												
05.03.03.0.1.01	trabajos preliminares				S/ 195.38												
05.03.03.0.1.02	trazo y replanteo de red	m	52.10	S/ 3.75	S/ 195.38	52.10	195.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%	52.10	195.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.03.0.2.01	movimiento de tierras				S/ 3,012.38												
05.03.03.0.2.02	excavación de zanja para tubería	m	13.60	S/ 31.21	S/ 424.46	13.60	424.46	100.00%	0.00	0.00	0.00%	13.60	424.46	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.03.0.2.03	corte, rotura, demolición y reposición de piso de concreto h=0.20	m	22.00	S/ 87.48	S/ 1,924.56	22.00	1,924.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%	22.00	1,924.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.03.0.2.04	refine y nivelación de zanjas p/tuberías	m	13.60	S/ 5.24	S/ 71.26	13.60	71.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%	13.60	71.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.03.0.2.05	rell. comp. c.pl vibrador/manual e/t. n	m	13.60	S/ 33.84	S/ 460.22	13.60	460.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%	13.60	460.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.03.0.2.06	eliminación de material excedente	m3	4.72	S/ 27.94	S/ 131.88	4.72	131.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.72	131.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.03.0.3.01	suministro e instalación de tuberías				S/ 2,182.16												
05.03.03.0.3.02	tubería enterrada de desagüé				S/ 550.63												
05.03.03.0.3.03	tubería enterrado pvc sap ntp 399.003 Ø 2"	m	4.60	S/ 29.84	S/ 137.26	4.60	137.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.60	137.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.03.0.3.04	tubería enterrado pvc sap ntp 399.003 Ø 4"	m	9.00	S/ 45.93	S/ 413.37	9.00	413.37	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	413.37	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.03.0.4.01	tubería empotrada de desagüé				S/ 577.73												
05.03.03.0.4.02	tubería empotrado pvc sap ntp 399.003 Ø 2"	m	12.00	S/ 30.92	S/ 371.04	12.00	371.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	371.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.03.0.4.03	tubería empotrada pvc sap ntp 399.003 Ø 4"	m	4.50	S/ 45.93	S/ 206.69	4.50	206.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.50	206.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%

[Firma]
 Ing. Heberto E. Espinosa García
 CIP 43812


[Firma]
 Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 Ing. Heberto E. Espinosa García
 CIP N° 43812
 JEFE DE SUPERVISIÓN

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
05.03.03.0	tubería adosada de desagüé				S/ 1,053.80												
05.03.03.0	tubería adosada pvc sap ntp 399.003 Ø 3"	m	22.00	S/ 47.90	S/ 1,053.80	22.00	1,053.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	22.00	1,053.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.03.0	pruebas hidráulicas				S/ 204.75												
05.03.03.0	prueba hidráulica p/red de desagüé doméstico (red de derivación)	m	52.10	S/ 3.93	S/ 204.75	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	52.10	204.75	100.00%
05.03.04	otros aditamentos				S/ 1,966.43												
05.03.04.0	registro roscado de bronce en piso Ø 2"	und	7.00	S/ 52.43	S/ 367.01	5.00	262.15	71.43%	0.00	0.00	0.00%	5.00	262.15	71.43%	2.00	104.86	28.57%
05.03.04.0	registro roscado de bronce en piso Ø 4"	und	5.00	S/ 102.76	S/ 513.80	4.00	411.04	80.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	411.04	80.00%	1.00	102.76	20.00%
05.03.04.0	sumidero de bronce cromado Ø 2"	und	12.00	S/ 65.42	S/ 785.04	8.00	523.36	66.67%	0.00	0.00	0.00%	8.00	523.36	66.67%	4.00	261.68	33.33%
05.03.04.0	sombbrero de ventilación pvc sal Ø 2"	und	14.00	S/ 21.47	S/ 300.58	10.00	214.70	71.43%	0.00	0.00	0.00%	10.00	214.70	71.43%	4.00	85.88	28.57%
05.03.05	cámara de inspección				S/ 3,938.66												
05.03.05.0	caja de rebose de cisterna y tanque elevado 0.40m x 0.40m (inc. rejilla y sumidero)	und	1.00	S/ 454.30	S/ 454.30	0.50	227.15	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	227.15	50.00%	0.50	227.15	50.00%
05.03.05.0	caja de rebose de cisterna de agua fría 0.40m x 0.40m (inc. rejilla y sumidero)	und	1.00	S/ 454.30	S/ 454.30	0.50	227.15	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	227.15	50.00%	0.50	227.15	50.00%
05.03.05.0	Caja de registro p/desagüé 12"x24" inc. marco y tapa	und	7.00	S/ 146.95	S/ 1,028.65	6.00	881.70	85.71%	0.00	0.00	0.00%	6.00	881.70	85.71%	1.00	146.95	14.29%
05.03.05.0	caja de registro de 12"x24" con registro roscado en tapa de concreto	und	2.00	S/ 261.22	S/ 522.44	1.00	261.22	50.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	261.22	50.00%	1.00	261.22	50.00%
05.03.05.0	caja de registro de 18"x24" con registro roscado en tapa de concreto	und	2.00	S/ 271.78	S/ 543.56	1.00	271.78	50.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	271.78	50.00%	1.00	271.78	50.00%
05.03.05.0	Caja de registro p/desagüé 12"x24" c/refuerzo nc. marco y tapa	und	4.00	S/ 184.97	S/ 739.88	3.00	554.91	75.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	554.91	75.00%	1.00	184.97	25.00%
05.03.05.0	Caja de registro p/desagüé 18"x24" c/refuerzo nc. marco y tapa	und	1.00	S/ 195.53	S/ 195.53	0.50	97.77	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	97.77	50.00%	0.50	97.77	50.00%
05.03.06	varios				S/ 5,642.76												
05.03.06.0	suministro e instalación de accesorios en tubería de rebose y limpia	glb	1.00	#####	S/ 1,868.68	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,868.68	100.00%
05.03.06.0	conexión domiciliar	glb	1.00	#####	S/ 1,692.71	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,692.71	100.00%
05.03.06.0	interferencias con instalaciones existentes	glb	1.00	S/ 409.35	S/ 409.35	1.00	409.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	409.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.06.0	pase en muro, estructuras p/tubería	glb	1.00	S/ 442.71	S/ 442.71	1.00	442.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	442.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.06.0	prueba y reparación a tuberías a existentes	glb	1.00	#####	S/ 1,229.31	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,229.31	100.00%
05.04	sistema de desagüé industrial				S/ 348,841.39												
05.04.01	salida de desagüé industrial				S/ 2,490.39												
05.04.01.0	salida de desagüé de pvc sap Ø 2"	pto	2.00	S/ 55.81	S/ 111.62	2.00	111.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	111.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.01.0	salida de desagüé de pvc sap Ø 4"	pto	9.00	S/ 156.22	S/ 1,405.98	9.00	1,405.98	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	1,405.98	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.01.0	salida de desagüé de pvc sap Ø 3"	pto	7.00	S/ 138.97	S/ 972.79	7.00	972.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	972.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.02	rejillas				S/ 80,815.79												
05.04.02.0	rejilla de fibra de vidrio a=0.35m (interiores)	m	189.05	S/ 231.80	S/ 43,821.79	94.53	21,910.90	50.00%	0.00	0.00	0.00%	94.53	21,910.90	50.00%	94.53	21,910.90	50.00%
05.04.02.0	rejilla de fibra de vidrio a=0.35m (exteriores)	m	53.00	S/ 698.00	S/ 36,994.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	53.00	36,994.00	100.00%
05.04.03	redes colectoras				S/ 29,149.42												
05.04.03.0	trabajos preliminares				S/ 808.09												
05.04.03.0	trazo y replanteo de red	m	215.49	S/ 3.75	S/ 808.09	215.49	808.09	100.00%	0.00	0.00	0.00%	215.49	808.09	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.03.0	movimiento de tierras				S/ 16,033.89												
05.04.03.0	excavación de zanja para tubería	m	215.49	S/ 31.21	S/ 6,725.44	215.49	6,725.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%	215.49	6,725.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.03.0	refine y nivelación de zanjas p/tuberías	m	215.49	S/ 5.24	S/ 1,129.17	215.49	1,129.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%	215.49	1,129.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.03.0	rell. comp. c.pl vibrador/manual e/t. n	m	215.49	S/ 33.84	S/ 7,292.18	215.49	7,292.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%	215.49	7,292.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.03.0	eliminación de material excedente manual	m3	31.75	S/ 27.94	S/ 887.10	31.75	887.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%	31.75	887.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.03.0	suministro e instalación de tuberías				S/ 11,460.56												
05.04.03.0	tubería enterrado pvc sap ntp 399.003 Ø 4"	m	55.99	S/ 45.93	S/ 2,571.62	55.99	2,571.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%	55.99	2,571.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.03.0	tubería enterrado pvc sap ntp 399.003 Ø 6"	m	159.50	S/ 55.73	S/ 8,888.94	159.50	8,888.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%	159.50	8,888.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.03.0	pruebas hidráulicas				S/ 846.88												
05.04.03.0	prueba hidráulica p/red de desagüé industrial (red colector)	m	215.49	S/ 3.93	S/ 846.88	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	215.49	846.88	100.00%
05.04.04	redes de derivación y montantes				S/ 16,829.17												



Ing. Hebert Espinosa Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Hebert E. Espinosa García
CIP. N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
05.04.04.0	trabajos preliminares				S/ 511.88												
05.04.04.0	trazo y replanteo de red	m	136.50	S/ 3.75	S/ 511.88	136.50	511.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%	136.50	511.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.04.0	movimiento de tierras				S/ 10,414.04												
05.04.04.0	excavación de zanja para tubería	m	108.00	S/ 31.21	S/ 3,370.68	108.00	3,370.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%	108.00	3,370.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.04.0	corte, rotura, demolición y reposición de piso de concreto h=0.20	m	18.00	S/ 87.48	S/ 1,574.64	18.00	1,574.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%	18.00	1,574.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.04.0	refine y nivelación de zanjas p/tuberías	m	108.00	S/ 5.24	S/ 565.92	108.00	565.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	108.00	565.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.04.0	rell. comp. c.pl vibrador/manual e/t. n	m	108.00	S/ 33.84	S/ 3,654.72	108.00	3,654.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%	108.00	3,654.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.04.0	eliminación de material excedente manual	m3	44.67	S/ 27.94	S/ 1,248.08	44.67	1,248.08	100.00%	0.00	0.00	0.00%	44.67	1,248.08	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.04.0	suministro e instalación de tuberías				S/ 5,366.80												
05.04.04.0	tubería enterrada de desagüe				S/ 4,001.40												
05.04.04.0	tubería enterrado pvc sap ntp 399.003 Ø 2"	m	20.00	S/ 29.84	S/ 596.80	20.00	596.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	20.00	596.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.04.0	tubería enterrado pvc sap ntp 399.003 Ø 3"	m	58.00	S/ 36.02	S/ 2,089.16	58.00	2,089.16	100.00%	0.00	0.00	0.00%	58.00	2,089.16	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.04.0	tubería enterrado pvc sap ntp 399.003 Ø 4"	m	25.00	S/ 45.93	S/ 1,148.25	25.00	1,148.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%	25.00	1,148.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.04.0	tubería enterrado pvc sap ntp 399.003 Ø 6"	m	3.00	S/ 55.73	S/ 167.19	3.00	167.19	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	167.19	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.04.0	tubería enterrada de ventilación				S/ 59.68												
05.04.04.0	tubería enterrado pvc sap ntp 399.003 Ø 2"	m	2.00	S/ 29.84	S/ 59.68	2.00	59.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	59.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.04.0	tubería empotrada de ventilación				S/ 108.22												
05.04.04.0	tubería empotrado pvc sap ntp 399.003 Ø 2"	m	3.50	S/ 30.92	S/ 108.22	3.50	108.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.50	108.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.04.0	tubería adosada de desagüe (rebose y limpia)				S/ 1,197.50												
05.04.04.0	tubería adosada pvc sap ntp 399.003 Ø 3"	m	25.00	S/ 47.90	S/ 1,197.50	25.00	1,197.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	25.00	1,197.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.04.0	pruebas hidráulicas				S/ 536.45												
05.04.04.0	prueba hidráulica p/red de desagüe industrial (red derivación)	m	136.50	S/ 3.93	S/ 536.45	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	136.50	536.45	100.00%
05.04.05	otros aditamentos				S/ 11,892.05												
05.04.05.0	registro roscado de bronce en piso Ø 4" con cadena	und	1.00	S/ 141.72	S/ 141.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	141.72	100.00%
05.04.05.0	sumidero de bronce cromado Ø 2"	und	1.00	S/ 65.42	S/ 65.42	0.00	0.00	0.00%	1.00	65.42	100.00%	1.00	65.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.05.0	sumidero de bronce cromado Ø 3"	und	4.00	S/ 89.17	S/ 356.68	0.00	0.00	0.00%	2.00	178.34	50.00%	2.00	178.34	50.00%	2.00	178.34	50.00%
05.04.05.0	sumidero de bronce cromado Ø 4"	und	11.00	S/ 121.72	S/ 1,338.92	0.00	0.00	0.00%	5.00	608.60	45.45%	5.00	608.60	45.45%	6.00	730.32	54.55%
05.04.05.0	sumidero de bronce cromado Ø 6"	und	2.00	S/ 138.20	S/ 276.40	0.00	0.00	0.00%	1.00	138.20	50.00%	1.00	138.20	50.00%	1.00	138.20	50.00%
05.04.05.0	sumidero de bronce cromado Ø 4" c/tapa	und	1.00	S/ 132.99	S/ 132.99	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	132.99	100.00%
05.04.05.0	limpieza de punto y colocación de sumidero Ø 2" en muelle	und	56.00	S/ 171.07	S/ 9,579.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	56.00	9,579.92	100.00%
05.04.06	cámara de inspección				S/ 8,896.03												
05.04.06.0	caja de rebose de cisterna y tanque elevado 0.40m x 0.40m (inc. rejilla y sumidero)	und	1.00	S/ 454.30	S/ 454.30	1.00	454.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	454.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.06.0	caja de registro p/desagüe 12"x24" inc. marco y tapa	und	1.00	S/ 146.95	S/ 146.95	1.00	146.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	146.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.06.0	caja de registro de 12"x24" con registro roscado en tapa de concreto	und	11.00	S/ 261.22	S/ 2,873.42	11.00	2,873.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%	11.00	2,873.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.06.0	Caja de registro p/desagüe 12"x24" c/refuerzo inc. marco y tapa	und	12.00	S/ 184.97	S/ 2,219.64	12.00	2,219.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	2,219.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.06.0	caja de válvula para frío (incluye accesorios)	und	2.00	S/ 681.67	S/ 1,363.34	2.00	1,363.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	1,363.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.06.0	caja de limpieza para frío 0.40m x 0.40m (inc. rejilla y sumidero)	und	1.00	S/ 454.30	S/ 454.30	1.00	454.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	454.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.06.0	trampa de sólidos a=0.50m l=1.10m, h=1.00m (canastilla de sólidos y baffle de madera)	und	1.00	#####	S/ 1,384.08	0.50	692.04	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	692.04	50.00%	0.50	692.04	50.00%
05.04.07	varios				S/ 42,037.14												
05.04.07.0	suministro e instalación de accesorios en tubería de rebose y limpia	gib	1.00	#####	S/ 1,868.68	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,868.68	100.00%
05.04.07.0	suministro e instalación de tubería hdpe sdr 17 160 mm p/emisor submarino enterrada incluye mov tierras	gib	25.00	S/ 224.74	S/ 5,618.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	25.00	5,618.50	100.00%
05.04.07.0	suministro e instalación de tubería hdpe sdr 17 160 mm p/emisor submarino sobre enrocado	gib	70.00	S/ 224.74	S/ 15,731.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	70.00	15,731.80	100.00%
05.04.07.0	prueba y puesta en marcha emisor submarino	gib	1.00	#####	S/ 17,966.10	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	17,966.10	100.00%
05.04.07.0	interferencias con instalaciones existentes	gib	1.00	S/ 409.35	S/ 409.35	1.00	409.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	409.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.07.0	pase en muro, estructuras p/tubería	gib	1.00	S/ 442.71	S/ 442.71	1.00	442.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	442.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%

[Handwritten signature]
Ing. Heberto E. Espinosa Quispe

[Handwritten signature]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 43812
JEFE DE SUPERVISION



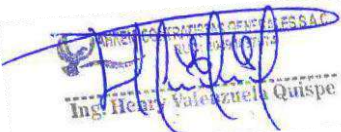
N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
05.04.08	equipo de bombeo				S/ 156,731.40												
05.04.08.0	equipo de bombeo - emisor submarino				S/ 156,731.40												
05.04.08.0.0	suministro de electrobomba inmersible q=14.00lps, hdt=25.00m.	und	2.00	#####	S/ 136,612.84	1.00	68,306.42	50.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	68,306.42	50.00%	1.00	68,306.42	50.00%
05.04.08.0.0.0	instalación de electrobomba inmersible q=14.00lps, hdt=25.00m.	und	2.00	#####	S/ 3,747.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	3,747.48	100.00%
05.04.08.0.0.0.0	suministro e instalación de accesorios p/cámara de bombeo	glb	1.00	#####	S/ 16,371.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	16,371.08	100.00%
05.05	planta de tratamiento de aguas residuales industriales				S/ 2,397.76												
05.05.01	suministro e instalación de accesorios hidráulicos en trampa de grasa	glb	1.00	#####	S/ 1,226.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,226.92	100.00%
05.05.02	suministro e instalación de accesorios hidráulicos en tanque séptico	glb	1.00	#####	S/ 1,170.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,170.84	100.00%
05.06	sistema de drenaje pluvial				S/ 53,323.75												
05.06.01	redes colectoras				S/ 17,325.29												
05.06.01.0	trabajos preliminares				S/ 485.44												
05.06.01.0.0	trazo y replanteo de red	m	129.45	S/ 3.75	S/ 485.44	129.45	485.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%	129.45	485.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.01.0.0.0	movimiento de tierras				S/ 9,539.65												
05.06.01.0.0.0.0	excavación de zanja para tubería	m	129.45	S/ 31.21	S/ 4,040.13	129.45	4,040.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%	129.45	4,040.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.01.0.0.0.0.0	refine y nivelación de zanjas p/tuberías	m	129.45	S/ 5.24	S/ 678.32	129.45	678.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%	129.45	678.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.01.0.0.0.0.0.0	rell. comp. c.pl vibrador/manual e/t. n	m	129.45	S/ 33.84	S/ 4,380.59	129.45	4,380.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%	129.45	4,380.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.01.0.0.0.0.0.0.0	eliminación de material excedente manual	m3	15.77	S/ 27.94	S/ 440.61	15.77	440.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%	15.77	440.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.01.0.0.0.0.0.0.0.0	suministro e instalación de tuberías				S/ 6,791.46												
05.06.01.0.0.0.0.0.0.0.0.0	tubería pvc iso 4435 sn 2 Ø 110 mm	m	31.40	S/ 39.25	S/ 1,232.45	31.40	1,232.45	100.00%	0.00	0.00	0.00%	31.40	1,232.45	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.01.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	tubería pvc iso 4435 sn 2 Ø 160 mm	m	40.95	S/ 48.63	S/ 1,991.40	40.95	1,991.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	40.95	1,991.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.01.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	tubería pvc iso 4435 sn 2 Ø 200 mm	m	57.10	S/ 62.48	S/ 3,567.61	57.10	3,567.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%	57.10	3,567.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.01.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	pruebas hidráulicas				S/ 508.74												
05.06.01.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	prueba hidráulica p/red de desagüe doméstico (red colector)	m	129.45	S/ 3.93	S/ 508.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	129.45	508.74	100.00%
05.06.02	redes de derivación y montantes				S/ 19,693.43												
05.06.02.0	trabajos preliminares				S/ 278.25												
05.06.02.0.0	trazo y replanteo de red	m	74.20	S/ 3.75	S/ 278.25	74.20	278.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%	74.20	278.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.02.0.0.0	movimiento de tierras				S/ 6,361.90												
05.06.02.0.0.0.0	excavación de zanja para tubería	m	74.20	S/ 31.21	S/ 2,315.78	74.20	2,315.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%	74.20	2,315.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.02.0.0.0.0.0	refine y nivelación de zanjas p/tuberías	m	74.20	S/ 5.24	S/ 388.81	74.20	388.81	100.00%	0.00	0.00	0.00%	74.20	388.81	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.02.0.0.0.0.0.0	rell. comp. c.pl vibrador/manual e/t. n	m	74.20	S/ 33.84	S/ 2,510.93	74.20	2,510.93	100.00%	0.00	0.00	0.00%	74.20	2,510.93	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.02.0.0.0.0.0.0.0	eliminación de material excedente manual	m3	41.03	S/ 27.94	S/ 1,146.38	41.03	1,146.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%	41.03	1,146.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.02.0.0.0.0.0.0.0.0	suministro e instalación de tuberías				S/ 12,761.67												
05.06.02.0.0.0.0.0.0.0.0.0	tubería enterrada de drenaje pluvial				S/ 3,408.01												
05.06.02.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	tubería enterrada pvc sap ntp 399.003 Ø 4"	m	74.20	S/ 45.93	S/ 3,408.01	74.20	3,408.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%	74.20	3,408.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.02.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	tubería adosada de drenaje pluvial				S/ 9,353.66												
05.06.02.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	tubería adosada pvc sap ntp 399.003 Ø 4"	m	161.80	S/ 57.81	S/ 9,353.66	161.80	9,353.66	100.00%	0.00	0.00	0.00%	161.80	9,353.66	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.02.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	pruebas hidráulicas				S/ 291.61												
05.06.02.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	prueba hidráulica p/red de drenaje pluvial (red derivación)	m	74.20	S/ 3.93	S/ 291.61	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	74.20	291.61	100.00%
05.06.03	cámara de inspección				S/ 15,452.97												
05.06.03.0	caja de registro de 12"x24" con registro roscado en tapa de concreto	und	13.00	S/ 261.22	S/ 3,395.86	8.00	2,089.76	61.54%	0.00	0.00	0.00%	8.00	2,089.76	61.54%	5.00	1,306.10	38.46%
05.06.03.0.0	caja de registro p/desague 12"x24" c/refuerzo inc. marco y tapa	und	2.00	S/ 184.97	S/ 369.94	1.00	184.97	50.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	184.97	50.00%	1.00	184.97	50.00%
05.06.03.0.0.0	caja de registro p/desague 12"x24" c/refuerzo inc. marco y tapa	und	8.00	S/ 293.18	S/ 2,345.44	5.00	1,465.90	62.50%	0.00	0.00	0.00%	5.00	1,465.90	62.50%	3.00	879.54	37.50%
05.06.03.0.0.0.0	protección de salida en techo	glb	27.00	S/ 345.99	S/ 9,341.73	14.00	4,843.86	51.85%	0.00	0.00	0.00%	14.00	4,843.86	51.85%	13.00	4,497.87	48.15%
05.06.04	varios				S/ 852.06												
05.06.04.0	interferencias con instalaciones existentes	glb	1.00	S/ 409.35	S/ 409.35	1.00	409.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	409.35	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.06.04.0.0	pase en muro, estructuras p/tubería	glb	1.00	S/ 442.71	S/ 442.71	1.00	442.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	442.71	100.00%	0.00	0.00	0.00%
COSTO DIRECTO					S/ 841,501.19		404,302.61	48.05%		32,045.98	3.81%		436,348.59	51.85%		405,152.59	48.15%
GASTOS GENERALES 5.07%					S/ 42,664.11		20,498.14	48.05%		1,624.73	3.81%		22,122.87	51.85%		20,541.24	48.15%
UTILIDAD 1.13%					S/ 9,508.97		4,568.62	48.05%		362.12	3.81%		4,930.74	51.85%		4,578.23	48.15%
SUB TOTAL					S/ 893,674.27		429,369.37	48.05%		34,032.83	3.81%		463,402.20	51.85%		430,272.06	48.15%
IGV 18.00%					S/ 160,861.37		77,286.49	48.05%		6,125.91	3.81%		83,412.40	51.85%		77,448.97	48.15%
PRESUPUESTO TOTAL					S/1,054,535.63		506,655.86	48.05%		40,158.74	3.81%		546,814.60	51.85%		507,721.03	48.15%

[Firma]
Ing. Heber Espinosa García

[Firma]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
[Firma]
Ing. Heber E. Espinosa García
CIP N° 47512
JEFE DE SUPERVISION

Equipamiento


Ing. Henry Valenzuela Quispe


Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

VALORIZACION EQUIPAMIENTO

PROYECTO : "SALDO DE OBRA DEL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
 ENTIDAD : "FONDEPES"
 CONTRATISTA : "AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C."
 FECHA DE INICIO : 09 DE ENERO DEL 2020
 ENT. TERRENO : 08 DE ENERO DEL 2020
 PLAZO DE EJEC. : 270 DIAS CALENDARIO
 FECHA DE TERM. : 02 DE ABRIL DEL 2020

SUPERVISOR : KAZUKI CONSULTORA Y CONSTRUCCION S.A.C.
 RESIDENTE : ING. WALTHER RICARDO MONTESTRUQUE VILCHEZ
 PERIODO VALORIZADO : ABRIL 2021
 PRESUPUESTO SEGÚN CONTRATO 1,153,718.78 SOLES

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
06	EQUIPAMIENTO				S/ 920,647.63												
06.01	zona de frios				S/ 717,421.90												
06.01.01	suministro de cámara frigorífica de 5 tm	glb	1.00	S/ 93,964.00	S/ 93,964.00	0.50	46,982.00	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	46,982.00	50.00%	0.50	46,982.00	50.00%
06.01.02	suministro de cámara frigorífica de 10 tm	glb	1.00	S/ 100,909.90	S/ 100,909.90	0.50	50,454.95	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	50,454.95	50.00%	0.50	50,454.95	50.00%
06.01.03	suministro de productor de hielo en bloques de 10 tn/día	glb	1.00	S/ 472,524.00	S/ 472,524.00	0.50	236,262.00	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	236,262.00	50.00%	0.50	236,262.00	50.00%
06.01.04	suministro e instalación de equipos para enfriamiento de agua (+15°C)	glb	1.00	S/ 50,024.00	S/ 50,024.00	0.50	25,012.00	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	25,012.00	50.00%	0.50	25,012.00	50.00%
06.02	zona de tareas previas				S/ 84,613.86												
06.02.01	carretillas hidráulicas carga 2500kg	und	5.00	S/ 3,230.46	S/ 16,152.30	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	16,152.30	100.00%
06.02.02	suministro e instalación de mesa de acero inox para (06 personas)	und	4.00	S/ 5,466.77	S/ 21,867.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	21,867.08	100.00%
06.02.03	suministro e instalación de tinas de lavado de acero inoxidable de 0.9 m3	und	4.00	S/ 4,846.37	S/ 19,385.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	19,385.48	100.00%
06.02.04	pescante c/polipasto eléctrico tipo I de 1tn	und	2.00	S/ 13,604.50	S/ 27,209.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	27,209.00	100.00%
06.03	accesorios para transporte y estiba				S/ 70,372.04												
06.03.01	accesorios para transporte y estiba	glb	1.00	S/ 70,372.04	S/ 70,372.04	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	70,372.04	100.00%
06.04	accesorios para personal operativo				S/ 11,554.22												
06.04.01	accesorios para personal operativo	glb	1.00	S/ 11,554.22	S/ 11,554.22	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	11,554.22	100.00%
06.05	mobiliario				S/ 36,685.61												
06.05.01	mobiliario	glb	1.00	S/ 36,685.61	S/ 36,685.61	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	36,685.61	100.00%
COSTO DIRECTO					S/ 920,647.63		358,710.95	38.96%		0.00	0.00%		358,710.95	38.96%		561,936.68	61.04%
GASTOS GENERALES 5.07%					S/ 46,676.83		18,186.65	38.96%		0.00	0.00%		18,186.65	38.96%		28,490.19	61.04%
UTILIDAD 1.13%					S/ 10,403.32		4,053.43	38.96%		0.00	0.00%		4,053.43	38.96%		6,349.88	61.04%
SUB TOTAL					S/ 977,727.79		380,951.03	38.96%		0.00	0.00%		380,951.03	38.96%		596,776.75	61.04%
IGV 18.00%					S/ 175,991.00		68,571.19	38.96%		0.00	0.00%		68,571.19	38.96%		107,419.82	61.04%
PRESUPUESTO TOTAL					S/ 1,153,718.78		449,522.22	38.96%		0.00	0.00%		449,522.22	38.96%		704,196.57	61.04%

Ing. Heber Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISION

Planta de Osmosis



INGENIERO CONTRATISTA GENERAL S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

VALORIZACION PLANTA OSMOSIS INVERSA

PROYECTO: "SALDO DE OBRA DEL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

ENTIDAD : "FONDEPES"

CONTRATI: "AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C."

FECHA DE : 09 DE ENERO DEL 2020

ENT. TERR : 08 DE ENERO DEL 2020

PLAZO DE : 270 DIAS CALENDARIO

FECHA DE : 02 DE ABRIL DEL 2020

SUPERVISOR : KAZUKI CONSULTORA Y CONSTRUCCION S.A.C.

RESIDENTE : ING. WALTHER RICARDO MONTESTRUQUE VILCHEZ

PERIODO VALORIZADO : ABRIL 2021

PRESUPUESTO SEGÚN CONTRAT 748.41 SOLES

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIALES/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
01	PLANTA DE TRATAMIENTO DE OSMOSIS INVERSA				S/ 608,892.62												
01.01	obras provisionales, trabajos preliminares, seguros y salud				S/ 26,882.05												
01.01.01	obras provisionales				S/ -												
01.01.01.0	cartel de identificación de obra 2.40x3.60m	u		S/ 1,415.70	S/ -	0.00	0.00	0.00%				0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02	seguridad y salud				S/ -												
01.01.02.0	equipos de protección individual (epps)	glb		S/ 2,905.08	S/ -	0.00	0.00	0.00%				0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.0	equipos de protección colectiva	glb		S/ 2,700.00	S/ -	0.00	0.00	0.00%				0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.0	señalización de prevención ocupacional y de seguridad	glb		S/ 1,976.20	S/ -	0.00	0.00	0.00%				0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.0	capacitación de seguridad y salud ocupacional	glb		S/ 3,550.00	S/ -	0.00	0.00	0.00%				0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.03	mitigación de impacto ambiental				S/ 2,137.80												
01.01.03.0	consideraciones generales				S/ 2,064.00												
01.01.03.0	aplicación de normas ambientales	glb	1.00	S/ 2,064.00	S/ 2,064.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,064.00	100.00%
01.01.03.0	manejo de residuos sólidos				S/ 73.80												
01.01.03.0	manejo de residuos sólidos	m2	20.00	S/ 3.69	S/ 73.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.00	73.80	100.00%
01.01.04	instalaciones provisionales				S/ 956.93												
01.01.04.0	cable conductor 1x3c#14 awg vulcanizado	m	60.00	S/ 13.99	S/ 839.40	0.00	0.00	0.00%	60.00	839.40	100.00%	60.00	839.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.04.0	salida para tomacorriente bipolar doble a prueba de agua (pvc-sap, 20mm Ø, 4mm2 Isoh-90 + 1x4mm2 Isoh/t)	pto	1.00	S/ 117.53	S/ 117.53	0.00	0.00	0.00%	1.00	117.53	100.00%	1.00	117.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.01.05	movilización de campamento, maquinaria y herramientas				S/ 23,787.32												
01.01.05.0	flete de materiales	glb	1.00	S/ 16,169.63	S/ 16,169.63	0.00	0.00	0.00%	0.20	3,233.93	20.00%	0.20	3,233.93	20.00%	0.80	12,935.70	80.00%
01.01.05.0	flete de equipos y herramientas	glb	1.00	S/ 2,155.95	S/ 2,155.95	0.00	0.00	0.00%	0.20	431.19	20.00%	0.20	431.19	20.00%	0.80	1,724.76	80.00%
01.01.05.0	flete de equipos especiales	glb	1.00	S/ 5,461.74	S/ 5,461.74	0.00	0.00	0.00%	0.20	1,092.35	20.00%	0.20	1,092.35	20.00%	0.80	4,369.39	80.00%
01.02	caseta de bombeo de agua cruda				S/ 34,721.21												
01.02.01	trabajos preliminares				S/ 27.75												
01.02.01.0	limpieza de terreno manual	m2	4.37	S/ 3.93	S/ 17.17	4.37	17.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.37	17.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.0	trazos, niveles y replanteo preliminar	m2	4.37	S/ 2.42	S/ 10.58	4.37	10.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.37	10.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02	obras de concreto simple				S/ 55.71												
01.02.02.0	concreto f'c 175 kg/cm2 para soporte de bomba (cemento pv)	m3	0.10	S/ 311.25	S/ 31.13	0.00	0.00	0.00%	0.10	31.13	100.00%	0.10	31.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.02.0	encofrado y desencofrado para soporte de bomba	m2	0.39	S/ 63.02	S/ 24.58	0.00	0.00	0.00%	0.39	24.58	100.00%	0.39	24.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03	obras de concreto armado				S/ 2,509.33												
01.02.03.0	muros reforzados				S/ 632.72												
01.02.03.0	concreto f'c 280 kg/cm2 para muro recto (cemento p-v)	m3	0.44	S/ 647.30	S/ 284.81	0.44	284.81	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.44	284.81	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.0	encofrado y desencofrado caravista para muro recto	m2	1.68	S/ 80.79	S/ 135.73	1.68	135.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.68	135.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.0	acero fy=4200 kg/cm2 p/muro recto (costo prom. incl. desperdicios)	kg	44.02	S/ 4.82	S/ 212.18	44.02	212.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%	44.02	212.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.0	losa maciza				S/ 1,247.68												
01.02.03.0	concreto f'c 280 kg/cm2 para losa maciza (cemento p-v)	m3	1.27	S/ 561.76	S/ 713.44	1.27	713.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.27	713.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.0	encofrado y desencofrado caravista normal para losa maciza	m2	5.06	S/ 63.82	S/ 322.93	5.06	322.93	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.06	322.93	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.0	acero fy=4200 kg/cm2 p/losa maciza (costo prom. incl. desperdicios)	kg	43.84	S/ 4.82	S/ 211.31	43.84	211.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%	43.84	211.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%

Ing. Heber Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinoza García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISION

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
01.02.03.0	varios				S/ 628.93												
01.02.03.0	brida rompe agua de acero 2" (50 mm) (Inc. instalación)	u	2.00	S/ 34.78	S/ 69.56	0.00	0.00	0.00%	2.00	69.56	100.00%	2.00	69.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.0	remoción de recubrimiento en muro y losa de fondo existentes (e=4mm)	m2	4.37	S/ 22.54	S/ 98.50	0.00	0.00	0.00%	4.37	98.50	100.00%	4.37	98.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.0	anclaje de refuerzo corrugado con perforación de Ø=5/8", l=0.20m, incluye aplicación de adhesivo epóxico	u	30.00	S/ 11.39	S/ 341.70	0.00	0.00	0.00%	30.00	341.70	100.00%	30.00	341.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.03.0	aplicación de adhesivo epóxico p/vaciado	m2	4.37	S/ 27.27	S/ 119.17	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.37	119.17	100.00%
01.02.04	revoques y revestimientos				S/ 1,246.81												
01.02.04.0	tarrajeo c/impermeabilizante, muros y losas interiores, c/a 1:5 e=1.5cm	m2	19.64	S/ 37.50	S/ 736.50	0.00	0.00	0.00%	19.64	736.50	100.00%	19.64	736.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.04.0	cobertura ladrillo pastelero asent. c/mezcla 1:5, 2.5cm; junta 1.5cm	m2	4.83	S/ 65.53	S/ 316.51	0.00	0.00	0.00%	4.83	316.51	100.00%	4.83	316.51	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.04.0	vestidura de derrames en puertas, ventanas y vanos	m	5.70	S/ 34.00	S/ 193.80	0.00	0.00	0.00%	5.70	193.80	100.00%	5.70	193.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.05	pintura				S/ 560.00												
01.02.05.0	pintura en muros y columnas interiores con epóxico	m2	10.80	S/ 18.13	S/ 195.80	7.56	137.06	70.00%	0.00	0.00	0.00%	7.56	137.06	70.00%	3.24	58.74	30.00%
01.02.05.0	pintura en muros y columnas interiores con latex	m2	10.80	S/ 11.50	S/ 124.20	7.56	86.94	70.00%	0.00	0.00	0.00%	7.56	86.94	70.00%	3.24	37.26	30.00%
01.02.05.0	pintura en cielorraso con epóxico	m2	5.06	S/ 20.75	S/ 105.00	3.54	73.50	70.00%	0.00	0.00	0.00%	3.54	73.50	70.00%	1.52	31.50	30.00%
01.02.05.0	pintura en cielorraso con látex	m2	5.06	S/ 14.12	S/ 71.45	3.54	50.01	70.00%	0.00	0.00	0.00%	3.54	50.01	70.00%	1.52	21.43	30.00%
01.02.05.0	Pintura en muros, columnas y vigas exteriores con latex	m2	5.06	S/ 12.56	S/ 63.55	3.54	44.49	70.00%	0.00	0.00	0.00%	3.54	44.49	70.00%	1.52	19.07	30.00%
01.02.06	instalaciones hidráulicas				S/ 1,690.27												
01.02.06.0	suministro e instalación de tubería acero inoxidable Ø2" astm a316 (incl. desperdicios)	m	23.82	S/ 70.96	S/ 1,690.27	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	23.82	1,690.27	100.00%
01.02.07	válvulas y accesorios				S/ 3,232.82												
01.02.07.0	codo 90° a. inox. 2" ur astm a351 sch-40 (Inc. Instalación)	u	7.00	S/ 49.01	S/ 343.07	0.00	0.00	0.00%	2.00	98.02	28.57%	2.00	98.02	28.57%	5.00	245.05	71.43%
01.02.07.0	válvula de bola a. inox. 2" ur astm a351 sch-40 (Inc. instalación)	u	5.00	S/ 249.47	S/ 1,247.35	0.00	0.00	0.00%	2.00	498.94	40.00%	2.00	498.94	40.00%	3.00	748.41	60.00%
01.02.07.0	unión universal a. inox. 2" ur astm a351 sch-40 (Inc. instalación)	u	5.00	S/ 66.25	S/ 331.25	0.00	0.00	0.00%	2.00	132.50	40.00%	2.00	132.50	40.00%	3.00	198.75	60.00%
01.02.07.0	válvula antiretorno a. inox. 2" ur astm a351 sch-40 (Inc. Instalación)	u	2.00	S/ 199.12	S/ 398.24	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	398.24	100.00%
01.02.07.0	tapón a. inox. 2" astm a351 sch-40 (Inc. instalación)	u	2.00	S/ 39.35	S/ 78.70	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	78.70	100.00%
01.02.07.0	tee a. inox. 2" astm a351 sch-40 (Inc. instalación)	u	5.00	S/ 53.33	S/ 266.65	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	266.65	100.00%
01.02.07.0	brida rompe agua de acero 2" (50 mm) (Inc. instalación)	u	2.00	S/ 34.78	S/ 69.56	0.00	0.00	0.00%	2.00	69.56	100.00%	2.00	69.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.07.0	adaptador hdpe - rosca macho 2"-63mm (Inc. instalación)	u	1.00	S/ 130.78	S/ 130.78	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	130.78	100.00%
01.02.07.0	válvula de pie 2" astm a351 sch-40 (Inc. instalación)	u	1.00	S/ 148.12	S/ 148.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	148.12	100.00%
01.02.07.1	Abrazadera acero inox. para tub. 2" (Incl. instalación)	u	7.00	S/ 31.30	S/ 219.10	0.00	0.00	0.00%	3.00	93.90	42.86%	3.00	93.90	42.86%	4.00	125.20	57.14%
01.02.08	carpintería metálica				S/ 2,035.78												
01.02.08.0	suministro e instalación de puerta metálica 2 hojas s/diseño	u	1.00	S/ 907.48	S/ 907.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	907.48	100.00%
01.02.08.0	suministro e instalación de canasta de protección s/diseño	u	1.00	S/ 1,128.30	S/ 1,128.30	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,128.30	100.00%
01.02.09	equipos				S/ 23,362.74												
01.02.09.0	Suministro e instalación de electro bomba autocebante p/estación de bombeo. qb = 2.42 lps; pot = 5.00 hp (incluye accesorios)	u	2.00	S/ 6,676.92	S/ 13,353.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	13,353.84	100.00%
01.02.09.0	suministro e instalación de filtro de arena q=2.42 lps (incl. instalación)	u	1.00	S/ 10,008.90	S/ 10,008.90	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	10,008.90	100.00%
01.03	línea de impulsión de agua cruda				S/ 13,255.97												
01.03.01	instalaciones hidráulicas				S/ 3,515.20												
01.03.01.0	Tubería hdpe ntp iso 4427 pe 100 dn63 pn10.	m	260.00	S/ 11.22	S/ 2,917.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	260.00	2,917.20	100.00%
01.03.01.0	Instalación de tub. hdpe dn 63-90 (termofusion)	m	260.00	S/ 2.30	S/ 598.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	260.00	598.00	100.00%
01.03.02	válvulas y accesorios				S/ 5,830.46												
01.03.02.0	codo 90° hdpe 63mm ntp:iso 4427:2008	u	9.00	S/ 30.00	S/ 270.00	0.00	0.00	0.00%	3.00	90.00	33.33%	3.00	90.00	33.33%	6.00	180.00	66.67%
01.03.02.0	codo 45° hdpe 63mm ntp:iso 4427:2008	u	2.00	S/ 10.00	S/ 20.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	10.00	50.00%	1.00	10.00	50.00%	1.00	10.00	50.00%
01.03.02.0	soporte longitudinal de a. inoxidable p/ tubería de 2"	u	130.00	S/ 37.16	S/ 4,830.80	0.00	0.00	0.00%	60.00	2,229.60	46.15%	60.00	2,229.60	46.15%	70.00	2,601.20	53.85%
01.03.02.0	soporte colgante (grinnet) de a. inoxidable p/ tubería de 2"	u	7.00	S/ 46.71	S/ 326.97	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	326.97	100.00%
01.03.02.0	instalación de accesorios hdpe (compresión) dn 63 - 90	u	11.00	S/ 34.79	S/ 382.69	0.00	0.00	0.00%	5.00	173.95	45.45%	5.00	173.95	45.45%	6.00	208.74	54.55%

[Firma manuscrita]
Ing. Heber Valenzuela Quispe

[Firma manuscrita]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
[Firma]
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISION



N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
01.03.03	pruebas				S/ 514.80												
01.03.03.01	prueba hidráulica + desinfección de tubería dn 63 - 90	m	260.00	S/ 1.98	S/ 514.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	260.00	514.80	100.00%
01.03.04	rotura de superficies				S/ 3,395.51												
01.03.04.01	rotura y reposición vereda f'c=140 kg/cm2 x10 cm (parche)	m2	26.00	S/ 130.30	S/ 3,387.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	26.00	3,387.80	100.00%
01.03.04.02	eliminación de material excedente de demoliciones d=15km	m3	0.26	S/ 29.65	S/ 7.71	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.26	7.71	100.00%
01.04	cisterna de agua cruda				S/ 403,863.77												
01.04.01	trabajos preliminares				S/ 631.94												
01.04.01.01	limpieza de terreno manual	m2	22.91	S/ 3.93	S/ 90.04	22.91	90.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%	22.91	90.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.01.02	demolición de estructuras de concreto	m3	7.62	S/ 25.57	S/ 194.84	7.62	194.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%	7.62	194.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.01.03	eliminación de material excedente de demoliciones d=15km	m3	6.87	S/ 29.65	S/ 203.70	6.87	203.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.87	203.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.01.04	reubicación de instalaciones sanitarias existentes: pvc-sp ntp iso 399.002 c-10 dn 1"	glb	1.00	S/ 87.92	S/ 87.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	87.92	100.00%
01.04.01.05	trazos, niveles y replanteo preliminar	m2	22.91	S/ 2.42	S/ 55.44	22.91	55.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%	22.91	55.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02	movimiento de tierras				S/ 5,872.77												
01.04.02.01	excavación manual en terreno normal	m3	69.88	S/ 33.48	S/ 2,339.58	69.88	2,339.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%	69.88	2,339.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02.02	refine y nivelación en terreno normal	m2	22.91	S/ 5.36	S/ 122.80	22.91	122.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	22.91	122.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02.03	relleno y compactación con material de préstamo	m3	18.10	S/ 56.78	S/ 1,027.72	18.10	1,027.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%	18.10	1,027.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.02.04	eliminación de material excedente de excavaciones d=15km	m3	80.36	S/ 29.65	S/ 2,382.67	80.36	2,382.67	100.00%	0.00	0.00	0.00%	80.36	2,382.67	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.03	obras de concreto simple				S/ 9,770.16												
01.04.03.01	concreto f'c 100 kg/cm2 para solados y/o sub bases (cemento p-v)	m3	2.58	S/ 305.97	S/ 789.40	2.58	789.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.58	789.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.03.02	concreto para calzada 1 :8+25% pm	m3	28.10	S/ 319.60	S/ 8,980.76	28.10	8,980.76	100.00%	0.00	0.00	0.00%	28.10	8,980.76	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.04	obras de concreto armado				S/ 31,269.69												
01.04.04.01	losa de fondo				S/ 8,209.12												
01.04.04.01.01	concreto f'c 280 kg/cm2 para losa de fondo (cemento p-v)	m3	7.18	S/ 592.59	S/ 4,254.80	7.18	4,254.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	7.18	4,254.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.04.01.02	encofrado y desencofrado para losa de fondo	m2	9.75	S/ 63.02	S/ 614.45	9.75	614.45	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9.75	614.45	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.04.01.03	acero fy=4200 kg/cm2 p/losa de fondo (costo prom. incl. desperdicios)	kg	692.92	S/ 4.82	S/ 3,339.87	692.92	3,339.87	100.00%	0.00	0.00	0.00%	692.92	3,339.87	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.04.02	muros reforzados				S/ 17,272.60												
01.04.04.02.01	concreto f'c 280 kg/cm2 para muro recto (cemento p-v)	m3	10.99	S/ 647.30	S/ 7,113.83	10.99	7,113.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%	10.99	7,113.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.04.02.02	encofrado y desencofrado para muro recto	m2	87.88	S/ 74.70	S/ 6,564.64	87.88	6,564.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%	87.88	6,564.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.04.02.03	acero fy=4200 kg/cm2 p/muro recto (costo prom. incl. desperdicios)	kg	745.67	S/ 4.82	S/ 3,594.13	745.67	3,594.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%	745.67	3,594.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.04.03	losa maciza				S/ 4,791.84												
01.04.04.03.01	concreto f'c 280 kg/cm2 para losa maciza (cemento p-v)	m3	4.79	S/ 561.76	S/ 2,690.83	4.79	2,690.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.79	2,690.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.04.03.02	encofrado y desencofrado para losa de maciza	m2	4.48	S/ 63.02	S/ 282.33	4.48	282.33	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.48	282.33	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.04.03.03	acero fy=4200 kg/cm2 p/losa maciza (costo prom. incl. desperdicios)	kg	377.32	S/ 4.82	S/ 1,818.68	377.32	1,818.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%	377.32	1,818.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.04.04	caja de rebose				S/ 124.40												
01.04.04.04.01	concreto f'c 280 kg/cm2 para caja de rebose (cemento p-v)	m3	0.07	S/ 561.76	S/ 39.32	0.00	0.00	0.00%	0.07	39.32	100.00%	0.07	39.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.04.04.02	encofrado y desencofrado para caja de rebose	m2	1.35	S/ 63.02	S/ 85.08	0.00	0.00	0.00%	1.35	85.08	100.00%	1.35	85.08	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.04.05	varios				S/ 871.73												
01.04.04.05.01	provisión y colocado de junta wáter stop de p.v.c. e=15 cm (6')	m	17.90	S/ 48.70	S/ 871.73	0.00	0.00	0.00%	17.90	871.73	100.00%	17.90	871.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.05	revoques y revestimientos				S/ 2,126.63												
01.04.05.01	tarrajeo c/ impermeabilizante, muros y losas interiores, c/a 1:5 e=1.5cm	m2	56.71	S/ 37.50	S/ 2,126.63	0.00	0.00	0.00%	56.71	2,126.63	100.00%	56.71	2,126.63	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.06	instalación hidráulicas				S/ 1,317.29												
01.04.06.01	suministro e instalación de tubería pvc-u Ø4" ntp 399.003 (incl. desperdicios)	m	12.00	S/ 18.79	S/ 225.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	225.48	100.00%
01.04.06.02	suministro e instalación de tubería acero inoxidable Ø2" astm a316 (incl. desperdicios)	m	11.06	S/ 70.96	S/ 784.82	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.06	784.82	100.00%
01.04.06.03	suministro e instalación de tubería acero inoxidable Ø 1 1/2" astm a316 (incl. desperdicios)	m	5.10	S/ 50.51	S/ 257.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.10	257.60	100.00%
01.04.06.04	Tubería hdpe ntp iso 4427 pe 100 dn50 pn10.	m	5.60	S/ 6.87	S/ 38.47	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.60	38.47	100.00%
01.04.06.05	Instalación de tub. hdpe p/agua potable dn 20-63(termfusion)	m	5.60	S/ 1.95	S/ 10.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.60	10.92	100.00%

[Firma]
Ing. Heberto E. Espinosa García

[Firma]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN



N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
01.04.07	válvulas y accesorios				S/ 3,797.36												
01.04.07.0	codo 90° pvc s/p 4" ntp 399.003 (inc. instalación)	u	3.00	S/ 14.78	S/ 44.34	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	44.34	100.00%
01.04.07.0	codo 90° para tub. hdpe dn50mm (incl. instalación)	u	4.00	S/ 212.14	S/ 848.56	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	848.56	100.00%
01.04.07.0	codo 90° a. inox. 2" ur astm a351 sch-40 (inc. instalación)	u	11.00	S/ 49.01	S/ 539.11	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.00	539.11	100.00%
01.04.07.0	codo 90° a. inox. 1 1/2" ur astm a351 sch-40 (inc. instalación)	u	5.00	S/ 45.35	S/ 226.75	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	226.75	100.00%
01.04.07.0	tee a. inox. 1 1/2" astm a351 sch-40 (inc. instalación)	u	1.00	S/ 46.48	S/ 46.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	46.48	100.00%
01.04.07.0	válvula de bola a. inox. 2" urastm a351 sch-40 (inc. instalación)	u	3.00	S/ 249.47	S/ 748.41	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	748.41	100.00%
01.04.07.0	Unión universal a. inox. 2" ur astm a351 sch-40 (inc. instalación)	u	3.00	S/ 66.25	S/ 198.75	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	198.75	100.00%
01.04.07.0	Válvula antirretorno a. inox. 2" ur astm a351 sch-40 (inc. instalación)	u	2.00	S/ 199.12	S/ 398.24	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	398.24	100.00%
01.04.07.0	tee a. inox. 2" astm a351 sch-40 (inc. instalación)	u	2.00	S/ 53.33	S/ 106.66	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	106.66	100.00%
01.04.07.1	válvula de pie 2" astm a351 sch-40 (inc. instalación)	u	2.00	S/ 148.12	S/ 296.24	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	296.24	100.00%
01.04.07.1	suministro e instalación de sumidero acero inox dn5"	u	1.00	S/ 81.20	S/ 81.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	81.20	100.00%
01.04.07.1	Manguera pvc dn 1/2" (inc. instalación)	u	17.45	S/ 15.05	S/ 262.62	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	17.45	262.62	100.00%
01.04.08	equipos				S/ 347,982.91												
01.04.08.0	suministro e instalación de sistema de ósmosis inversa qpermeado=1.31 m3/h, pot=15kw	u	1.00	S/302,592.30	S/ 302,592.30	0.35	105,907.31	35.00%	0.00	0.00	0.00%	0.35	105,907.31	35.00%	0.65	196,685.00	65.00%
01.04.08.0	suministro e instalación bomba de alimentación qb=4.35 m3/h, hdt =43.33 pot=1.5hp	u	2.00	S/ 13,962.17	S/ 27,924.34	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	27,924.34	100.00%
01.04.08.0	suministro e instalación de bomba dosificadora qmax=61/h; hmax=10bar	u	5.00	S/ 2,780.25	S/ 13,901.25	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	13,901.25	100.00%
01.04.08.0	suministro e instalación de inyector pvc dn 1/2" (según espec. técnicas)	u	3.00	S/ 260.00	S/ 780.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	780.00	100.00%
01.04.08.0	suministro e instalación de agitador pot=0.50hp	u	3.00	S/ 690.34	S/ 2,071.02	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	2,071.02	100.00%
01.04.08.0	suministro e instalación de tanque de dosificación 100l	u	3.00	S/ 238.00	S/ 714.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	714.00	100.00%
01.04.09	varios				S/ 1,095.02												
01.04.09.0	prueba de estanqueidad para estructuras hidráulicas	m3	38.86	S/ 25.37	S/ 985.88	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	38.86	985.88	100.00%
01.04.09.0	brida rompe agua de acero 2"(50 mm) (Inc. instalación)	u	1.00	S/ 34.78	S/ 34.78	0.00	0.00	0.00%	0.00	34.78	100.00%	1.00	34.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.04.09.0	brida rompe agua de acero 4" (100 mm) (Inc. instalación)	u	1.00	S/ 74.36	S/ 74.36	0.00	0.00	0.00%	1.00	74.36	100.00%	1.00	74.36	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05	caseta de protección de equipos				S/ 35,907.01												
01.05.01	trabajos preliminares				S/ 353.11												
01.05.01.0	limpieza de terreno manual	m2	33.52	S/ 3.93	S/ 131.73	33.52	131.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%	33.52	131.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.01.0	demolición de estructuras de concreto	m3	2.54	S/ 25.57	S/ 64.95	2.54	64.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.54	64.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.01.0	eliminación de material excedente de demoliciones d=15km	m3	2.54	S/ 29.65	S/ 75.31	2.54	75.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.54	75.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.01.0	trazos, niveles y replanteo preliminar	m2	33.52	S/ 2.42	S/ 81.12	33.52	81.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%	33.52	81.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.02	movimiento de tierras				S/ 1,286.95												
01.05.02.0	excavación manual en terreno normal	m3	12.62	S/ 33.48	S/ 422.52	12.62	422.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%	12.62	422.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.02.0	refine y nivelación en terreno normal	m2	33.83	S/ 5.36	S/ 181.33	33.83	181.33	100.00%	0.00	0.00	0.00%	33.83	181.33	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.02	relleno y compactación con material de préstamo	m3	9.31	S/ 56.78	S/ 528.62	9.31	528.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9.31	528.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.02.0	eliminación de material excedente de excavaciones d=15km	m3	5.21	S/ 29.65	S/ 154.48	5.21	154.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.21	154.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.03	obras de concreto simple				S/ 3,251.46												
01.05.03.0	cimientos corridos mezcla 1 :10 c:h + 30% piedra grande (cemento p-v)	m3	3.49	S/ 206.15	S/ 719.46	3.49	719.46	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.49	719.46	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.03.0	concreto f'c 100 kg/cm2 para solados y/o sub bases (cemento p-v)	m3	0.71	S/ 305.97	S/ 217.24	0.71	217.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.71	217.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.03.0	concreto 1:8 +25% p.m. p/sobrecimientos (cemento p-v)	m3	1.05	S/ 319.60	S/ 335.58	1.05	335.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.05	335.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.03.0	encofrado y desencofrado para sobrecimientos	m3	13.95	S/ 63.02	S/ 879.13	13.95	879.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%	13.95	879.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.03.0	concreto f'c 140 kg/cm2 para gradas (cemento p-v)	m3	0.14	S/ 296.51	S/ 41.51	0.14	41.51	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.14	41.51	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.03.0	concreto f'c 140 kg/cm2 para nivelación de estructuras (cemento p-v)	m3	3.57	S/ 296.51	S/ 1,058.54	3.57	1,058.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.57	1,058.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04	obras de concreto armado				S/ 10,941.11												
01.05.04	vigas de cimentación				S/ 2,748.43												
01.05.04.0	concreto f'c 280 kg/cm2 para vigas de cimentación (cemento p-v)	m3	1.34	S/ 532.59	S/ 713.67	1.34	713.67	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.34	713.67	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.0	encofrado y desencofrado para vigas de cimentación	m3	17.92	S/ 63.02	S/ 1,129.32	17.92	1,129.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%	17.92	1,129.32	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.01	acero fy=4200 kg/cm2 p/vigas de cimentación (costo prom. incl. desperdicios)	kg	187.85	S/ 4.82	S/ 905.44	187.85	905.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%	187.85	905.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%

[Firma]
Ing. Heber Valenzuela Quispe

[Firma]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
[Firma]
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISION



N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
01.05.04.0	columnas				S/ 2,787.12												
01.05.04.0	concreto f'c 280 kg/cm2 para columnas (cemento p-v)	m3	0.83	S/ 647.30	S/ 537.26	0.83	537.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.83	537.26	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.0	encofrado y desencofrado para columnas	m2	16.80	S/ 74.70	S/ 1,254.96	16.80	1,254.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%	16.80	1,254.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.0	acero fy=4200 kg/cm2 p/columnas (costo prom. incl. desperdicios)	kg	206.41	S/ 4.82	S/ 994.90	206.41	994.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%	206.41	994.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.0	vigas				S/ 1,858.65												
01.05.04.0	concreto f'c 280 kg/cm2 para vigas (cemento p-v)	m3	1.14	S/ 647.30	S/ 737.92	1.14	737.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.14	737.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.0	encofrado y desencofrado para vigas	m2	1.06	S/ 74.70	S/ 79.18	1.06	79.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.06	79.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.0	acero fy=4200 kg/cm2 p/vigas (costo prom. incl. desperdicios)	kg	216.09	S/ 4.82	S/ 1,041.55	216.09	1,041.55	100.00%	0.00	0.00	0.00%	216.09	1,041.55	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.0	losa maciza				S/ 3,546.91												
01.05.04.0	concreto f'c= 280 kg/cm2 para losa maciza (cemento p-v)	m3	4.50	S/ 561.76	S/ 2,527.92	4.50	2,527.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.50	2,527.92	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.0	encofrado y desencofrado para losa maciza	m3	3.32	S/ 63.02	S/ 209.23	3.32	209.23	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.32	209.23	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.04.0	acero fy=4200 kg/cm2 p/losa maciza (costo prom. incl. desperdicios)	kg	168.00	S/ 4.82	S/ 809.76	168.00	809.76	100.00%	0.00	0.00	0.00%	168.00	809.76	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.05	muros y tabiques				S/ 6,862.86												
01.05.05.0	muro de soga ladrillo kk con cemento-cal-arena	m2	64.44	S/ 106.50	S/ 6,862.86	64.44	6,862.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%	64.44	6,862.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.06	revoques y revestimientos				S/ 6,419.35												
01.05.06.0	Tarrajeo frotachado, muros y losas ext. e=1.5cm mezcla 1:5	m2	64.44	S/ 31.61	S/ 2,036.95	64.44	2,036.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%	64.44	2,036.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.06.0	tarrajeo c/impermeabilizante, muros y losas interiores, c/a 1:5 e=1.5cm	m2	64.44	S/ 37.50	S/ 2,416.50	64.44	2,416.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	64.44	2,416.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.06.0	Cobertura ladrillo pastelero asent. c/mezcla 1:5, 2.5cm; junta 1.5cm	m2	30.00	S/ 65.53	S/ 1,965.90	30.00	1,965.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%	30.00	1,965.90	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.05.07	pisos y pavimentos				S/ 1,638.52												
01.05.07.0	piso de concreto e=2' f'c 140 kg/cm2 x 4 cm pulido 1:2 x 1 cm	m2	34.15	S/ 47.98	S/ 1,638.52	0.00	0.00	0.00%	18.00	863.64	52.71%	18.00	863.64	52.71%	16.15	774.88	47.29%
01.05.08	carpintería metálica				S/ 3,916.79												
01.05.08.0	suministro e instalación de puerta metálica 2 hojas s/diseño	u	1.00	S/ 907.48	S/ 907.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	907.48	100.00%
01.05.08.0	suministro e instalación de ventana 1.55x2.50 s/diseño	u	2.00	S/ 325.63	S/ 651.26	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	651.26	100.00%
01.05.08.0	baranda de tubo fierro galvanizado pasamano 2", 1 1/2" - parante	m	11.60	S/ 203.28	S/ 2,358.05	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.60	2,358.05	100.00%
01.05.09	pintura				S/ 809.37												
01.05.09.0	pintado exterior c/látex vinil acrílico o similar	m2	64.44	S/ 12.56	S/ 809.37	0.00	0.00	0.00%	32.22	404.68	50.00%	32.22	404.68	50.00%	32.22	404.68	50.00%
01.05.10	varios				S/ 427.49												
01.05.10.0	canaleta metálica para lluvia	m	4.80	S/ 89.06	S/ 427.49	0.00	0.00	0.00%	4.80	427.49	100.00%	4.80	427.49	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06	línea de rechazo de ósmosis inversa				S/ 17,015.58												
01.06.01	trabajos preliminares				S/ 268.85												
01.06.01.0	trazo y replanteo iniciales	m	95.00	S/ 1.65	S/ 156.75	95.00	156.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%	95.00	156.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06.01.0	trazo y replanteo finales	m	95.00	S/ 1.18	S/ 112.10	95.00	112.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%	95.00	112.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06.02	rotura de superficie				S/ 7,312.34												
01.06.02.0	rotura y reposición de losa maciza f'c=280 kg/cm2 x15cm	m2	38.00	S/ 192.43	S/ 7,312.34	0.00	0.00	0.00%	38.00	7,312.34	100.00%	38.00	7,312.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06.03	movimiento de tierras				S/ 5,374.27												
01.06.03.0	Excav. zanja (pulso) p/tub. t-normal dn 110-160 de 0.50m a 1.20m prof.	m	95.00	S/ 26.79	S/ 2,545.05	95.00	2,545.05	100.00%	0.00	0.00	0.00%	95.00	2,545.05	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06.03.0	Refine y nivelación de zanja t-normal p/tub. dn 110 para toda prof.	m	95.00	S/ 5.36	S/ 509.20	95.00	509.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%	95.00	509.20	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06.03.0	Preparación de cama de apoyo p/tub. dn 110-160 con mat. propio para toda prof.	m	95.00	S/ 4.81	S/ 456.95	95.00	456.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%	95.00	456.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06.03.0	relleno comp. zanja (pulso) p/tub. t-normal dn 110 - 160 de 0.50m a 1.00m prof.	m	95.00	S/ 19.35	S/ 1,838.25	95.00	1,838.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%	95.00	1,838.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06.03.0	carreo de desmonte a zona de acopio hasta 50m	m3	0.75	S/ 3.44	S/ 2.58	0.75	2.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.75	2.58	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06.03.0	eliminación de material excedente de excavaciones d=15km	m3	0.75	S/ 29.65	S/ 22.24	0.75	22.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.75	22.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06.04	suministro e instalación de tuberías				S/ 1,934.41												
01.06.04.0	suministro e instalación de tubería pvc-u Ø 4" ntp 399.003 (incl. desperdicios)	m	87.00	S/ 18.79	S/ 1,634.73	0.00	0.00	0.00%	44.00	826.76	50.57%	44.00	826.76	50.57%	43.00	807.97	49.43%
01.06.04.0	suministro e instalación de tubería pvc Ø 4" ntp 399.166 (incl. desperdicios)	m	8.00	S/ 37.46	S/ 299.68	0.00	0.00	0.00%	4.00	149.84	50.00%	4.00	149.84	50.00%	4.00	149.84	50.00%
01.06.05	buzones y cajas de inspección				S/ 1,877.76												
01.06.05.0	excav. zanja (pulso) p/caja de inspección d=0.60 en t-normal hasta 1.00m prof	m3	0.86	S/ 33.48	S/ 28.79	0.86	28.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.86	28.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06.05.0	caja de registro de desagüe 12" x 24"	u	8.00	S/ 226.84	S/ 1,814.72	8.00	1,814.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	1,814.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06.05.0	acarreo de desmonte a zona de acopio hasta 50m	m3	0.99	S/ 3.44	S/ 3.41	0.99	3.41	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.99	3.41	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06.05.0	eliminación de material excedente de excavaciones d=15km	m3	1.04	S/ 29.65	S/ 30.84	1.04	30.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.04	30.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.06.06	pruebas				S/ 247.95												
01.06.06.0	prueba hidráulica p/tub. de desagüe dn 110-160	m	95.00	S/ 2.61	S/ 247.95	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	95.00	247.95	100.00%
01.07	instalaciones eléctricas				S/ 56,847.03												
01.07.01	caseta de bombeo de agua cruda				S/ 28,741.96												

[Firma]
Ing. Heberto E. Eupinosa Quispe

[Firma]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
[Firma]
Ing. Heberto E. Eupinosa García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIALES/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
01.07.01.01	descableado del alimentador desde (tde-04) (existente) al tablero de paso (t-paso)(proyectado)(380vac,3 Ø,60hz)				S/ 18,490.30												
01.07.01.01	descableado de 3-1x10mm2 n2xoh + 1x10mm2 n2xoh(n) + 1x10mm2 nh-80/t	m	250.00	S/ 13.71	S/ 3,427.50	0.00	0.00	0.00%	150.00	2,056.50	60.00%	150.00	2,056.50	60.00%	100.00	1,371.00	40.00%
01.07.01.01	recableado de 3-1x16mm2 n2xoh + 1x16mm2 n2xoh(n) + 1x10mm2 nh-80/t	m	250.00	S/ 37.62	S/ 9,405.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	250.00	9,405.00	100.00%
01.07.01.01	descableado de conductor de control de boya 1x4mm2 nh-80	m	500.00	S/ 4.57	S/ 2,285.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	500.00	2,285.00	100.00%
01.07.01.01	recableado de conductor de control de boya 1 x 4 mm2 nh-80	m	500.00	S/ 5.94	S/ 2,970.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	500.00	2,970.00	100.00%
01.07.01.01.05	interruptor termomagnético automático de 3x100a -25ka al tablero (tde-04) circuito (gn-04)	u	2.00	S/ 201.40	S/ 402.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	402.80	100.00%
01.07.01.01	alimentador del tablero de paso (t - paso) (proyectado) al tablero (tfe-bo) (proyectado)				S/ 2,712.70												
01.07.01.01	cable 3-1 x 6 mm2 n2xoh(f) + 1 x 6 mm2 n2xoh(n) + 1 x 6 mm2 nh-80(t)	m	26.40	S/ 17.80	S/ 469.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	26.40	469.92	100.00%
01.07.01.01	cable 1 x 4 mm2 nh-80 / control	m	52.80	S/ 5.94	S/ 313.63	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	52.80	313.63	100.00%
01.07.01.01.2.03	Tubería conduit imc de acero galvanizado ul 1242; ntc-169; ansi c80.6, d = 35 mm	m	25.20	S/ 27.61	S/ 695.77	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	25.20	695.77	100.00%
01.07.01.01.2.04	tubería conduit imc de acero galvanizado ul 1242; ntc-169; ansi c80.6, d = 20 mm	m	25.20	S/ 21.83	S/ 550.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	25.20	550.12	100.00%
01.07.01.01	codo 90° imc de acero galvanizado ul 1242; ntc-169; ansi c80.6, 35 mm x 90°	u	2.00	S/ 25.64	S/ 51.28	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	51.28	100.00%
01.07.01.01	codo 90° imc de acero galvanizado ul 1242; ntc-169; ansi c80.6, 20 mm x 90°	u	2.00	S/ 19.64	S/ 39.28	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	39.28	100.00%
01.07.01.01	conector imc de acero galvanizado ul 1242; ntc-169; ansi c80.6, d= 35mm	u	12.00	S/ 18.57	S/ 222.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	222.84	100.00%
01.07.01.01.2.08	conector imc de acero galvanizado ul 1242; ntc-169; ansi c80.6, d= 20 mm/ control	u	12.00	S/ 14.97	S/ 179.64	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	179.64	100.00%
01.07.01.01	cajas de paso 250x250x 150mm	u	2.00	S/ 50.05	S/ 100.10	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	100.10	100.00%
01.07.01.01	caja condulet para tubería conduit imc de d=35mm	u	2.00	S/ 26.03	S/ 52.06	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	52.06	100.00%
01.07.01.01	caja condulet para tubería conduit imc de d=20mm	u	2.00	S/ 19.03	S/ 38.06	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	38.06	100.00%
01.07.01.01	tableros				S/ 5,170.00												
01.07.01.01.3.01	tablero de paso (t-paso) de 12 polos tipo poliéster para adosar con grado de protección ip66, reforzado con fibra de vidrio (380vac, 3Ø, 60hz)	u	1.00	S/ 1,320.00	S/ 1,320.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,320.00	100.00%
01.07.01.01.3.02	tablero de fuerza (tfe-bo) tipo pouester para adosar con grado de protección ip66 ,reforzado con fibra de vidrio (380vac, 3Ø, 60hz)	u	1.00	S/ 3,850.00	S/ 3,850.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3,850.00	100.00%
01.07.01.01	salidas de fuerza				S/ 499.08												
01.07.01.01.4.01	salida para bomba de agua cruda 1 y 2 2(5hp) (t-20mmØ, dado de concreto)	pto	2.00	S/ 80.84	S/ 161.68	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	161.68	100.00%
01.07.01.01.4.02	salida para control de nivel cisterna de agua salada (caja de paso 100x100x50 + 2 boyas de control+ cable sumergible 5m. c/u)	pto	2.00	S/ 168.70	S/ 337.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	337.40	100.00%
01.07.01.01	canalización, conductos y tuberías				S/ 99.86												
01.07.01.01	tubería pvc-sap Ø 3/4" (20mm) ntp 399-2003	m	6.00	S/ 7.99	S/ 47.94	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	47.94	100.00%
01.07.01.01	codo 90° pvc-sap Ø 3/4" (20mm) ntp 399-2003	u	4.00	S/ 8.21	S/ 32.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	32.84	100.00%
01.07.01.01	conector pvc-sap Ø 3/4" (20mm) ntp 399-2003	u	3.00	S/ 6.36	S/ 19.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	19.08	100.00%
01.07.01.01	conductores y cables de energía				S/ 148.20												
01.07.01.01	cable 3-1 x 4 mm2 nh-80(f) + 1 x 4 mm2 nh-80(n) + 1 x 4 mm2 nh-80(t)	m	13.00	S/ 11.40	S/ 148.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.00	148.20	100.00%
01.07.01.01.7.01	salidas para alumbrado				S/ 75.67												
01.07.01.01.7.01	salida en el techo (pvc - p 20mm Ø, 1x4mm2 nh-80 + 1x4mm2 nh-80(n) + 1x4mm2 nh-80(t)	pto	1.00	S/ 75.67	S/ 75.67	0.00	0.00	0.00%	1.00	75.67	100.00%	1.00	75.67	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.01.01	salidas para interruptores				S/ 92.82												
01.07.01.01.8.01	interruptor unipolar simple (pvc-sap, 20mmØ, 2-1x4mm2 nh-80)	pto	1.00	S/ 92.82	S/ 92.82	0.00	0.00	0.00%	1.00	92.82	100.00%	1.00	92.82	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.01.01	salidas para tomacorriente				S/ 115.97												
01.07.01.01.9.01	salida para tomacorriente bipolar doble a prueba de agua (pvc-sap, 20mm Ø, 1x4mm2 nh-80+1x4mm2 nh-80(n)+1x4mm2 nh-80(t)	pto	1.00	S/ 115.97	S/ 115.97	0.00	0.00	0.00%	1.00	115.97	100.00%	1.00	115.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.01.01	artefactos				S/ 137.36												
01.07.01.01.0.01	artefacto de alumbrado industrial hermético para adosar con dos lámparas fluorescentes de 36w con balastro electrónico y difusor de policarbonato similar o igual al modelo ahr-vd de josfel	u	1.00	S/ 137.36	S/ 137.36	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	137.36	100.00%
01.07.01.01	pruebas eléctricas				S/ 1,200.00												
01.07.01.01.1.01	pruebas de aislamiento y resistencia	glb	1.00	S/ 1,200.00	S/ 1,200.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,200.00	100.00%

Ing. Heber Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Roberto E. Espinosa García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN



N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
01.07.02	sistema de osmosis inversa				S/ 28,105.07												
01.07.02.0	alimentador del tablero general normal (tgn) (existente) al tablero de fuerza normal (tf-01) (380vac,3Ø,60hz)				S/ 6,434.65												
01.07.02.0.1.02	cable 3-1 x 25 mm2 n2xoh(f) + 1 x 25 mm2 n2xoh (n) + 1 x 10 mm2 nh-80(t)	m	44.90	S/ 47.88	S/ 2,149.81	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	44.90	2,149.81	100.00%
01.07.02.0.1.02	Tuberia conduit imc de acero galvanizado ul 1242; ntc-169; ansi c80.6, d= 50 mm (incl. abrazadera)	m	41.90	S/ 79.72	S/ 3,340.27	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	41.90	3,340.27	100.00%
01.07.02.0.1.02	codo 90º imc de acero galvanizado ul 1242; ntc-169; ansi c80.6, 50 mm x 90º	u	8.00	S/ 34.64	S/ 277.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	277.12	100.00%
01.07.02.0.1.04	conector recto imc de acero galvanizado ul 1242; ntc-169; ansi c80.6, d= 50mm	u	12.00	S/ 26.27	S/ 315.24	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	315.24	100.00%
01.07.02.0.1.06	caja cuadrada 250x250x100mm de f" g" p/adodar	u	5.00	S/ 67.05	S/ 335.25	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	335.25	100.00%
01.07.02.0.1.06	Tuberia conduit imc flexible de acero galvanizado ul 1242; ntc-169; ansi c80.6, d = 50 mm	m	0.50	S/ 33.92	S/ 16.96	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	16.96	100.00%
01.07.02.0	alimentador de (tfn-01) al tablero de control (tf-osm)				S/ 504.23												
01.07.02.0.0.01	cable 3-1 x 16 mm2 n2xoh(f) + 1 x 16 mm2 n2xoh (n) + 1 x 10 mm2 nh-80(t)	m	7.50	S/ 35.34	S/ 265.05	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.50	265.05	100.00%
01.07.02.0.0.01	tuberia pvc-sap Ø 1 1/2" (40mm) ntp 399:2003	m	6.90	S/ 12.65	S/ 87.29	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.90	87.29	100.00%
01.07.02.0.0.01	codo 90º pvc-sap Ø 1 1/2" (40mm) ntp 399:2003	u	2.00	S/ 10.92	S/ 21.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	21.84	100.00%
01.07.02.0.0.01	conector pvc-sap Ø1 1/2" (40mm) ntp 399:2003	u	2.00	S/ 9.42	S/ 18.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	18.84	100.00%
01.07.02.0.0.01	tuberia pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003 / para control	m	6.90	S/ 11.34	S/ 78.25	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.90	78.25	100.00%
01.07.02.0.0.01	codo 90º pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003	u	2.00	S/ 9.42	S/ 18.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	18.84	100.00%
01.07.02.0.0.01	conector pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003	u	2.00	S/ 7.06	S/ 14.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	14.12	100.00%
01.07.02.0	alimentador de (tfn-01) al tablero de control (tf-b1)				S/ 326.28												
01.07.02.0.0.01	cable 3-1 x 6 mm2 n2xoh(f) + 1 x 6 mm2 n2xoh(n) + 1 x 6 mm2 nh-80(t)	m	6.60	S/ 17.80	S/ 117.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.60	117.48	100.00%
01.07.02.0.0.01	tuberia pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003	m	6.30	S/ 11.34	S/ 71.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.30	71.44	100.00%
01.07.02.0.0.01	codo 90º pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003	u	2.00	S/ 9.42	S/ 18.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	18.84	100.00%
01.07.02.0.0.01	conector pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003 / para control	u	2.00	S/ 7.06	S/ 14.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	14.12	100.00%
01.07.02.0.0.01	tuberia pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003 / para control	m	6.30	S/ 11.34	S/ 71.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.30	71.44	100.00%
01.07.02.0.0.01	codo 90º pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003	u	2.00	S/ 9.42	S/ 18.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	18.84	100.00%
01.07.02.0.0.01	conector pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003	u	2.00	S/ 7.06	S/ 14.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	14.12	100.00%
01.07.02.0	alimentador de (tfn-01) al tablero de control (tf-ad)				S/ 445.46												
01.07.02.0.0.01	cable 3-1 x 6 mm2 n2xoh(f) + 1 x 6 mm2 n2xoh(n) + 1 x 6 mm2 nh-80(t)	m	9.60	S/ 17.80	S/ 170.88	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.60	170.88	100.00%
01.07.02.0.0.01	tuberia pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003	m	9.20	S/ 11.34	S/ 104.33	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.20	104.33	100.00%
01.07.02.0.0.01	codo 90º pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003	u	2.00	S/ 9.42	S/ 18.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	18.84	100.00%
01.07.02.0.0.01	conector pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003	u	2.00	S/ 7.06	S/ 14.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	14.12	100.00%
01.07.02.0.0.01	tuberia pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003/para control	m	9.20	S/ 11.34	S/ 104.33	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.20	104.33	100.00%
01.07.02.0.0.01	codo 90º pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003	u	2.00	S/ 9.42	S/ 18.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	18.84	100.00%
01.07.02.0.0.01	conector pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003	u	2.00	S/ 7.06	S/ 14.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	14.12	100.00%
01.07.02.0	tableros				S/ 14,916.00												
01.07.02.0.5.01	tablero de fuerza normal (tfn-01) del tipo para adosar de 18 polos con grado de protección ip66, reforzado con fibra de vidrio(380/220vac, 3Ø, 60hz)	u	1.00	S/ 1,980.00	S/ 1,980.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,980.00	100.00%
01.07.02.0.6.01	tablero de control de bombas dosificadoras (tf-ad)	u	1.00	S/ 6,710.00	S/ 6,710.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	6,710.00	100.00%
01.07.02.0.6.02	tablero de fuerza de bomba inversa (tf-b1)	u	1.00	S/ 6,226.00	S/ 6,226.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	6,226.00	100.00%
01.07.02.0.6.03	salidas de fuerza				S/ 1,220.58												
01.07.02.0.6.01	salida para bomba centrifuga eje horizontal 1y22(1.5hp) (t-20mmØ, dado de concreto)	pto	2.00	S/ 80.84	S/ 161.68	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	161.68	100.00%
01.07.02.0.6.02	salida para bomba dosificadora de cloro 1 y 2 2(19w) (t-20mmØ, dado de concreto)	pto	2.00	S/ 80.84	S/ 161.68	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	161.68	100.00%
01.07.02.0.6.03	salida para bomba dosificadora anti incrustante 1 y 2 2(19w) (t-20mmØ, dado de concreto)	pto	2.00	S/ 80.84	S/ 161.68	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	161.68	100.00%
01.07.02.0.6.04	salida para bomba dosificadora nahco3 (19w) (t-20mmØ, dado de concreto)	pto	1.00	S/ 80.84	S/ 80.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	80.84	100.00%
01.07.02.0.6.05	salida para agitadores 1,2 y 3 3(0.5hp) (caja de paso 100x100x50)	pto	3.00	S/ 17.70	S/ 53.10	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	53.10	100.00%
01.07.02.0.6.06	salida para control de nivel sistema de agua tratada (caja de paso 100x100x50 + 2 boyas de control + cables sumergibles 5m c/u)	pto	1.00	S/ 168.70	S/ 168.70	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	168.70	100.00%
01.07.02.0.6.07	Salida para control de nivel sistema de agua salada (control de bombeo seco) (caja de paso 100x100x50 + 1 boya de control+ cable sumergible 5m.)	pto	1.00	S/ 98.70	S/ 98.70	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	98.70	100.00%
01.07.02.0.6.08	salida para control de nivel tanque de dosificación (sensor de nivel de montaje horizontal)	pto	6.00	S/ 55.70	S/ 334.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	334.20	100.00%

Ing. Heberto Espinosa Garcia
 Ing. Heberto Espinosa Garcia
 CIP 47612
 JEFE DE SUPERVISION

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
 Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
 CIP. N° 47612
 JEFE DE SUPERVISION

N° ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL DEL MES			AVANCE ACUMULADO TOTAL			SALDO POR VALORIZAR		
		UND	METRADO BASE	PRECIO UNIT.	PARCIAL S/.	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	%
01.07.02.0	canalización, conductos y tuberías				S/ 842.24												
01.07.02.0	tubería pvc-sap Ø 3/4" (20mm) ntp 399:2003	m	45.75	S/ 7.99	S/ 365.54	45.75	365.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%	45.75	365.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.02.0	tubería pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003	m	7.00	S/ 11.34	S/ 79.38	7.00	79.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	79.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.02.0	codo 90º pvc-sap Ø 3/4" (20mm) ntp 399:2003	u	28.00	S/ 8.21	S/ 229.88	28.00	229.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%	28.00	229.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.02.0	codo 90º pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003	u	6.00	S/ 9.42	S/ 56.52	6.00	56.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	56.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.02.0	conector pvc-sap Ø 3/4" (20mm) ntp 399:2003	u	13.00	S/ 6.36	S/ 82.68	13.00	82.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%	13.00	82.68	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.02.0	conector pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399:2003	u	4.00	S/ 7.06	S/ 28.24	4.00	28.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	28.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.02.0	conductores y cables de energía				S/ 963.38												
01.07.02.0	cable 1 x 4 mm2 nh-80(f) + 1 x 4 mm2 nh-80(n) + 1 x 4 mm2 nh-80(t)	m	96.05	S/ 10.03	S/ 963.38	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	96.05	963.38	100.00%
01.07.02.0	cajas de paso				S/ 96.84												
01.07.02.0	cajas de paso de 100x100x40mm / para control	u	6.00	S/ 16.14	S/ 96.84	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	96.84	100.00%
01.07.02.1	salidas para alumbrado				S/ 347.18												
01.07.02.1	salida en el techo (pvc -p 20mm Ø, 1x4mm2 nh-80 + 1x4mm2 nh-80(n) + 1x4mm2 nh-80(t)	pto	3.00	S/ 75.67	S/ 227.01	0.00	0.00	0.00%	3.00	227.01	100.00%	3.00	227.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.02.1	salida para luz de emergencia (pvc-sap, 20mmØ, 1x4mm2 n2xoh+1x4mm2 n2xoh(n)+1x4mm2 nh-80(t)	pto	1.00	S/ 120.17	S/ 120.17	0.00	0.00	0.00%	1.00	120.17	100.00%	1.00	120.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.02.1	salidas para interruptores				S/ 107.82												
01.07.02.1	interruptor unipolar doble (pvc-sap, 20mmØ, 2-1x4mm2 nh-80)	u	1.00	S/ 107.82	S/ 107.82	0.00	0.00	0.00%	1.00	107.82	100.00%	1.00	107.82	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.07.02.1	salidas para tomacorriente				S/ 115.97												
01.07.02.1	salida para tomacorriente bipolar doble a prueba de agua (pvc-sap, 20mmØ, 1x4mm2 nh-80+1x4mm2 nh-80(n)+1x4mm2 nh-80(t)	pto	1.00	S/ 115.97	S/ 115.97	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	115.97	100.00%
01.07.02.1	artefactos				S/ 584.44												
01.07.02.1	artefacto de alumbrado industrial hermético para adosar con dos lamparas fluorescentes de 36w con balastro electronico y difusor de policarbonato similar o igual al modelo ahr-vd de josfel.	u	3.00	S/ 137.36	S/ 412.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	412.08	100.00%
01.07.02.1	Luz de emergencia a batería del tipo seco recargable con autonomía de 2 horas y 2 lámparas tipo led 2x35w con tapa hermética ip65.	u	1.00	S/ 172.36	S/ 172.36	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	172.36	100.00%
01.07.02.1	pruebas eléctricas				S/ 1,200.00												
01.07.02.1	pruebas de aislamiento y resistividad	glb	1.00	S/ 1,200.00	S/ 1,200.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,200.00	100.00%
01.08	puesta en marcha del sistema de osmosis inversa				S/ 20,400.00												
01.08.01	puesta en marcha del sistema de ósmosis inversa	glb	1.00	S/ 20,400.00	S/ 20,400.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	20,400.00	100.00%

COSTO DIRECTO		S/ 608,892.62	#####	31.56%	26,935.74	4.42%	219,081.64	35.98%	389,810.97	64.02%
GASTOS GENERALES	5.07%	S/ 30,870.86	9,741.80	31.56%	1,365.64	4.42%	11,107.44	35.98%	19,763.42	64.02%
UTILIDAD	1.13%	S/ 6,880.49	2,171.25	31.56%	304.37	4.42%	2,475.62	35.98%	4,404.87	64.02%
SUB TOTAL		S/ 646,643.96	204,058.94	31.56%	28,605.75	4.42%	232,664.70	35.98%	413,979.26	64.02%
IGV	18.00%	S/ 116,395.91	36,730.61	31.56%	5,149.04	4.42%	41,879.65	35.98%	74,516.27	64.02%
PRESUPUESTO TOTAL		S/ 763,039.87	240,789.55	31.56%	33,754.79	4.42%	274,544.35	35.98%	488,495.53	64.02%

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Roberto E. Espinosa Garcia
CIV. N° 47812
JEFE DE SUPERVISION

AMORTIZACION Y DEDUCCIONES



INGENIERO CONTRATISTA GENERAL S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

DEDUCCION POR ADELANTO DE MATERIALES

(REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE)

O B R A : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CONTRATISTA : AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

SUPERVISOR : KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

FECHA del ADELANTO : 31-May-20

MONTO CONTRATO (c/IGV): S/. 11,173,276.71 con IGV
 MONTO CONTRATO (s/IGV): S/. 9,468,878.57 sin IGV
 ADEL.MATERIALES (I/IGV) : S/. 1,000,000.00 con IGV
 ADEL.MATERIALES (s/IGV) : S/. 847,457.63 sin IGV

$D = \text{Coef.} \cdot V \cdot (I_r - I_a) / I_o$

VALORIZACION			ADELANTO PAGADO		COEFICIENTE		INDICES			ADELANTO	ADELANTO	SALDO	DEDUCCION
No.	MES	MONTO V	FECHA	MONTO A	COEF.INCID. REAL (ADELANTO / (CONTRATO * INCIDENCIA))	% INCID.	Indice Base Set-19 I _o	Indice del Adelanto Feb-20 I _a	Indice del Reajuste o valorizacion Oct-20 I _r	DEFLAC. AD=A*I _a /I _o	UTILIZADO AU=C*%*V		D
												36,117.34	
SUB PARTIDA: ARQUITECTURA												21,555.41	2,048.40
DÓLAR GENERAL PONDERADO				30									23788.37
1	31/08/2020	27,212.30	17-Feb-20	23,788.37	0.400	100.000%	502.06	509.18	528.51	11,039.29	10,884.92	12,749.08	419.08
2	30/09/2020	67,780.07	17-Feb-20	23,788.37	0.400	100.000%	502.06	509.18	538.27	27,496.52	27,112.03	12,749.08	1,570.91
3	31/10/2020	133,000.07	17-Feb-20	23,788.37	0.400	100.000%	502.06	509.18	538.61	53,954.49	53,200.03	0.00	0.00
4	30/11/2020	56,105.03	17-Feb-20	23,788.37	0.400	100.000%	502.06	509.18	545.58	22,760.27	22,442.01	0.00	0.00
5	31/12/2020	3,105.45	17-Feb-20	23,788.37	0.400	100.000%	502.06	509.18	547.78	1,259.80	1,242.18	0.00	0.00
6	31/01/2021	53,472.30	17-Feb-20	23,788.37	0.400	100.000%	502.06	509.18	546.69	21,692.25	21,388.92	0.00	0.00
7	28/02/2021	266,981.00	17-Feb-20	23,788.37	0.400	100.000%	502.06	509.18	550.38	108,306.88	106,792.40	0.00	0.00
8	31/03/2021	39,314.68	17-Feb-20	23,788.37	0.400	100.000%	502.06	509.18	555.92	15,948.89	15,725.87	0.00	0.00
9	02/04/2021	36,496.48	17-Feb-20	23,788.37	0.400	100.000%	502.06	509.18	568.46				
10	31/05/2021	129,952.95											
										35,215.64	243,062.49		1,989.99
AGREGADO FINO				4								10500	
1	31/08/2020	27,212.30	17-Feb-20	10,500.00	0.055	27.273%	957.87	950.67	972.69	405.12	408.19	10,094.88	9.38
2	30/09/2020	67,780.07	17-Feb-20	10,500.00	0.055	27.273%	957.87	950.67	972.70	1,009.07	1,016.71	9,085.81	23.38
3	31/10/2020	133,000.07	17-Feb-20	10,500.00	0.055	27.273%	957.87	950.67	969.77	1,980.02	1,995.02	7,105.79	39.78
4	30/11/2020	56,105.03	17-Feb-20	10,500.00	0.055	27.273%	957.87	950.67	981.63	835.25	841.58	6,270.54	27.20
5	31/12/2020	3,105.45	17-Feb-20	10,500.00	0.055	27.273%	957.87	950.67	999.01	46.23	46.58	6,224.31	2.35
6	31/01/2021	53,472.30	17-Feb-20	10,500.00	0.055	27.273%	957.87	950.67	1010.10	796.06	802.09	5,428.25	49.76
7	28/02/2021	266,981.00	17-Feb-20	10,500.00	0.055	27.273%	957.87	950.67	1012.16	3,974.65	4,004.75	1,453.60	257.08
8	31/03/2021	39,314.68	17-Feb-20	10,500.00	0.055	27.273%	957.87	950.67	1017.55	585.30	589.73	868.30	0.00
9	02/04/2021	36,496.48	17-Feb-20	10,500.00	0.055	27.273%	957.87	950.67	1027.35		547.45		
10	31/05/2021	129,952.95											
										1,292.34	10,252.10		408.93

[Handwritten signature]
Ing. Heber Espinoza Quispe

[Handwritten signature]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
[Handwritten signature]
Ing. Heberto E. Espinoza García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN

VALORIZACION			ADELANTO PAGADO		COEFICIENTE		INDICES			ADELANTO	ADELANTO	SALDO	DEDUCCION
No.	MES	MONTO V	FECHA	MONTO A	COEF.INCID. REAL (ADELANTO / (CONTRATO*%INCIDENCIA)	% INCID.	Indice Base Set-19 lo	Indice del Adelanto Feb-20 la	Indice del Reajuste o valorizacion Oct-20 lr	DEFLAC. AD=A*la/lo	UTILIZADO AU=C*%*V		D
CEMENTO PORTLAND TIPO I			23										
1	31/08/2020	27,212.30	17-Feb-20	62,000.00	0.055	72.727%	439.25	439.25	439.25	1,088.49	1,088.49	60,911.51	0.00
2	30/09/2020	67,780.07	17-Feb-20	62,000.00	0.055	72.727%	439.25	439.25	439.25	2,711.19	2,711.19	58,200.32	0.00
3	31/10/2020	133,000.07	17-Feb-20	62,000.00	0.055	72.727%	439.25	439.25	439.25	5,319.98	5,319.98	52,880.34	0.00
4	30/11/2020	56,105.03	17-Feb-20	62,000.00	0.055	72.727%	439.25	439.25	439.25	2,244.19	2,244.19	50,636.15	0.00
5	31/12/2020	3,105.45	17-Feb-20	62,000.00	0.055	72.727%	439.25	439.25	439.25	124.22	124.22	50,511.93	0.00
6	31/01/2021	53,472.30	17-Feb-20	62,000.00	0.055	72.727%	439.25	439.25	439.25	2,138.88	2,138.88	48,373.05	0.00
7	28/02/2021	266,981.00	17-Feb-20	62,000.00	0.055	72.727%	439.25	439.25	439.25	10,679.20	10,679.20	37,693.85	0.00
8	31/03/2021	39,314.68	17-Feb-20	62,000.00	0.055	72.727%	439.25	439.25	439.25	1,572.58	1,572.58	36,121.27	0.00
9	02/04/2021	36,496.48	17-Feb-20	62,000.00	0.055	72.727%	439.25	439.25	439.25	1,459.85	1,459.85		0.00
10	31/05/2021	129,952.95	17-Feb-20	62,000.00	0.055	72.727%	439.25	439.25	439.25	5,198.10	5,198.10	-5,198.10	0.00
		150,377.42	17-Feb-20	62,000.00	0.055	72.727%	439.25	439.25	439.25	6,015.07	6,015.07	-11,213.17	0.00
			17-Feb-20	62,000.00	0.055	72.727%	439.25	439.25	439.25	0.00	0.00	-11,213.17	0.00
										3,253.67	24,306.15		0.00
BLOQUE Y LADRILLO			17										
1	31/08/2020	27,212.30	17-Feb-20	67,268.61	0.064	60.937%	679.94	680.06	729.06	1,061.46	1,061.27	66,207.15	76.48
2	30/09/2020	67,780.07	17-Feb-20	67,268.61	0.064	60.937%	679.94	680.06	788.52	2,643.87	2,643.40	63,563.28	421.66
3	31/10/2020	133,000.07	17-Feb-20	67,268.61	0.064	60.937%	679.94	680.06	839.68	5,187.88	5,186.96	58,375.40	1,217.67
4	30/11/2020	56,105.03	17-Feb-20	67,268.61	0.064	60.937%	679.94	680.06	862.39	2,188.47	2,188.08	56,186.93	586.75
5	31/12/2020	3,105.45	17-Feb-20	67,268.61	0.064	60.937%	679.94	680.06	909.25	121.13	121.11	56,065.80	40.82
6	31/01/2021	53,472.30	17-Feb-20	67,268.61	0.064	60.937%	679.94	680.06	957.09	2,085.77	2,085.40	53,980.03	849.66
7	28/02/2021	266,981.00	17-Feb-20	67,268.61	0.064	60.937%	679.94	680.06	978.60	10,414.01	10,412.17	43,566.02	4,571.65
8	31/03/2021	39,314.68	17-Feb-20	67,268.61	0.064	60.937%	679.94	680.06	1006.46	1,533.53	1,533.26	42,032.49	0.00
9	02/04/2021	36,496.48	17-Feb-20	67,268.61	0.064	60.937%	679.94	680.06	1027.99	1,423.60	1,423.35		
10	31/05/2021	129,952.95											
										3,386.08	23,698.39		7,764.69
PINTURA LATEX			54										
1	31/08/2020	27,212.30	17-Feb-20	64,449.03	0.073	50.685%	452.19	453.72	453.72	0.00	1,006.86	64,449.03	0.00
2	30/09/2020	67,780.07	17-Feb-20	64,449.03	0.073	50.685%	452.19	453.72	458.49	0.00	2,507.87	64,449.03	0.00
3	31/10/2020	133,000.07	17-Feb-20	64,449.03	0.073	50.685%	452.19	453.72	458.52	0.00	4,921.01	64,449.03	0.00
4	30/11/2020	56,105.03	17-Feb-20	64,449.03	0.073	50.685%	452.19	453.72	458.15	0.00	2,075.89	64,449.03	0.00
5	31/12/2020	3,105.45	17-Feb-20	64,449.03	0.073	50.685%	452.19	453.72	459.64	0.00	114.90	64,449.03	0.00
6	31/01/2021	53,472.30	17-Feb-20	64,449.03	0.073	50.685%	452.19	453.72	459.15	1,985.17	1,978.48	62,463.86	23.76
7	28/02/2021	266,981.00	17-Feb-20	64,449.03	0.073	50.685%	452.19	453.72	458.94	9,911.73	9,878.31	52,552.13	114.03
8	31/03/2021	39,314.68	17-Feb-20	64,449.03	0.073	50.685%	452.19	453.72	458.94	1,459.57	1,454.65	51,092.56	16.79
9	02/04/2021	36,496.48	17-Feb-20	64,449.03	0.073	50.685%	452.19	453.72	432.85	1,354.94	1,350.37		-62.32
10	31/05/2021	129,952.95	17-Feb-20	64,449.03	0.073	50.685%	452.19	453.72	433.52	4,824.54	4,808.27	-4,824.54	-214.79
		150,377.42	17-Feb-20	64,449.03	0.073	50.685%	452.19	453.72	436.72	5,582.80	5,563.97		-209.18
		130,276.05	17-Feb-20	64,449.03	0.073	50.685%	452.19	453.72	443.52	4,836.53	4,820.22	-4,836.53	-108.73
										1,699.56	22,483.32		137.79

[Handwritten signature]
Ing. Heber Valenzuela Quispe

[Handwritten signature]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
[Handwritten signature]
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
C.M. N° 47812
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION			ADELANTO PAGADO		COERCIENTE		INDICES			ADELANTO	ADELANTO	SALDO	DEDUCCION	
No.	MES	MONTO V	FECHA	MONTO A	COEF.INCID. REAL (ADELANTO/ CONTRATO*%INCIDENCIA)	%INCID. %	Indice Base Set-19 lo	Indice del Adelanto Feb-20 la	Indice del Reajuste o valorizacion Oct-20 lr	DEFLAC. AD=A*la/lo	UTILIZADO AU=C*%*V		D	
TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO					65							26500		
1	31/08/2020	27,212.30	17-Feb-20	26,500.00	0.073	21.918%	261.39	258.51	256.32	430.60	435.40	26,069.40	-3.65	
2	30/09/2020	67,780.07	17-Feb-20	26,500.00	0.073	21.918%	261.39	258.51	259.56	1,072.54	1,084.49	24,996.86	4.36	
3	31/10/2020	133,000.07	17-Feb-20	26,500.00	0.073	21.918%	261.39	258.51	260.25	2,104.57	2,128.02	22,892.29	14.17	
4	30/11/2020	56,105.03	17-Feb-20	26,500.00	0.073	21.918%	261.39	258.51	257.62	887.80	897.69	22,004.49	-3.06	
5	31/12/2020	3,105.45	17-Feb-20	26,500.00	0.073	21.918%	261.39	258.51	258.57	49.14	49.69	21,955.35	0.01	
6	31/01/2021	53,472.30	17-Feb-20	26,500.00	0.073	21.918%	261.39	258.51	261.18	846.13	855.56	21,109.22	8.74	
7	28/02/2021	266,981.00	17-Feb-20	26,500.00	0.073	21.918%	261.39	258.51	284.80	4,224.66	4,271.73	16,884.56	429.64	
8	31/03/2021	39,314.68	17-Feb-20	26,500.00	0.073	21.918%	261.39	258.51	287.43	622.11	629.04	16,262.45	69.60	
9	02/04/2021	36,496.48	17-Feb-20	26,500.00	0.073	21.918%	261.39	258.51	304.51	577.52	583.95		102.76	
10	31/05/2021	129,952.95	17-Feb-20	26,500.00	0.073	21.918%	262.39	258.51	291.63	2,048.52	2,079.27	-2,048.52	262.45	
		150,377.42	17-Feb-20	26,500.00	0.073	21.918%	262.39	258.51	298.27	2,370.48	2,406.06		364.59	
			17-Feb-20	26,500.00	0.073	21.918%	263.39	258.51		0.00	0.00	0.00	0.00	
										1,373.63	9,722.58		450.21	
MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPIT.					43							32000		
1	31/08/2020	27,212.30	17-Feb-20	32,000.00	0.073	27.397%	704.10	711.41	725.01	549.89	544.24	31,450.11	10.51	
2	30/09/2020	67,780.07	17-Feb-20	32,000.00	0.073	27.397%	704.10	711.41	726.00	1,369.66	1,355.59	30,080.45	28.09	
3	31/10/2020	133,000.07	17-Feb-20	32,000.00	0.073	27.397%	704.10	711.41	732.77	2,687.60	2,659.98	27,392.85	80.69	
4	30/11/2020	56,105.03	17-Feb-20	32,000.00	0.073	27.397%	704.10	711.41	742.55	1,133.74	1,122.09	26,259.11	49.63	
5	31/12/2020	3,105.45	17-Feb-20	32,000.00	0.073	27.397%	704.10	711.41	753.68	62.75	62.11	26,196.36	3.73	
6	31/01/2021	53,472.30	17-Feb-20	32,000.00	0.073	27.397%	704.10	711.41	765.25	1,080.54	1,069.44	25,115.82	81.78	
7	28/02/2021	266,981.00	17-Feb-20	32,000.00	0.073	27.397%	704.10	711.41	786.46	5,395.01	5,339.57	19,720.81	569.14	
8	31/03/2021	39,314.68	17-Feb-20	32,000.00	0.073	27.397%	704.10	711.41	807.18	794.45	786.29	18,926.36	0.00	
9	02/04/2021	36,496.48	17-Feb-20	32,000.00	0.073	27.397%	704.10	711.41	820.27					
10	31/05/2021	129,952.95												
										1,754.17	12,153.02		823.57	
												7,289.45		
SUB PARTIDA: INSTALACIONES ELECTRICAS											1,599.01	73.94		
DÓLAR GENERAL PONDERADO					30								53000	
1	31/08/2020	0.00	17-Feb-20	53,000.00	0.229	100.000%	502.06	509.18	528.51	0.00	0.00	53,000.00	0.00	
2	30/09/2020	3,370.83	17-Feb-20	53,000.00	0.229	100.000%	502.06	509.18	538.27	782.87	771.92	52,217.13	44.73	
3	31/10/2020	340,171.87	17-Feb-20	53,000.00	0.229	100.000%	502.06	509.18	538.61	79,004.10	77,899.36	52,217.13	4,566.34	
4	30/11/2020	116,843.28	17-Feb-20	53,000.00	0.229	100.000%	502.06	509.18	545.58	27,136.57	26,757.11	0.00	1,939.93	
5	31/12/2020	217.44	17-Feb-20	53,000.00	0.229	100.000%	502.06	509.18	547.78	50.50	49.79	0.00	3.83	
6	31/01/2021	0.00	17-Feb-20	53,000.00	0.229	100.000%	502.06	509.18	546.69	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	28/02/2021	82,211.74	17-Feb-20	53,000.00	0.229	100.000%	502.06	509.18	550.38	19,093.48	18,826.49	0.00	1,544.94	
8	31/03/2021	80,257.44	17-Feb-20	53,000.00	0.229	100.000%	502.06	509.18	555.92	18,639.59	18,378.95	0.00	0.00	
9	02/04/2021	0.00	17-Feb-20	53,000.00	0.229	100.000%	502.06	509.18	568.46					
10	31/05/2021	13,581.10												
										18,009.65	124,304.67		8,099.77	

[Handwritten signature]
Ing. Heber Valenzuela Quispe

[Handwritten signature]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
[Handwritten signature]
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION			ADELANTO PAGADO		COEFICIENTE		INDICES			ADELANTO	ADELANTO	SALDO	DEDUCCION	
No.	MES	MONTO V	FECHA	MONTO A	COEF.INCID. REAL (ADELANTO / (CONTRATO*%INCIDENCIA)	% INCID.	Indice Base	Indice del Adelanto	Indice del Reajuste o valorizacion	DEFLAC.	UTILIZADO			
					C	%	Set-19 lo	Feb-20 la	Oct-20 lr	AD=A*la/lo	AU=C*%*V		D	
CABLE NYY Y NKY					19									116198.41
1	31/08/2020	0.00	17-Feb-20	116,198.41	0.105	100.000%	742.49	772.49	788.36	0.00	0.00	116,198.41	0.00	
2	30/09/2020	3,370.83	17-Feb-20	116,198.41	0.105	100.000%	742.49	772.49	820.15	368.24	353.94	115,830.17	22.72	
3	31/10/2020	340,171.87	17-Feb-20	116,198.41	0.105	100.000%	742.49	772.49	824.51	37,161.22	35,718.05	78,668.95	2,502.46	
4	30/11/2020	116,843.28	17-Feb-20	116,198.41	0.105	100.000%	742.49	772.49	840.65	12,764.25	12,268.54	65,904.70	1,126.24	
5	31/12/2020	217.44	17-Feb-20	116,198.41	0.105	100.000%	742.49	772.49	869.08	23.75	22.83	65,880.95	2.97	
6	31/01/2021	0.00	17-Feb-20	116,198.41	0.105	100.000%	742.49	772.49	918.75	0.00	0.00	65,880.95	0.00	
7	28/02/2021	82,211.74	17-Feb-20	116,198.41	0.105	100.000%	742.49	772.49	964.11	8,981.01	8,632.23	56,899.94	2,227.78	
8	31/03/2021	80,257.44	17-Feb-20	116,198.41	0.105	100.000%	742.49	772.49	989.31	8,767.52	8,427.03	48,132.42	2,460.84	
9	02/04/2021	0.00	17-Feb-20	116,198.41	0.105	100.000%	742.49	772.49	1041.78	0.00	0.00	48,132.42	0.00	
10	31/05/2021	13,581.10	17-Feb-20	116,198.41	0.105	100.000%	742.49	772.49	1062.54	1,483.64	1,426.02	46,648.78	557.07	
		127,771.28	17-Feb-20	116,198.41	0.105	100.000%	742.49	772.49	1144.92	13,958.05	13,415.98	32,690.73	6,729.40	
		57,890.07	17-Feb-20	116,198.41	0.105	100.000%	742.49	772.49	1198.45	6,324.06	6,078.46	26,366.67	3,487.16	
												5,882.17		
ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR					12									87606.79
1	31/08/2020	0.00	17-Feb-20	87,606.79	0.080	100.000%	318.83	318.99	323.35	0.00	0.00	87,606.79	0.00	
2	30/09/2020	3,370.83	17-Feb-20	87,606.79	0.080	100.000%	318.83	318.99	324.88	269.81	269.67	87,336.98	4.98	
3	31/10/2020	340,171.87	17-Feb-20	87,606.79	0.080	100.000%	318.83	318.99	324.59	27,227.41	27,213.75	60,109.57	477.99	
4	30/11/2020	116,843.28	17-Feb-20	87,606.79	0.080	100.000%	318.83	318.99	327.03	9,352.15	9,347.46	50,757.42	235.72	
5	31/12/2020	217.44	17-Feb-20	87,606.79	0.080	100.000%	318.83	318.99	327.79	17.41	17.40	50,740.01	0.48	
6	31/01/2021	0.00	17-Feb-20	87,606.79	0.080	100.000%	318.83	318.99	327.50	0.00	0.00	50,740.01	0.00	
7	28/02/2021	82,211.74	17-Feb-20	87,606.79	0.080	100.000%	318.83	318.99	329.29	6,580.24	6,576.94	44,159.77	212.47	
8	31/03/2021	80,257.44	17-Feb-20	87,606.79	0.080	100.000%	318.83	318.99	330.38	6,423.82	6,420.60	37,735.95	229.37	
9	02/04/2021	0.00	17-Feb-20	87,606.79	0.080	100.000%	318.83	318.99	332.37	0.00	0.00	37,735.95	0.00	
10	31/05/2021	13,581.10	17-Feb-20	87,606.79	0.080	100.000%	319.83	318.99	323.57	1,083.64	1,086.49	36,652.31	15.56	
		127,771.28	17-Feb-20	87,606.79	0.080	100.000%	320.83	318.99	327.60	10,163.08	10,221.70	26,489.23	274.32	
		57,890.07	17-Feb-20	87,606.79	0.080	100.000%	321.83	318.99	337.70	4,590.34	4,631.21	21,898.89	269.24	
												931.64		
TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP)					74									56937.13
1	31/08/2020	0.00	17-Feb-20	56,937.13	0.052	100.000%	437.75	444.77	449.27	0.00	0.00	56,937.13	0.00	
2	30/09/2020	3,370.83	17-Feb-20	56,937.13	0.052	100.000%	437.75	444.77	448.53	178.09	175.28	56,759.04	1.51	
3	31/10/2020	340,171.87	17-Feb-20	56,937.13	0.052	100.000%	437.75	444.77	458.86	17,972.61	17,688.94	38,786.43	569.36	
4	30/11/2020	116,843.28	17-Feb-20	56,937.13	0.052	100.000%	437.75	444.77	480.65	6,173.29	6,075.85	32,613.14	498.00	
5	31/12/2020	217.44	17-Feb-20	56,937.13	0.052	100.000%	437.75	444.77	483.40	11.49	11.31	32,601.65	1.00	
6	31/01/2021	0.00	17-Feb-20	56,937.13	0.052	100.000%	437.75	444.77	486.30	0.00	0.00	32,601.65	0.00	
7	28/02/2021	82,211.74	17-Feb-20	56,937.13	0.052	100.000%	437.75	444.77	492.74	4,343.57	4,275.01	28,258.08	468.47	
8	31/03/2021	80,257.44	17-Feb-20	56,937.13	0.052	100.000%	437.75	444.77	500.75	4,240.32	4,173.39	24,017.76	0.00	
9	02/04/2021	0.00	17-Feb-20	56,937.13	0.052	100.000%	437.75	444.77	539.22					
10	31/05/2021	13,581.10												
										4,097.01	28,226.39		1,538.34	

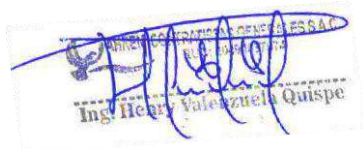
Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Roberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 42612
JEFE DE SUPERVISION

RESUMEN DE AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES

VALORIZACION		ADELANTO PAGADO		AMORTIZACION DE MATERIALES			DEDUCCION
		FECHA	MONTO ADELANTO	MENSUAL	ACUMULADA	SALDO POR	QUE NO
N°	MES					AMORTIZAR	CORRESPONDE
1	31/08/2020	Ago-20	847,457.63	28,762.28	28,762.28	818,695.35	852.34
2	30/09/2020	Set-20	847,457.63	47,973.93	76,736.21	770,721.42	6,338.34
3	31/10/2020	Oct-20	847,457.63	181,046.06	257,782.27	589,675.36	9,743.55
4	30/11/2020	Nov-20	847,457.63	110,043.62	367,825.89	479,631.74	6,970.50
5	31/12/2020	Dic-20	847,457.63	7,446.14	375,272.03	472,185.60	545.68
6	31/01/2021	Ene-21	847,457.63	10,791.25	386,063.28	461,394.35	1,173.94
7	28/02/2021	Feb-21	847,457.63	198,018.34	584,081.62	263,376.01	8,908.43
8	31/03/2021	Mar-21	847,457.63	19,713.50	603,795.12	243,662.51	2,881.09
9	30/04/2021	Abr-21	847,457.63	7,863.55	611,658.67	235,798.96	724.45
10	31/05/2021	May-21	847,457.63	18,976.00	630,634.67	216,822.96	1,213.05
11	30/06/2021	Jun-21	847,457.63	118,312.73	748,947.40	98,510.23	7,469.87
12	31/07/2021	Jul-21	847,457.63	98,510.23	847,457.63	0.00	3,647.67



Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Roberto E. Espinosa García
C.M. N° 43612
JEFE DE SUPERVISION

RESUMEN DE VALORIZACION


Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN

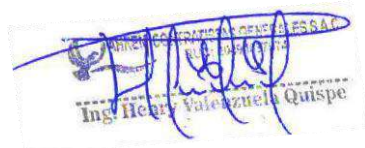

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA N° 16

PRESUPUESTO TOTAL

OBRA : "SALDO DE OBRA DEL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
 ENTIDAD : "FONDEPES" LUGAR : CABO BLANCO INICIO DE OBRA : 09 DE ENERO 2020
 CONTRATISTA: "AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C." DISTRITO : EL ALTO PERIODO DE VALORIZACION : MAYO.2021
 RESIDENTE : ING. WALTHER RICARDO MONTESTRUQUE VILCHEZ PROVINCIA : TALARA INICIO DE VALORIZACION : 01 DE JULIO DE 2021
 SUPERVISOR : KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C. REGION : PIURA FIN DE VALORIZACION : 31 DE JULIO DE 2021

COMPONENTE	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
			COST. DIREC.	AVANCE	COST. DIREC.	AVANCE	COST. DIREC.	AVANCE	COST. DIREC.	AVANCE
	COSTO DIRECTO	8,916,081.51	6,154,233.42	69.03%	269,161.93	3.02%	6,423,395.35	72.05%	2,492,686.16	27.95%
	GASTOS GENERALES (G. Variables, G. Fijos) 5.07%	452,045.33	312,019.64		13,646.51		325,666.15		126,379.19	
	UTILIDAD 1.13%	100,751.73	69,542.85		3,041.53		72,584.38		28,167.35	
	SUB TOTAL	9,468,878.57	6,535,795.91		285,849.97		6,821,645.88		2,647,232.69	
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) 18.00%	1,704,398.14	1,176,443.26		51,452.99		1,227,896.25		476,501.89	
	PRESUPUESTO DE OBRA CONTRATADO	11,173,276.71	7,712,239.17	69.04%	337,302.96	3.02%	8,049,542.13	72.06%	3,123,734.58	27.94%



Ing. Henry Valenzuela Quispe




Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Roberto E. Espinosa Garcia
CIP. N° 47812
JEFE DE SUPERVISION

CURVA "S"


INGENIERIA CONSULTORAS Y CONSTRUCCIONES S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP. N° 47812
JEFE DE SUPERVISION


Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

"PROGRAMADO VS. EJECUTADO"

OBRA : "SALDO DE OBRA DEL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
 ENTIDAD : "FONDEPES" INICIO DE OBRA : 09 DE ENERO DE 2020
 EJECUTA : "AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C." FIN DE OBRA : 23 DE JULIO DE 2021
 COSTO DIRECTO : S/. 8,916,081.51

Nº VAL.	AVANCE PROGRAMADO		VALORIZACION EJECUTADO	PORCENTAJE	
	FECHA			Mensual	Acumulado
	DEL	AL			
1	9-Ene-2020	31-Ene-2020	239,315.21	2.68%	2.68%
2	1-Feb-2020	29-Feb-2020	317,849.24	3.56%	6.25%
3	1-Mar-2020	31-Mar-2020	174,372.89	1.96%	8.20%
4	1-Abr-2020	30-Abr-2020		0.00%	8.20%
5	1-May-2020	31-May-2016		0.00%	8.20%
6	1-Jun-2020	30-Jun-2020		0.00%	8.20%
7	1-Jul-2020	31-Jul-2020		0.00%	8.20%
8	16-Ago-2020	31-Ago-2020	86,351.71	0.97%	9.17%
9	1-Set-2020	30-Set-2020	539,654.97	6.05%	15.23%
10	1-Oct-2020	31-Oct-2020	1,157,232.55	12.98%	28.20%
11	1-Nov-2020	30-Nov-2020	1,550,544.51	17.39%	45.60%
12	1-Dic-2020	31-Dic-2020	262,561.79	2.94%	48.54%
13	1-Ene-2021	31-Ene-2021	262,672.97	2.95%	51.49%
14	1-Feb-2021	28-Feb-2021	560,609.61	6.29%	57.77%
15	1-Mar-2021	31-Mar-2021	200,606.95	2.25%	60.02%
16	1-Abr-2021	31/04/2021	88,894.49	1.00%	61.02%
17	1-May-2021	31-May-2021	185,326.15	2.08%	63.10%
18	1-Jun-2021	30-Jun-2021	528,240.38	5.92%	69.02%
19	1-Jul-2021	31-Jul-2021	2,761,848.06	30.98%	100.00%

Total Presupuesto Contratado	8,916,081.48		
-------------------------------------	--------------	--	--

Nº VAL.	AVANCE EJECUTADO		VALORIZACION EJECUTADO	PORCENTAJE	
	FECHA			Mensual	Acumulado
	DEL	AL			
1	9-Ene-2020	31-Ene-2020	239,315.21	2.68%	2.68%
2	1-Feb-2020	29-Feb-2020	317,849.24	3.57%	6.25%
3	1-Mar-2020	31-Mar-2020	232,243.33	1.95%	8.20%
4	1-Abr-2020	30-Abr-2020			8.20%
5	1-May-2020	31-May-2016			8.20%
6	1-Jun-2020	30-Jun-2020			8.20%
7	1-Jul-2020	31-Jul-2020			8.20%
8	16-Ago-2020	31-Ago-2020	86,351.71	0.97%	9.17%
9	1-Set-2020	30-Set-2020	539,654.97	6.05%	15.23%
10	1-Oct-2020	31-Oct-2020	1,157,232.55	12.98%	28.21%
11	1-Nov-2020	30-Nov-2020	1,550,544.51	17.39%	45.60%
12	1-Dic-2020	18-Dic-2020	201,046.01	2.25%	47.85%
12	18-Dic-2020	31-Dic-2020	61,515.78	0.69%	48.54%
13	1-Ene-2021	31-Ene-2021	262,672.97	2.95%	51.49%
14	1-Feb-2021	28-Feb-2021	560,609.61	6.29%	57.78%
15	1-Mar-2021	31-Mar-2021	200,606.95	2.25%	60.03%
15	1-Abr-2021	31/04/2021	88,894.49	1.00%	61.03%
15	1-May-2021	31-May-2021	185,326.15	2.08%	63.11%
16	1-Jun-2021	30-Jun-2021	528,240.38	5.92%	69.03%
17	1-Jul-2021	31-Jul-2021	269,161.93	3.02%	72.05%

Total Presupuesto contratado	6,481,265.80	69.02%	
-------------------------------------	--------------	--------	--

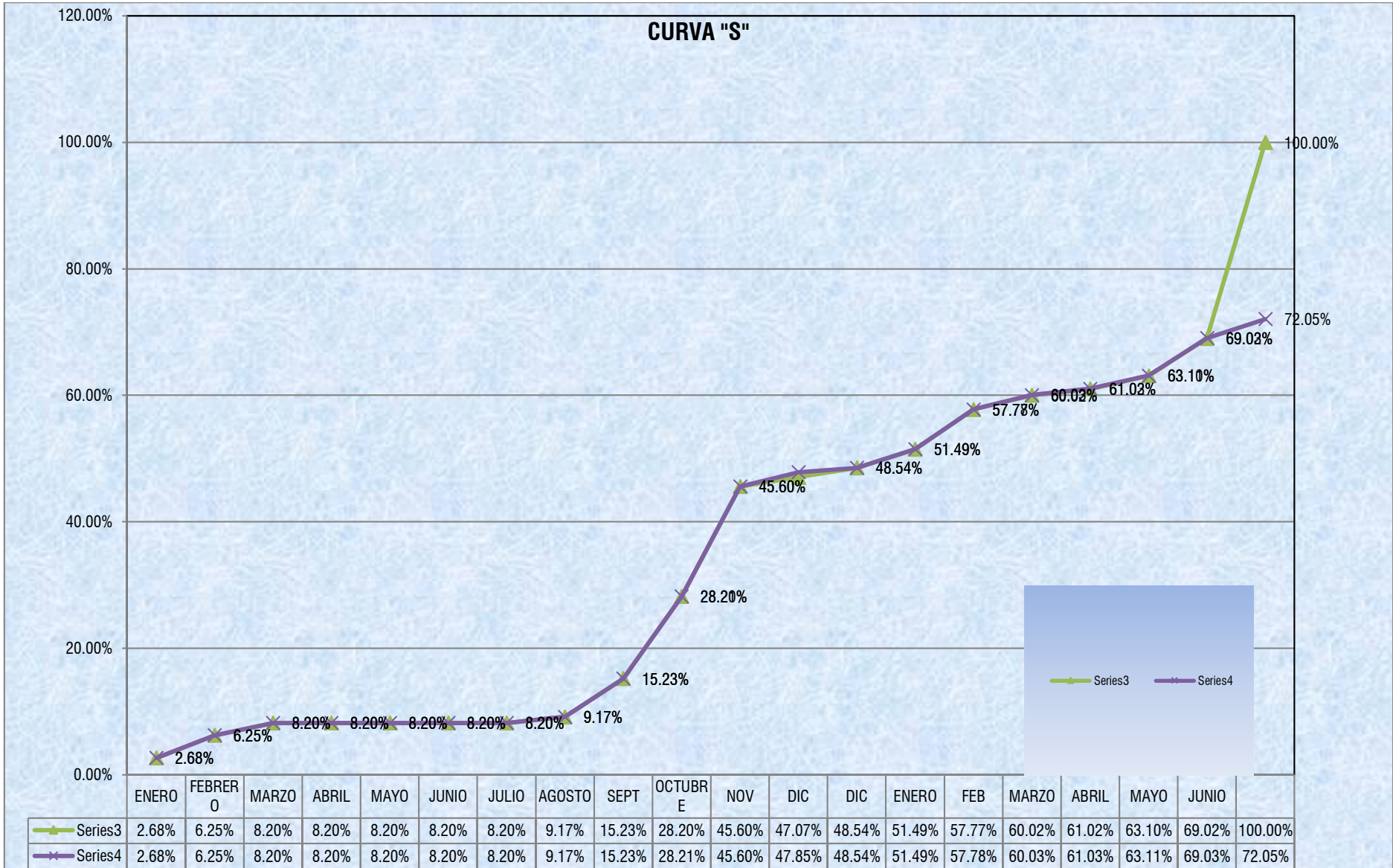


Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Roberto E. Espinosa García
CIV. N° 47812
JEFE DE SUPERVISION



Ing. Wálter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



[Signature]
Ing. Henry Valenzuela Quispe

[Signature]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
[Signature]
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP. N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN

ORDEN DE PAGO



CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

ORDEN DE PAGO - VALORIZACIÓN N° 16

MONTO CONTRATO	: S/. 11,173,276.71	UBICACIÓN	: CABO BLANCO
S/IGV	: S/. 9,468,878.57	PLAZO DE EJEC.	: 240 días
RESIDENTE	: ING. WALTHER RICARDO MONESTRUQUE VILCHEZ	FECHA	: 31/07/2021
CONTRATISTA	: "AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C."		

A: VALORIZACIÓN CONTRACTUAL (V)		
COSTO DIRECTO TOTAL		285,849.97
AVANCE PROGRAMADO DE OBRA ACUMULADO	100.00%	
AVANCE REAL DE LA OBRA ACUMULADA	72.05%	

B REAJUSTES		
REAJUSTE	SERA SINCERADO EN LA LIQUIDACION DE OBRA	0.00

Total Reajuste	(Incluido deducción Adelanto directo y materiales)	0.00

MONTO DE VALORIZACIÓN BRUTA (V.B.)		285,849.97
C AMORTIZACIONES		
Amortización Adelantos Directos		0.00
Amortización de Adelantos para Materiales		98,510.23

Total amortizaciones		98,510.23
D DEDUCCIONES		
DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES		3,647.67

MONTO DE VALORIZACIÓN NETA (V.N.)		183,692.07
E RETENCIONES		
Multa por atraso de obra		0.00

TOTAL (D)		0.00
F MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA		
EN EFECTIVO		183,692.07
IGV 18%		33,064.57

TOTAL (E)		216,756.64
G CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR		216,756.64

SON: DOSCIENTOS DIES Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 64/100 SOLES		



Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 43612
JEFE DE SUPERVISIÓN



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

CALENDARIO VALORIZADO



INGENIERO CONTRATISTA GENERAL S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



PROGRAMACION DE EJECUCION DE OBRA POR LA APROBACION DE LA AMPLIACION DE PLAZO PARCIAL N°4

RESUMEN CLIENTE LUGAR PLAZO CONTRACTUAL AMPLIACION EXCEPCIONAL AMPLIACION DE PLAZO N° AMPLIACION DE PLAZO N° AMPLIACION DE PLAZO N° AMPLIACION DE PLAZO N° SUSPENSIÓN PLAZO NUEVO TÉRMINO DE OBRA POR AMPLIACION DE PLAZO

Main project schedule table with columns for NRO ITEM, PARTIDA, UNID, METRADO, PRECIO UNITARIO, SUB TOTAL \$/, MES N°1 to MES N°15, and FENSIÓN P. Includes sub-items like 'obras portuarias', 'obras provisionales', 'sardinell', 'cabezo', 'escaleras', 'coberturas', etc.

Ing. Hebert E. Espinosa Garcia CIP 4057 Jefe de Supervision

Ing. Walther R. Montestruque Vilchaz CIP 30687 Residente de Obra

KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C. Ing. Hebert E. Espinosa Garcia CIP 4057 JEFE DE SUPERVISION



05.01.05.03.01.02	tubería enterrada pvc c-10 np. 399.166 Ø 3/4"	m	13.30	S/	18.54	S/	246.58
05.01.05.03.02	tubería empotrada					S/	303.86
05.01.05.03.02.01	tubería empotrada pvc c-10 np. 399.166 Ø 1/2"	m	4.40	S/	17.44	S/	76.74
05.01.05.03.02.02	tubería empotrada pvc c-10 np. 399.166 Ø 3/4"	m	12.25	S/	18.54	S/	227.12
05.01.05.03.03	tubería adosada en muelle					S/	10.985.70
05.01.05.03.03.01	Tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 Ø dn 32mm	m	165.00	S/	66.58	S/	10.985.70
05.01.05.03.04	tubería adosada en cabezo de muelle					S/	3.515.60
05.01.05.03.04.01	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 Ø dn 25mm	m	3.00	S/	62.20	S/	186.60
05.01.05.03.04.02	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 Ø dn 32mm	m	50.00	S/	66.68	S/	3.329.00
05.01.05.04	suministro e instalación de válvulas					S/	8.078.36
05.01.05.04.01	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 1/2"	und	14.00	S/	86.58	S/	1.212.12
05.01.05.04.02	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 3/4"	und	12.00	S/	81.80	S/	981.60
05.01.05.04.03	Caja para válvulas cmarco y tapa fibra de vidrio inc. tirador de bronce	und	26.00	S/	211.91	S/	5.509.66
05.01.05.04.04	pruebas hidráulicas					S/	374.98
05.01.05.04.04.01	prueba hidráulica, limpieza y desinfección de tuberías	m	86.80	S/	4.32	S/	374.98
05.01.06	varios					S/	7.319.36
05.01.06.01	grifo de fuego y/o limpieza de 1/2" (incluye válvula y accesorios)	und	3.00	S/	227.55	S/	682.65
05.01.06.02	suministro e instalación de accesorios en tanque elevado	gib	1.00	S/	1.868.68	S/	1.868.68
05.01.06.03	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 2"	und	2.00	S/	259.92	S/	519.84
05.01.06.04	caja para válvulas cmarco y tapa fibra de vidrio inc. tirador de bronce	und	2.00	S/	211.91	S/	423.82
05.01.06.05	boise en muro, estructuras plombería	gib	1.00	S/	1.692.71	S/	1.692.71
05.01.06.06	interferencias con instalaciones existentes	gib	1.00	S/	409.35	S/	409.35
05.01.06.07	prueba y reparación a tuberías existentes	gib	1.00	S/	1.229.31	S/	1.229.31
05.01.06.08	válvula flotadora de 1 1/2" sistema flo.	gib	1.00	S/	493.00	S/	493.00
05.01.07	equipo de bombeo					S/	30.895.08
05.01.07.01	equipo de bombeo cisterna de agua potable a tanque elevado					S/	30.895.08
05.01.07.01.01	suministro de electrobomba centrifuga q=2.00lph sdr=40.00m	und	2.00	S/	13.151.58	S/	26.303.16
05.01.07.01.02	instalación de electrobomba centrifuga q=2.00lph sdr=40.00m	und	2.00	S/	1.110.42	S/	2.220.84
05.01.07.01.03	suministro e instalación de accesorios a electrobomba centrifuga	gib	1.00	S/	2.371.08	S/	2.371.08
05.01.08	sistema de desinfección					S/	9.350.00
05.01.08.01	suministro e instalación del sistema de desinfección (inc. accesorios)	gib	1.00	S/	9.350.00	S/	9.350.00
05.02	sistema de agua de salada					S/	280.906.10
05.02.01	salidas de agua salada					S/	10.802.76
05.02.01.01	salida de agua salada pvc c-10 1/2"	pto	4.00	S/	86.70	S/	346.80
05.02.01.02	salida de agua salada pvc c-10 3/4"	pto	18.00	S/	92.04	S/	1.656.72
05.02.01.03	salida de agua salada pvc c-10 3/4" (inc. 01 válvula, 01 manguera y 01 pistola)	pto	24.00	S/	335.94	S/	8.062.56
05.02.01.04	salida de agua salada pvc c-10 1 1/2" (inc. 01 válvula)	pto	4.00	S/	184.17	S/	736.68
05.02.02	línea de impulsión (muelle- cisterna)					S/	28.939.17
05.02.02.01	trabajos preliminares					S/	921.00
05.02.02.01.01	trazo y replanteo de red	m	245.60	S/	3.75	S/	921.00
05.02.02.02	movimiento de tierras					S/	3.208.69
05.02.02.02.01	excavación de zanja para tubería	m	44.60	S/	31.21	S/	1.391.97
05.02.02.02.02	refine y nivelación de zanjas plomberías	m	44.60	S/	5.24	S/	233.70
05.02.02.02.03	ref. comp. c.pl vibrador/manual est. n	m	44.60	S/	33.84	S/	1.509.26
05.02.02.02.04	eliminación de material excedente	m3	2.64	S/	27.94	S/	73.76
05.02.02.03	suministro e instalación de tuberías					S/	23.748.49
05.02.02.03.01	tubería adosada					S/	19.843.11
05.02.02.03.01.01	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 dn 50mm (muelle-purga fibra)	m	6.00	S/	80.61	S/	483.66
05.02.02.03.01.02	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 dn 75mm (muelle-sistema agua salada)	m	195.00	S/	99.31	S/	19.365.45
05.02.02.03.02	tubería enterrada					S/	3.899.38
05.02.02.03.02.01	tubería enterrada hdpe pe-100 sdr 17 dn 75mm (muelle-sistema agua salada)	m	44.60	S/	87.43	S/	3.899.38
05.02.02.04	pruebas hidráulicas					S/	1.060.99
05.02.02.04.01	prueba hidráulica, limpieza y desinfección de tuberías	m	245.60	S/	4.32	S/	1.060.99
05.02.03	línea de impulsión a tanque elevado					S/	2.547.90
05.02.03.01	suministro e instalación de tuberías					S/	2.418.30
05.02.03.01.01	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 dn 50mm	m	30.00	S/	80.61	S/	2.418.30
05.02.03.02	pruebas hidráulicas					S/	129.60
05.02.03.02.01	prueba hidráulica, limpieza y desinfección de tuberías	m	30.00	S/	4.32	S/	129.60
05.02.04	redes de alimentación					S/	32.619.60
05.02.04.01	trabajos preliminares					S/	1.146.75
05.02.04.01.01	trazo y replanteo de red	m	305.80	S/	3.75	S/	1.146.75
05.02.04.02	movimiento de tierras					S/	19.570.38
05.02.04.02.01	excavación de zanja para tubería	m	275.80	S/	31.21	S/	8.507.72
05.02.04.02.02	refine y nivelación de zanjas plomberías	m	275.80	S/	5.24	S/	1.445.19
05.02.04.02.03	ref. comp. c.pl vibrador/manual est. n	m	275.80	S/	33.84	S/	9.333.07
05.02.04.02.04	eliminación de material excedente	m3	6.60	S/	27.94	S/	184.40
05.02.04.03	suministro e instalación de tuberías					S/	10.581.41
05.02.04.03.01	tubería enterrada					S/	9.664.31
05.02.04.03.01.01	tubería enterrada pvc c-10 np. 399.166 Ø 1/2"	m	1.15	S/	17.44	S/	20.06
05.02.04.03.01.02	tubería enterrada pvc c-10 np. 399.166 Ø 3/4"	m	103.25	S/	18.54	S/	1.914.26
05.02.04.03.01.03	tubería enterrada pvc c-10 np. 399.166 Ø 1"	m	96.90	S/	26.82	S/	2.598.86
05.02.04.03.01.04	tubería enterrada pvc c-10 np. 399.166 Ø 1 1/2"	m	39.90	S/	27.74	S/	1.097.59
05.02.04.03.01.05	tubería enterrada pvc c-10 np. 399.166 Ø 2"	m	21.00	S/	36.54	S/	766.34
05.02.04.03.01.06	tubería enterrada pvc c-10 np. 399.002 Ø 3"	m	15.00	S/	41.12	S/	616.80
05.02.04.03.02	tubería adosada					S/	3.617.10
05.02.04.03.02.01	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 dn 90mm	m	30.00	S/	120.57	S/	3.617.10
05.02.04.04	pruebas hidráulicas					S/	1.321.06
05.02.04.04.01	prueba hidráulica, limpieza y desinfección de tuberías	m	305.80	S/	4.32	S/	1.321.06
05.02.05	redes de distribución					S/	34.064.27
05.02.05.01	trabajos preliminares					S/	924.86
05.02.05.01.01	trazo y replanteo de red	m	246.63	S/	3.75	S/	924.86
05.02.05.02	movimiento de tierras					S/	2.427.20

Ing. Walter R. Montestruque Vilchaz
CIP 30687

148.32
173.40
552.24
368.34
114.68
968.77
144.52
933.31
92.20
407.88
277.40

98.26
76.74
227.12
13,151.58
173.40
552.24
368.34
921.00
1,991.97
233.70
1,509.26
73.76
241.83
9,682.73
1,949.69
1,060.99
1,209.15
129.60
312.98
2,688.42
144.52
933.31
92.20
799.44
721.73
335.16
924.86

3,329.00	6,325.10	1,331.60
186.60		
1,664.50	1,664.50	
865.80	346.52	
818.00	163.60	
2,119.10	3,390.56	
374.98		
682.65		
1,868.68		
519.84		
423.82		
1,692.71		
409.35		
1,229.31		
493.00		
30,895.08		
30,895.08		
26,303.16		
2,220.84		
2,371.08		
9,350.00		
9,350.00		
280,906.10		
10,802.76		
346.80		
1,656.72		
8,062.56		
736.68		
28,939.17		
921.00		
3,208.69		
1,391.97		
233.70		
1,509.26		
73.76		
23,748.49		
19,843.11		
483.66		
19,365.45		
3,899.38		
3,899.38		
1,060.99		
1,060.99		
2,547.90		
2,418.30		
2,418.30		
129.60		
129.60		
32,619.60		
1,146.75		
1,146.75		
19,570.38		
8,507.72		
1,445.19		
9,333.07		
184.40		
10,581.41		
9,664.31		
20.06		
1,914.26		
2,598.86		
1,097.59		
766.34		
616.80		
3,617.10		
3,617.10		
1,321.06		
1,321.06		
34,064.27		
924.86		
924.86		
2,427.20		

Ing. Walter R. Montestruque Vilchaz
CIP 30687

Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP 47616

Ing. Walter R. Montestruque Vilchaz
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47616
JEFE DE SUPERVISIÓN



Table with columns for item code, description, unit, quantity, price, and total. Includes items like 'excavación de zanjas para tuberías', 'tubería enterrada', 'tubería colgada', 'tubería adosada', 'suministro e instalación de tuberías', 'pruebas hidráulicas', 'equipo de bombeo', and 'sistema de desagüe doméstico'.

Table with columns for item code, description, unit, quantity, price, and total. This table is mostly blank with some numerical entries in the bottom rows.

Table with columns for item code, description, unit, quantity, price, and total. This table is mostly blank with some numerical entries in the bottom rows.

Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Walthor R. Montestruque Vilchaz
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN



Table with columns for item code, description, unit, quantity, price, and total value. Includes items like 'tubería adosada pvc sap rfp 399.003 Ø 3"', 'pruebas hidráulicas', 'caja de reboso de sistema y tanque elevado', etc.

Color-coded vertical bars in red, yellow, and blue, likely representing different project phases or categories.

Summary table with columns for values: 479.00, 45.45%, 574.80, 587.80, 389.94, 21910.90, 50.00%, 2571.62, 2537.94, 460.69, 3033.61, 1417.18, 3289.25, 1197.50, 536.45, 11892.05, 141.72, 65.42, 356.68, 1338.92, 276.40, 132.99, 9579.92, 8896.03, 454.30, 146.95, 2873.42, 2219.64, 1363.34, 454.30, 1384.06, 42037.14, 1868.68.

Final summary table with columns for values: 204.75, 282.15, 411.04, 523.36, 214.70, 227.15, 227.15, 293.90, 261.22, 281.22, 271.78, 271.78, 184.97, 184.97, 97.77, 97.77, 1868.68, 1868.68, 0.00, 1228.31, 55.81, 624.88, 416.91, 55.81, 781.10, 555.88, 21910.90, 50.00%, 21910.90, 36994.00, 151.88, 275.48, 380.74, 672.58, 2884.12, 119.82, 3127.15, 442.85, 2571.62, 2537.94, 846.88, 51.19, 460.69, 337.07, 3033.61, 157.46, 1417.18, 56.59, 509.33, 365.47, 3289.25, 125.73, 1122.36, 596.80, 2089.16, 1148.25, 167.19, 59.68, 108.22, 108.22, 1197.50, 536.45, 11892.05, 141.72, 65.42, 356.68, 1338.92, 276.40, 132.99, 9579.92, 454.30, 146.95, 1306.10, 1109.82, 1363.34, 454.30, 692.04, 692.04, 1868.68.

Ing. Hector Valenzuela Quispe

Ing. Walthor R. Montestruque Vilchaz CIP 30687 Residente de Obra

KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C. Ing. Roberto E. Espinosa Garcia CIP N° 47812 JEFE DE SUPERVISION

01.05.01.03	eliminación de material excedente de excavaciones d=15m	m3	2.54	S/	29.65	S/	75.31
01.05.01.04	trazos, niveles y replanteo preliminar	m2	33.52	S/	2.42	S/	81.12
01.05.02	movimiento de tierras					S/	1,286.95
01.05.02.01	excavación manual en terreno normal	m3	12.62	S/	33.43	S/	422.52
01.05.02.02	refino y nivelación en terreno normal	m2	33.83	S/	5.36	S/	181.33
01.05.02.03	relleno y compactación con material de préstamo	m3	9.31	S/	56.78	S/	528.62
01.05.02.04	eliminación de material excedente de excavaciones de 15m	m3	5.21	S/	29.65	S/	154.48
01.05.03	obras de concreto simple					S/	3,251.46
01.05.03.01	cimenteros corridos mezcla 1:10 ch + 30% piedra grande (cemento p-v)	m3	3.49	S/	206.15	S/	719.46
01.05.03.02	concreto f=140 kg/cm2 para solados y/o sub bases (cemento p-v)	m3	0.71	S/	305.97	S/	217.24
01.05.03.03	concreto 1:3 +25% p.m. pisobrecimientos (cemento p-v)	m3	1.05	S/	319.60	S/	335.58
01.05.03.04	encofrado y desencofrado para sobrecimientos	m3	13.95	S/	63.02	S/	879.13
01.05.03.05	concreto f=140 kg/cm2 para gradas (cemento p-v)	m3	0.14	S/	296.51	S/	41.51
01.05.03.06	concreto f=140 kg/cm2 para revelación de estructuras (cemento p-v)	m3	3.57	S/	296.51	S/	1,058.54
01.05.04	obras de concreto armado					S/	10,941.11
01.05.04.01	vigas de cimentación					S/	2,748.43
01.05.04.01.01	concreto f=280 kg/cm2 para vigas de cimentación (cemento p-v)	m3	1.34	S/	532.59	S/	713.67
01.05.04.01.02	encofrado y desencofrado para vigas de cimentación	m3	17.92	S/	63.02	S/	1,129.32
01.05.04.01.03	acero fy=4200 kg/cm2 p/vigas de cimentación (costo prom. incl. desperdicios)	kg	187.85	S/	4.82	S/	905.44
01.05.04.02	columnas					S/	2,787.12
01.05.04.02.01	concreto f=280 kg/cm2 para columnas (cemento p-v)	m3	0.83	S/	647.30	S/	537.26
01.05.04.02.02	encofrado y desencofrado para columnas	m3	16.80	S/	74.70	S/	1,254.06
01.05.04.02.03	acero fy=4200 kg/cm2 p/columnas (costo prom. incl. desperdicios)	kg	206.41	S/	4.82	S/	994.00
01.05.04.03	vigas					S/	1,858.85
01.05.04.03.01	concreto f=280 kg/cm2 para vigas (cemento p-v)	m3	1.14	S/	647.30	S/	737.02
01.05.04.03.02	encofrado y desencofrado para vigas	m3	1.08	S/	74.70	S/	79.18
01.05.04.03.03	acero fy=4200 kg/cm2 p/vigas (costo prom. incl. desperdicios)	kg	216.09	S/	4.82	S/	1,041.65
01.05.04.04	losa maciza					S/	3,548.91
01.05.04.04.01	concreto f=280 kg/cm2 para losa maciza (cemento p-v)	m3	4.50	S/	561.76	S/	2,527.80
01.05.04.04.02	encofrado y desencofrado para losa maciza	m3	3.32	S/	63.02	S/	209.23
01.05.04.04.03	acero fy=4200 kg/cm2 p/losa maciza (costo prom. incl. desperdicios)	kg	168.00	S/	4.82	S/	809.78
01.05.05	muros y tabiques					S/	6,862.86
01.05.05.01	muro de agua ladrillo kk con cemento-cal arena	m2	64.44	S/	106.50	S/	6,862.86
01.05.06	revoques y revestimientos					S/	6,419.35
01.05.06.01	Tarrajeo fotocurado, muros y losas est. e=1.5cm mezcla 1:5	m2	64.44	S/	31.61	S/	2,036.95
01.05.06.02	tarrajeo c/impermeabilizante, muros y losas interiores, esp 1.5 cm x 1.5cm	m2	64.44	S/	37.50	S/	2,416.50
01.05.06.03	Cobertura ladrillo pasteleiro asent. c/mezcla 1:5, 2.5cm, latera 1.5cm	m2	30.00	S/	65.53	S/	1,965.90
01.05.07	pisos y pavimentos					S/	1,638.52
01.05.07.01	piso de concreto e=2 f=140 kg/cm2 x 4 cm acabado 1:2 x 1 cm	m2	34.15	S/	47.98	S/	1,638.52
01.05.08	Carpintería metálica					S/	3,916.79
01.05.08.01	suministro e instalación de puerta metálica 2 hojas x diseño	u	1.00	S/	907.48	S/	907.48
01.05.08.02	suministro e instalación de ventana 1.55x2.50 x diseño	u	2.00	S/	325.63	S/	651.26
01.05.08.03	baranda de tubo fierro galvanizado pasamano 2", 1.12" - varones	m	11.60	S/	203.28	S/	2,358.05
01.05.09	pintura					S/	809.37
01.05.09.01	porchado exterior colátex vinyl acrílico o similar	m2	64.44	S/	12.56	S/	809.37
01.05.10	ventos					S/	427.49
01.05.10.01	carabela metálica para lluvia	m	4.80	S/	89.06	S/	427.49
01.06	línea de rechazo de ósmosis inversa					S/	17,015.58
01.06.01	trabajos preliminares					S/	268.85
01.06.01.01	trazo y replanteo interiores	m	95.00	S/	1.65	S/	156.75
01.06.01.02	trazo y replanteo finales	m	95.00	S/	1.18	S/	112.10
01.06.02	rotura de superficies					S/	7,312.34
01.06.02.01	rotura y reposición de losa maciza f=280 kg/cm2 x 15cm	m2	38.00	S/	192.43	S/	7,312.34
01.06.03	movimiento de tierras					S/	5,374.27
01.06.03.01	Excav. zarpa (puño) p/ tub. t-normal dn 110-160 de 0.50m a 1.20m prof.	m	95.00	S/	26.79	S/	2,545.05
01.06.03.02	Refino y nivelación de zarpa t-normal p/ tub. dn 110 para toda prof.	m	95.00	S/	5.36	S/	509.20
01.06.03.03	Preparación de cama de apoyo p/ tub. dn 110-160 con mal. grapa 30m toda prof.	m	95.00	S/	4.81	S/	456.95
01.06.03.04	relleno cono. zarpa (puño) p/ tub. t-normal dn 110-160 de 0.50m a 1.00m prof.	m	95.00	S/	19.35	S/	1,838.25
01.06.03.05	carreo de desmonte a zona de acopio hasta 50m	m3	0.75	S/	3.44	S/	2.58
01.06.03.06	eliminación de material excedente de excavaciones de 15m	m3	0.75	S/	29.65	S/	22.24
01.06.04	suministro e instalación de tuberías					S/	1,934.41
01.06.04.01	suministro e instalación de tubería pvc-u Ø 4" n/p 399.000 (incl. desperdicios)	m	87.00	S/	16.78	S/	1,634.73
01.06.04.02	suministro e instalación de tubería pvc Ø 4" n/p 399.166 (incl. desperdicios)	m	8.00	S/	37.46	S/	299.68
01.06.05	botones y cajas de inspección					S/	1,877.76
01.06.05.01	excav. zarpa (puño) p/ caja de inspección d=0.60 en t-normal hasta 1.00m prof.	m3	0.86	S/	33.49	S/	28.79
01.06.05.02	caja de registro de desagué 12" x 24"	u	8.00	S/	226.84	S/	1,814.72
01.06.05.03	acarreo de desmonte a zona de acopio hasta 50m	m3	0.99	S/	3.44	S/	3.41
01.06.05.04	eliminación de material excedente de excavaciones de 15m	m3	1.04	S/	29.65	S/	30.84
01.06.06	pruebas					S/	247.95
01.06.06.01	sonda hidráulica p/ tub. de desagué dn 110-160	m	95.00	S/	2.61	S/	247.95

Ing. Walter R. Montestruque Vilchaz
CIP 30687
Residente de Obra

Ing. Walter R. Montestruque Vilchaz
CIP 30687
Residente de Obra

Ing. Roberto E. Espinosa García
CIP 3059

Ing. Roberto E. Espinosa García
CIP 3059
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Roberto E. Espinosa García
CIP. N° 47612
JEFE DE SUPERVISIÓN

75.31							
81.12							
422.52							
181.33							
528.62							
154.48							
719.46							
217.24							
335.58							
879.13							
41.51							
1,058.54							
713.67							
1,129.32							
905.44							
537.26							
1,254.06							
994.00							
737.02							
79.18							
1,041.65							
2,527.80							
209.23							
809.78							
6,862.86							
790.25	1,246.70						
	2,416.50						
	1,965.90						
							1,638.52
							907.48
							651.26
							2,358.05
							809.37
							427.49
							156.75
							112.10
							7,312.34
							2,545.05
							509.20
							456.95
							1,838.25
							2.58
							22.24
							1,634.73
							299.68
							28.79
							1,814.72
							3.41
							30.84
							247.95



01.07.02.04.01	cable 3-1 x 6 mm2 r2xh(1) + 1 x 6 mm2 r2xh(1) + 1 x 6 mm2 r2xh(0)	m	9.60	S/	17.80	S/	170.88
01.07.02.04.02	tubería pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399-2003	m	9.20	S/	11.34	S/	104.33
01.07.02.04.03	codo 90° pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399-2003	u	2.00	S/	9.42	S/	18.84
01.07.02.04.04	tubería pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399-2003 para control	m	9.20	S/	11.34	S/	104.33
01.07.02.04.05	codo 90° pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399-2003	u	2.00	S/	9.42	S/	18.84
01.07.02.04.07	conector pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399-2003	u	2.00	S/	7.06	S/	14.12
01.07.02.05	tableros					S/	14.915.00
01.07.02.05.01	tablero de fuerza normal (fn-01) del tipo para adosar de 18 polos con grado de protección ip66, reforzado con fibra de vidrio(380x220vac, 3Ø, 60hz)	u	1.00	S/	1,980.00	S/	1,980.00
01.07.02.05.02	tablero de control de bombas dosificadoras (f-ad)	u	1.00	S/	6,710.00	S/	6,710.00
01.07.02.05.03	tablero de fuerza de bomba inversa (f-b1)	u	1.00	S/	6,226.00	S/	6,226.00
01.07.02.06	salidas de fuerza					S/	1,220.58
01.07.02.06.01	salida para bomba centrífuga eje horizontal 1/2(1.5hp) (t-20mmØ, dado de concreto)	pto	2.00	S/	80.84	S/	161.68
01.07.02.06.02	salida para bomba dosificadora de cloro 1 y 2 2(1.9w) (t-20mmØ, dado de concreto)	pto	2.00	S/	80.84	S/	161.68
01.07.02.06.03	salida para bomba dosificadora anti incrustante 1 1/2 2(1.9w) (t-20mmØ, dado de concreto)	pto	2.00	S/	80.84	S/	161.68
01.07.02.06.04	salida para bomba dosificadora raihc03 (1.9w) (t-20mmØ, dado de concreto)	pto	1.00	S/	80.84	S/	80.84
01.07.02.06.05	salida para agitadores 1, 2 y 3 3(0.5hp) (caja de paso 120x100x50)	pto	3.00	S/	17.70	S/	53.10
01.07.02.06.06	salida para control de nivel sistema de agua tratada (caja de paso 100x100x50 + 2 boyas de control + cables sumergibles 5m clu)	pto	1.00	S/	168.70	S/	168.70
01.07.02.06.07	Salida para control de nivel sistema de agua salada (control de bombeo seco) (caja de paso 100x100x50 + 1 boya de control+ cables sumergibles 5m)	pto	1.00	S/	98.70	S/	98.70
01.07.02.06.08	salida para control de nivel tanque de dosificación (sensor de nivel de montaje horizontal)	pto	6.00	S/	55.70	S/	334.20
01.07.02.07	canalización, conductos y tuberías					S/	842.24
01.07.02.07.01	tubería pvc-sap Ø 3/4" (20mm) ntp 399-2003	m	45.75	S/	7.99	S/	365.54
01.07.02.07.02	tubería pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399-2003	m	7.00	S/	11.34	S/	79.38
01.07.02.07.03	codo 90° pvc-sap Ø 3/4" (20mm) ntp 399-2003	u	28.00	S/	8.21	S/	229.88
01.07.02.07.04	codo 90° pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399-2003	u	6.00	S/	9.42	S/	56.52
01.07.02.07.05	conector pvc-sap Ø 3/4" (20mm) ntp 399-2003	u	13.00	S/	6.36	S/	82.68
01.07.02.07.06	conector pvc-sap Ø 1" (25mm) ntp 399-2003	u	4.00	S/	7.06	S/	28.24
01.07.02.08	conductores y cables de energía					S/	963.38
01.07.02.08.01	cable 1 x 4 mm2 rñ-80(1) + 1 x 4 mm2 rñ-80(1) + 1 x 4 mm2 rñ-80(1)	m	96.05	S/	10.03	S/	963.38
01.07.02.09	cajas de paso					S/	96.84
01.07.02.09.01	cajas de paso de 100x100x40mm / para control	u	6.00	S/	16.14	S/	96.84
01.07.02.10	salidas para alumbrado					S/	347.18
01.07.02.10.01	salida en el techo (pvc -p 20mm Ø, 1x4mm2 rñ-80 + 1x4mm2 rñ-80(1) + 1 x4mm2 rñ-80(1))	pto	3.00	S/	75.67	S/	227.01
01.07.02.10.02	salida para luz de emergencia (pvc-sap, 20mmØ, 1x4mm2 r2xh(1)+1x4mm2 r2xh(1)+1x4mm2 rñ-80(1))	pto	1.00	S/	120.17	S/	120.17
01.07.02.11	salidas para interruptores					S/	107.82
01.07.02.11.01	interruptor unipolar doble (pvc-sap, 20mmØ, 2-1x4mm2 rñ-80)	u	1.00	S/	107.82	S/	107.82
01.07.02.12	salidas para tomacorriente					S/	115.97
01.07.02.12.01	salida para tomacorriente bipolar doble a prueba de agua (pvc-sap, 20mmØ, 1x4mm2 rñ-80 + 1x4mm2 rñ-80(1)+1x4mm2 rñ-80(1))	pto	1.00	S/	115.97	S/	115.97
01.07.02.13	artefactos					S/	584.44
01.07.02.13.01	artefacto de alumbrado industrial hermético para adosar con dos lámparas fluorescentes de 36w con balastro electrónico y difusor de policarbonato similar o igual al modelo ahr-vd de pestel.	u	3.00	S/	137.36	S/	412.08
01.07.02.13.02	Luz de emergencia a batería del tipo seco recargable con autonomía de 2 horas y 2 lámparas tipo led 2x35w con tapa hermética ip65.	u	1.00	S/	172.36	S/	172.36
01.07.02.14	pruebas eléctricas					S/	1,200.00
01.07.02.14.01	pruebas de aislamiento y resistencia	qib	1.00	S/	1,200.00	S/	1,200.00
01.08	puesta en marcha del sistema de osmosis inversa					S/	20,400.00
01.08.01	puesta en marcha del sistema de ósmosis inversa	qib	1.00	S/	20,400.00	S/	20,400.00

239,315.21	317,849.24	174,372.89	0.00%	0.00	0.00	0.00	86,351.71	539,654.97	1,157,232.55	1,550,544.51	262,561.79	02.94 %	262,672.97	560,609.61	200,606.95	88,894.49	185,326.15	528,240.36	2,761,848.06
12,133.28	16,114.96	8,840.71	0.00	0.00	0.00	4,378.03	27,360.51	58,671.69	78,612.61	13,311.88			13,311.82	28,422.31	10,170.77	4,506.95	9,396.04	26,781.79	140,025.70
2,704.26	3,591.70	1,970.41	0.00	0.00	0.00	975.77	6,098.10	13,076.73	17,521.15	2,966.95			2,966.20	6,334.89	2,266.86	1,004.51	2,094.19	5,955.12	31,208.88
254,152.75	337,555.90	185,184.01	0.00	0.00	0.00	91,705.52	573,113.58	1,228,980.97	1,646,678.27	278,840.62			278,958.69	595,367.41	213,044.59	94,405.95	196,816.38	560,991.30	2,933,082.64
45,747.50	60,760.06	33,333.12	0.00	0.00	0.00	16,506.99	103,160.44	221,216.57	296,402.09	50,191.31			50,212.56	107,166.13	38,348.03	16,993.07	35,426.95	100,978.43	527,954.87
299,900.25	398,315.96	218,517.13	0.00%	0.00	0.00	108,212.51	676,274.02	1,450,197.54	1,943,080.36	329,031.93			329,171.26	702,533.54	251,392.61	111,399.02	232,243.32	661,969.72	3,461,037.51
299,900.25	686,216.21	916,733.34	0.00%	916,733.34	916,733.34	916,733.34	1,024,945.85	1,701,219.87	3,191,417.41	5,094,497.78	6,423,628.71	48.54%	5,752,700.97	6,455,234.51	6,708,627.10	6,818,026.10	7,050,269.45	7,712,239.20	11,173,276.71

TOTAL COSTO DIRECTO (A) 5.07 %
 GASTOS GENERALES 8.840.71 1.13%
 SUB TOTAL (A+B+C) 1,174,398.14
 IGV 18.00%
 MONTO TOTAL DE LA OFERTA ACUMULADO S/ 11,173,276.71

ING. HEBERTO B. ESPINOSA GARCIA
 Ing. Hebert B. Espinosa
 CIP 47812

Ing. Walthar R. Montestruque Vilchaz
 CIP 30687
 Residente de Obra

KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
 Ing. Hebert B. Espinosa Garcia
 CIP N° 47812
 JEFE DE SUPERVISION

RESUMEN DE METRADOS



CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

RESUMEN DE METRADOS VALORIZACIÓN N° 16 (JULIO 2021)

NRO ITEM	PARTIDA	UND	METRADO
OBRA : SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"			
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)			
UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO - CABO BLANCO			
CONTRATISTA : AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.			
SUPERVISIÓN : KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.			
PRESUPUESTO CONTRATADO : S/ 9,468,878.57 (sin igv)			
PRESUPUESTO CONTRATADO : S/ 11,173,276.71 (con igv)			
02 ESTRUCTURAS EN TIERRA			
02.10 estructura metálica y cobertura			
02.10.02	fabricación y montaje de estructura metálica	kg	2263.98
02.10.04	sistema de pintura epoxica en estructura metálica, e=13mils	m2	50.28
02.10.05	control de calidad de soldadura por tintes penetrantes	pto	27.00
03 ARQUITECTURA			
03.04 pisos y pavimentos			
03.04.03	acabado de cemento pulido con impermeabilizante mezcla 1:2	m2	239.82
03.04.04	acabado cemento semipulido con impermeabilizante incl/bruñas @10 cm	m2	21.42
03.06 coberturas			
03.06.02	suministro e instalacion de cobertura rt-4 acero aluzinc az 150 0.35 mm. Inc/ accesorios	m2	258.64
03.08 carpintería metálica y herrería			
03.08.10	suministro e instalación de puerta metálica e=3/16" c/persianas de platina 1 1/2" x1 1/4" s/diseño	m2	4.70
03.08.11	suministro e instalación de puerta metálica lisa de acero e=3/16"	m2	0.60
03.08.13	suministro e instalación de ventana metálica de reja c/barra cuadrada de 3/4"	m2	14.71
03.08.15	suministro e instalación de puerta metálica de tubo galvanizado 2", malla galvanizada nro 08	m2	18.00
03.08.16	suministro e instalación de cerco metálico con tubo galvanizado 2", malla galvanizada nro 08	m2	25.00
03.08.18	escalera tipo gato de fe fe Ø1 1/2" paso @ .30m incl/jaula de seguridad	und	0.50
03.09 cerrajería			
03.09.01	bisagra capuchina de acero inoxidable 4"x4"	und	51.00
03.09.02	bisagra capuchina de acero inoxidable 2 1/2" x 2 1/2"	und	15.00
03.09.04	cerradura tipo pesada 2 golpes	und	5.00
03.10 vidrios, cristales, y similares			
03.10.01	ventana de perfil de aluminio semipesado tipo guillotina con vidrio templado 6 mm, s/diseño	m2	0.24
03.10.02	ventana de aluminio corrediza con vidrio templado de 6 mm.	m2	44.00
03.10.03	ventana de aluminio corrediza con vidrio templado de 6 mm. c/ lamina de seguridad de 4 micras y panel mosquitero fibra de vidrio desmontable	m2	10.50
03.11 pintura			
03.11.02	pintura epoxica 2 manos en exteriores	m2	137.84
03.11.03	pintura epoxica 2 manos en interiores	m2	470.38
03.11.04	pintura epoxica 2 manos en derrames	m	26.40
03.11.05	pintura epoxica 2 manos en vigas	m2	56.15
03.11.06	pintura epoxica 2 manos en columnas	m2	89.85
03.13 aparatos sanitarios y accesorios			
03.13.01 aparatos sanitarios			
03.13.01.01	inodoro con tanque de losa vitrificada (Inc. sum. e instalación)	und	3.00
03.13.01.03	lavatorio ovalin de losa vitrificada inc. llave cromado y kit accesorios (Inc. sum. e instalación)	und	3.00
03.13.01.04	lavatorio de cerámica vitrificada c/llave cromado y kit de accesorios	und	1.00
03.13.01.05	urinario de losa vitrificada c/llave (Inc. sum. e instalación)	und	1.00

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. *[Firma]* Hoberto E. Espinoza García
CUI N° 47612
JEFE DE SUPERVISIÓN

[Firma]
Ing. Henry Valenzuela Quispe

[Firma]
Ing. Wálter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

NRO ITEM	PARTIDA	UND	METRADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
04.01	baja tensión		
04.01.03	canalizaciones eléctricas		
04.01.03.10	canalización transición empotrada en piso a aereo/adonado Ø20mm	pto	23.00
04.01.03.11	canalización transición empotrada en piso a aereo/adonado Ø25mm	pto	5.00
04.01.03.12	canalización transición empotrada en piso a aereo/adonado Ø35mm	pto	1.00
04.01.03.13	canalización transición empotrada en piso a aereo/adonado Ø40mm	pto	4.00
04.01.03.14	canalización transición empotrada en piso a aereo/adonado Ø50mm	pto	1.00
04.01.03.15	caja bornera de control 200x200, ip66 de aluminio	und	2.00
04.01.03.26	caja de pase cuadrada de 100x100x50mm Fºgº	pto	4.00
04.01.03.27	caja de pase cuadrada de 150x150x50mm Fºgº	pto	3.00
04.01.03.28	caja de pase cuadrada de 200x200x100mm Fºgº	pto	2.00
04.01.03.29	caja de pase cuadrada de 300x300x150mm Fºgº	pto	1.00
04.01.03.30	caja de pase cuadrada de 400x400x200mm Fºgº	pto	1.00
04.01.03.42	canalización conduit rígida Ø 3/4" con recubrimiento de pvc	m	25.00
04.01.03.43	canalización conduit rígida Ø 1" con recubrimiento de pvc	m	31.00
04.01.03.44	canalización conduit rígida Ø 1.1/4" con recubrimiento de pvc	m	4.00
04.01.03.45	canalización conduit rígida Ø1.1/2" con recubrimiento de pvc	m	2.40
04.01.03.46	canalización conduit rígida Ø 2" con recubrimiento de pvc	m	2.40
04.01.03.47	tapa de plancha estriada de f.g. 3 1/6" (a=0.6m)	m	4.00
04.01.03.48	tapa de plancha estriada de f.g. 3 1/6" (a=0.4m)	m	3.00
04.01.04	conductores y cables de energía en canalizaciones		
04.01.04.01	6-1x150mm2, n2xoh(f) + 2-1x150mm2 n2xoh(n)	m	3.40
04.01.04.02	3-1x120mm2, n2xoh(f)	m	2.40
04.01.04.03	3-1x95mm2, n2xoh(f) + 1x95mm2 n2xoh(n) +50mm2, nh80(t)	m	11.00
04.01.04.04	3-1x70mm2, n2xoh(f) + 1x70mm2 n2xoh(n) + 35mm2, nh80(t)	m	56.00
04.01.04.05	3-1x35mm2, n2xoh(f) + 1x35mm2,n2xoh(n) + 16mm2, nh80(t)	m	14.40
04.01.04.06	3-1x25mm2, n2xoh(f) + 1x25mm2,n2xoh(n) + 10mm2, nh80(t)	m	25.00
04.01.04.07	3-1x16mm2, n2xoh(f) + 1x16mm2,n2xoh(n) + 10mm2, nh80(t)	m	22.40
04.01.04.08	3-1x10mm2, n2xoh(f) + 1x10mm2,n2xoh(n) + 6mm2, nh80(t)	m	92.00
04.01.04.09	3-1x6mm2, n2xoh(f) + 1x6mm2,n2xoh(n) + 6mm2, nh80(t)	m	94.00
04.01.04.10	1x10mm2, n2xoh(f) + 1x10mm2,n2xoh(n) + 6mm2, nh80(t)	m	42.00
04.01.04.11	1x6mm2, n2xoh(f) + 1x6mm2,n2xoh(n) + 4mm2, nh80(t)	m	92.50
04.01.04.12	3-1 x6mm2, nh-80+ 1 x4mm2, nh-80(t)	m	6.40
04.01.04.13	2-1x6mm2, nh-80+1x4mm2, nh-80(t)	m	37.00
04.01.04.14	3-1x4mm2, nh-80+1x4mm2, nh-80(t)	m	12.00
04.01.04.15	3-1x2.5mm2, nh-80+1x2.5mm2, nh-80(t)	m	16.00
04.01.04.16	1x4mm2,nh-80(f)+1x4mm2,nh-80(n)+ 1x4mm2,nh-80(t)	m	195.00
04.01.04.17	cable vulcanizado 3x2.5mm2, (f+n+t), Isohrf-70	m	79.50
04.01.04.18	cable vulcanizado 3x4mm2, (f+n+t), Isohrf-70	m	15.00
04.01.04.20	cable de control 9x1.5mm2 nyy (80º)-c 0,6/1 kv fb	m	42.00
04.01.09	artefactos y/o dispositivos		
04.01.09.09	Tomacorrientes bipolar doble con línea de tierra, h=0.40m. snpt	und	25.00
04.01.09.17	interruptor unipolar simple	und	10.00
04.01.09.18	interruptor unipolar doble	und	2.00
04.01.09.34	poste de concreto armado centrifugado 9/200/120/255/aprs	und	3.00
04.01.09.36	pastoral simple de Fºgº ps1.0/1.0/1.5" Ø	und	4.00
04.01.09.37	pastoral simple de Fºgº ps1.0/2.5/1.5" Ø	und	3.00
04.02	media tensión		
04.02.05	cables y conductores		
04.02.05.01	suministro e instalación de cable n2xsy 18/30 kv de 50mm2	m	70.00

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Roberto E. Espinosa García
CIV. N° 47612
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Wálter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

NRO ITEM	PARTIDA	UND	METRADO
05	INSTALACIONES SANITARIAS		
05.01	sistema de agua potable		
05.01.05	redes de distribución		
05.01.05.03	suministro e instalación de tuberías		
05.01.05.03.03	tubería adosada en muelle		
05.01.05.03.03.01	Tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 Ø dn 32mm	m	20.00
05.01.05.04	suministro e instalación de válvulas		
05.01.05.04.01	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 1/2"	und	4.00
05.01.05.04.02	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 3/4"	und	2.00
05.01.05.04.03	Caja para válvulas c/marco y tapa fibra de vidrio inc. tirador de bronce	und	16.00
05.01.06	varios		
05.01.06.03	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 2"	und	2.00
05.01.06.05	pase en muro, estructuras p/tubería	glb	1.00
05.01.06.06	interferencias con instalaciones existentes	glb	1.00
05.01.06.07	prueba y reparación a tuberías a existentes	glb	1.00
05.01.06.08	válvula flotadora de 1 1/2" cisterna frio	glb	1.00
05.02	sistema de agua de salada		
05.02.02	línea de impulsión (muelle - cisterna)		
05.02.02.03	suministro e instalación de tuberías		
05.02.02.03.01	tubería adosada		
05.02.02.03.01.02	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 dn 75mm (muelle-cisterna agua salada)	m	39.00
05.02.02.03.02	tubería enterrada		
05.02.02.03.02.01	tubería enterrada hdpe pe-100 sdr 17 dn 75mm (muelle-cisterna agua salada)	m	10.00
05.02.03	línea de impulsión a tanque elevado		
05.02.03.01	suministro e instalación de tuberías		
05.02.03.01.01	tubería adosada		
05.02.03.01.01.01	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 dn 50mm	m	15.00
05.02.05	redes de distribución		
05.02.05.03	suministro e instalación de tuberías		
05.02.05.03.02	tubería colgada		
05.02.05.03.02.01	tubería colgada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 3/4"	m	10.08
05.02.05.03.02.02	tubería colgada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1"	m	74.00
05.02.05.03.02.03	tubería colgada pvc c-10 ntp 399.166 Ø 1 1/2"	m	34.60
05.02.05.03.02.04	tubería colgada pvc c-1 o ntp 399.002 Ø 2"	m	7.20
05.02.05.03.04	tubería adosada		
05.02.05.03.04.01	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 Ø dn 32mm	m	72.50
05.02.05.03.04.02	tubería adosada hdpe pe-100 sdr 17 pn 10 Ø dn 50mm	m	10.00
05.02.05.04	suministro e instalación de válvulas		
05.02.05.04.01	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 1/2"	und	3.00
05.02.05.04.02	válvula de control tipo esférica de bronce Ø 3/4"	und	5.00
05.02.05.04.05	Caja para válvulas c/marco y tapa fibra de vidrio inc. tirador de bronce	und	3.00
05.02.06	varios		
05.02.06.02	grifo de limpieza de 1/2"	und	2.00
05.02.06.03	grifo de limpieza de 3/4"	und	9.00
05.02.06.04	soporte para tuberías colgadas en tareas previas	und	8.00
05.02.06.07	pase en muro, estructuras p/tubería	glb	1.00
05.04	sistema de desagüe industrial		
05.04.05	otros aditamentos		
05.04.05.02	sumidero de bronce cromado Ø 2"	und	1.00
05.04.05.03	sumidero de bronce cromado Ø 3"	und	2.00
05.04.05.04	sumidero de bronce cromado Ø 4"	und	5.00
05.04.05.05	sumidero de bronce cromado Ø 6"	und	1.00



Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Roberto E. Eupinosa García
CIV. N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

NRO ITEM	PARTIDA	UND	METRADO
01	PLANTA DE TRATAMIENTO DE OSMOSIS INVERSA		
01.01	obras provisionales, trabajos preliminares, seguros y salud		
01.01.04	instalaciones provisionales		
01.01.04.01	cable conductor 1x3c#14 awg vulcanizado	m	60.00
01.01.04.02	salida para tomacorriente bipolar doble a prueba de agua (pvc-sap, 20mm Ø, 4mm2 Isoh-90 + 1x4mm2 Isoh/t)	pto	1.00
01.01.05	movilización de campamento, maquinaria y herramientas		
01.01.05.01	flete de materiales	glb	0.20
01.01.05.02	flete de equipos y herramientas	glb	0.20
01.01.05.03	flete de equipos especiales	glb	0.20
01.02	caseta de bombeo de agua cruda		
01.02.02	obras de concreto simple		
01.02.02.01	concreto f'c 175 kg/cm2 para soporte de bomba (cemento pv)	m3	0.10
01.02.02.02	encofrado y desencofrado para soporte de bomba	m2	0.39
01.02.03	obras de concreto armado		
01.02.03.03	varios		
01.02.03.03.01	brida rompe agua de acero 2" (50 mm) (Inc. instalación)	u	2.00
01.02.03.03.02	remoción de recubrimiento en muro y losa de fondo existentes (e=4mm)	m2	4.37
01.02.03.03.03	anclaje de refuerzo corrugado con perforación de Ø=5/8", l=0.20m, incluye aplicación de adhesivo epóxico	u	30.00
01.02.04	revoques y revestimientos		
01.02.04.01	tarrajeo c/impermeabilizante, muros y losas interiores, ca 1:5 e=1.5cm	m2	19.64
01.02.04.02	cobertura ladrillo pastelero asent. c/mezcla 1:5, 2.5cm; junta 1.5cm	m2	4.83
01.02.04.03	vestidura de derrames en puertas, ventanas y vanos	m	5.70
01.02.07	válvulas y accesorios		
01.02.07.01	codo 90° a. inox. 2" ur astm a351 sch-40 (Inc. Instalación)	u	2.00
01.02.07.02	válvula de bola a. inox. 2" ur astm a351 sch-40 (Inc. instalación)	u	2.00
01.02.07.03	unión universal a. inox. 2" ur astm a351 sch-40 (Inc. instalación)	u	2.00
01.02.07.07	brida rompe agua de acero 2" (50 mm) (Inc. instalación)	u	2.00
01.02.07.10	Abrazadera acero inox. para tub. 2" (Incl. instalación)	u	3.00
01.03	línea de impulsión de agua cruda		
01.03.02	válvulas y accesorios		
01.03.02.01	codo 90° hdpe 63mm ntp:iso 4427:2008	u	3.00
01.03.02.02	codo 45° hdpe 63mm ntp:iso 4427:2008	u	1.00
01.03.02.03	soporte longitudinal de a. inoxidable p/ tubería de 2"	u	60.00
01.03.02.05	instalación de accesorios hdpe (compresión) dn 63 - 90	u	5.00
01.04	cisterna de agua cruda		
01.04.04	obras de concreto armado		
01.04.04.04	caja de rebose		
01.04.04.04.01	concreto f'c 280 kg/cm2 para caja de rebose (cemento p-v)	m3	0.07
01.04.04.04.02	encofrado y desencofrado para caja de rebose	m2	1.35
01.04.04.05	varios		
01.04.04.05.01	provisión y colocado de junta wáter stop de p.v.c. e=15 cm (6')	m	17.90
01.04.05	revoques y revestimientos		
01.04.05.01	tarrajeo c/ impermeabilizante, muros y losas interiores, ca 1:5 e=1.5cm	m2	56.71
01.04.09	varios		
01.04.09.02	brida rompe agua de acero 2"(50 mm) (Inc. instalación)	u	1.00
01.04.09.03	brida rompe agua de acero 4" (100 mm) (Inc. instalación)	u	1.00
01.05	caseta de protección de equipos		
01.05.07	pisos y pavimentos		
01.05.07.01	piso de concreto e=2" f'c 140 kg/cm2 x 4 cm pulido 1:2 x 1 cm	m2	18.00
01.05.09	pintura		
01.05.09.01	pintado exterior c/látex vinil acrílico o similar	m2	32.22
01.05.10	varios		
01.05.10.01	canaleta metálica para lluvia	m	4.80
01.06	línea de rechazo de ósmosis inversa		
01.06.02	rotura de superficie		
01.06.02.01	rotura y reposición de losa maciza f'c=280 kg/cm2 x15cm	m2	38.00
01.06.04	suministro e instalación de tuberías		
01.06.04.01	suministro e instalación de tubería pvc-u Ø 4" ntp 399.003 (incl. desperdicios)	m	44.00
01.06.04.02	suministro e instalación de tubería pvc Ø 4" ntp 399.166 (incl. desperdicios)	m	4.00
01.07	instalaciones eléctricas		
01.07.01	caseta de bombeo de agua cruda		
01.07.01.01	descableado del alimentador desde (tde-04) (existente) al tablero de paso (t-paso)(proyectado)(380vac,3 Ø,60hz)		
01.07.01.01.01	descableado de 3-1x10mm2 n2xoh + 1x10mm2 n2xoh(n) + 1x10mm2 nh-80/t	m	150.00
01.07.01.07	salidas para alumbrado		
01.07.01.07.01	salida en el techo (pvc - p 20mm Ø, 1x4mm2 nh-80 + 1x4mm2 nh-80(n) + 1x4mm2 nh-80/t)	pto	1.00
01.07.01.08	salidas para interruptores		
01.07.01.08.01	interruptor unipolar simple (pvc-sap, 20mmØ, 2-1x4mm2 nh-80)	pto	1.00
01.07.01.09	salidas para tomacorriente		
01.07.01.09.01	salida para tomacorriente bipolar doble a prueba de agua (pvc-sap, 20mm Ø, 1x4mm2 nh-80+1x4mm2 nh-80(n)+1x4mm2 nh-80/t)	pto	1.00
01.07.02	sistema de osmosis inversa		
01.07.02.10	salidas para alumbrado		
01.07.02.10.01	salida en el techo (pvc - p 20mm Ø, 1x4mm2 nh-80 + 1x4mm2 nh-80(n) + 1x4mm2 nh-80/t)	pto	3.00
01.07.02.10.02	salida para luz de emergencia (pvc-sap, 20mmØ, 1x4mm2 n2xoh+1x4mm2 n2xoh(n)+1x4mm2 nh-80/t)	pto	1.00
01.07.02.11	salidas para interruptores		
01.07.02.11.01	interruptor unipolar doble (pvc-sap, 20mmØ, 2-1x4mm2 nh-80)	u	1.00

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

Ing. Hoberto E. Espinosa García
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

**COPIA DE CUADERNO
DE OBRA**



CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 440
del Ite. Revisite.

01-07-2021

Se prosigue con el Protocolo del COVID-19 con el control de tempera-
 tura y oxigenación de todo el Personal que labora en obras a
 cargo de la SUPERINTENDENCIA se prosiguen con la charla técnica a
 todo los trabajadores de obra a cargo del Ing. Dr. Segovina el día
 de Hoy 1° de Julio 2021 se ha recibido la carta N° 813-2021/DIR
 DOPES/DIGELINDAA dirigida al Sr. Henry Valenzuela Quispe
 para conocer la Aprobación CPY y calendario de avance de obra
 autorizado y actualizado por aplicación de Plan Parcial N° 03 - DPA
 como blanco. Se comunica al Ing. SUPERVISOR que el día de
 Hoy se llevará a cabo el vaciado de concreto f_c 280kg/cm²
 en el patio exterior de Area Sociales, Area Paveda y Area de
 Pasaje. Se pide su autorización para ser vaciado. Se continúa
 con los trabajos de carpintería Metálica se está confeccionando
 las puertas de aluminio al Alceo en caso Area. Se continúa
 con el Pintado de Pintura en el 2do Pto y 1er Piso de Area
 Sociales.

Ing. Walthner R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

Ing. Walthner R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 ING. RESIDENTE

ING INSPECTOR

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
 Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
 CIP N° 41819
 JEFE DE SUPERVISION
 ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walthner R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 441 - DE LA SUPERVISION

FECHA: 01/07/2021

SE CONTINUA CON EL CONTROL Y VERIFICACION DE LOS TRABAJOS QUE SE VIENEN EJECUTANDO LA OBRA.

AD MISMO SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIO SEGURIDAD POR PARTE DE TODO EL PERSONAL, PARA PREVENIR LA COVID-19.

EL DIA DE HOY, LA ENTIDAD HA REMITIDO A LA SUPERVISION LA CARTA N° 812-2021- FONDOSPOS/DIGUNIPAB, INDICANDO LA APROBACION DE PROGRAMACION OPM Y CALIFICACION DE AVANCE DE OBRA VALORANDO Y ACTUALIZADO POR AMPERACION DE PUERTO PARCIAL N° 03.

SE HA PERMITIDO A REVISAR LOS TRABAJOS REALIZADOS ANTES DE AUTOMATIZACION DE CONCRETO $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$, EN EL PISO EXTERIOR ADYACENTE AL AMBIENTE DE LA BALANZA Y PISAJE. SE MENCION ALGUNAS OBSERVACIONES QUE FUERON COMPLEJAS PARA EL PERSONAL DEL CONTRATISTA Y SE DIO ESTA PARA EMPERAR EN LLEVADO A CABO EN EL DIA DE MAÑANA 2/7/21 A PRIMERA MORA. TAMBIEN SE REALIZAN TRABAJOS DE PINTURA EN LA ZONA DE SOCIALS. MIENTRAS SE VAYAN CONFECIONANDO PUERTAS METALICAS EN EL PISO DE MANIDORAS. SE LES INDICA MANTENER LOS TRABAJOS DE SOLDADURA Y REVISAR EL PISAJE DE LAS PUERTAS SEGUN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PROYECTO.

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687

ING. INSPECTOR

Residente de Obra
ING. RESIDENTE

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISION

ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

Asiento N.º 442 02-07-2021
 Del Ing. Residente.

Se procede con el Protocolo del COVID-19 con el control de temperatura y alocuciones de todo el personal que labora cobijado a cargo de la EXPERIENCIA LUEGO SE PROCEDE con la CHARLA DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE OBRA A CARGO DEL ING. DE SUPERVISIÓN. SE COMUNICA AL ING. SUPERVISOR QUE HAY FECHA SE HACE UN CARTE EN LA PRESENTE ANOTACIÓN CON LA FINALIDAD DE CONSIDERAR ESTA FECHA COMO FINAL DE CIRCUNSCRIPCIÓN PARCIAL, PERO SOLICITA LA DUPLICACIÓN DE ELLO PARCIAL N.º 04 DEL PLANEO QUE LA CAOSIL SE ANE REVERTO Y DE SER NECESARIO SE SOLICITA OTRA DUPLICACIÓN EN EL MOMENTO OPORTUNO. SI O E FALTAN POR EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ESTRUCTURA METALICA TIRO H' QUE EL NIVEL DE AGUA SE DEBE CUBRIRLA LA ESTRUCTURA METALICA Y LA SEA IMPROBABLE TRABAJAR CON SOLDADURA ELECTRICA CON AGUA. HOY DIA SE HA LLEVADO A CABO EL BARRIDO DEL CONCRETO CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN SE HAN SIDO 4 PASTOS DE CONCRETO, SE COMUNICA AL ING. SUPERVISOR QUE SE HA COORDINADO CON LA COLOCACIÓN DE AGUA 1/2" EN LA LOSA DEL PATIO LADO DE LA RAMPA DE TRENADO SE PIDE AL ING. SUPERVISOR SEA AUTORIZACIÓN DEL BARRIDO DE CONCRETO DESDE EL DIA DE HOY EN DIA.

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

ING. INSPECTOR

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 Ing. Heberto E. Espinoza García
 CIP N.º 47612
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 443.- DE LA SUPERVISIÓN

FECHA: 02/07/2021

LA SUPERVISIÓN CONTINUA CON EL CONTROL Y VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE VAYAN EFECTUANDO EN LA OBRA.

ASIMISMO, TAMBIÉN SE REALIZA EL CONTROL DEL PERSONAL ASIGNADO A LA OBRA Y DURANTE LA JORNADA LABORAL PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE BIOSEGURIDAD, PARA PREVENIR LA COVID-19.

PARA CUALQUIER SOLICITUD DE ADMISIÓN DE OBRAS, SE DEBE SEGUIR CON EL PROCEDIMIENTO INDICADO EN LA LEY DE CONSTRUCCIÓN Y EN REGLAMENTO.

SE HA REALIZADO EL MEDIDO DE COLUMBO Ω: 270 Ks/cm² EN EL PASTO ADYACENTE AL AMBIENTE DE BOMBA Y PASADIZO. SE TOMARON MUESTRAS DE COLUMBO UTILIZADO.

SE CONTINUA CON LA COLOCACIÓN DE OBRAS DE PAVIMENTO EN OBRAS DE PAVIMENTO EN EL AREA ADMINISTRATIVA Y SE AUTORIZA EL USO DE COLUMBO PARA EL DIA DE FECHA 02/07/21.

SE MANTIENE AL CONTRATISTA, LA PRESENTACIÓN DE LAS PLANOS TÉCNICOS, CERTIFICADOS DE CALIDAD Y ESTADOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS.

TAMBIÉN ESTÁN PENDIENTES DE ENTREGA, LOS EQUIPOS REALIZADOS EN LA COSTA DE OBRAS, CISTERNAS Y TANQUE ELEVADO, EQUIPOS DE PAVIMENTO, DEBIDAMENTE FIRMADOS POR LOS ESPECIALISTAS.

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687

ING. INSPECTOR

Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

Asiento N° 444 5-07-2021
del Ing. Residente

SE PROSIGUE CON EL PROTOCOLO DEL COVID 19 CON EL CONTROL DE TEMPERATURA Y OXIGENACIÓN DEL PERSONAL QUE LABORA EN LA OBRA A CARGO DE LA ENFERMERA LUEGO SE PROCEDIÓ CON LA CHARLA DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE OBRA A CARGO DEL ING. DE SEGURIDAD. EL DÍA SABADO 03-07-2021 SE REALIZÓ EL BOMBEO DE CONCRETO $f'c=280$ kg/cm² LLEGO SE INGRESO RÁPIDO HASTA EL INGRESO AL NOEVE, SE HAN REALIZADO A MUESTRAS DE CONCRETO (TESTIGOS) PARA SU FUTURO ANÁLISIS. SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS EN EL NOEVE CON EL REPINTADO DE TODAS LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL CASERO ALTO, SE ESTÁN REALIZANDO LOS LABORES DE CONCRETO ARMADO ANEXO A LA CASITA DE OSMOSIS HAY QUE PINTAR DE NUEVO SUCIAS, LO MISMO SE HAN COMENZADO LOS LAMINADOS. SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE CORPINTERÍA METÁLICA SE ESTÁN CALIFICANDO LAS PUERTAS CON TUBO CALIFICACION DE 2" LO QUE ESTÁN SERÁN SOLASAS ESTAS PUERTAS ESTÁN COMPUERTAS CON HOJA DE ACERO DE 2" ESTÁN HAY QUE FORZARLAS CON UNA PLÁSTICA DE 1" DEL MISMO MODO SE CONTINUA CON EL PINTADO DE LAS PUERTAS CON PINTURA EXPOSITA DE COLOR BLANCO PINTAR EN AREA SUCIAS SEGUNDO PISO. DEBIBADO, CUBIERTA Y POCOS.

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

ING. INSPECTOR

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 Ing. Heberth El Espinosa Garcia
 CIP N° 47612
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 445.- DE LA SUPERVISION

FECHA: 05/07/2021

SE CONTINUA CON EL CONTROL Y VERIFICACION DE LOS TRABAJOS QUE SE VIENE EJECUTANDO EN LA OBRA.

ASIMISMO, SE REALIZA EL CONTROL DEL PERSONAL PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIO SEGURIDAD PARA PREVENIR LA COVID-19.

SE VIENE REALIZANDO LA FARMACIA DE PUENTES METALICAS CON TUBERIA DE FIERRO Ø 2" SIGUN LAS ESPECIFICACIONES.

TAMBIEN SE CONTINUA CON EL PINTADO DE LOS AMBIENTES DEL AREA DE SOCIEDAD 2do PISO.

SE VIENE CONSTRUYENDO LAVABOS Y URNABOS EN LAS ZONAS INDICADAS EN LOS PLANOS Y SIGUN LAS ESPECIFICACIONES.

EL DIA SABADO 03, SE REALIZO EL ELEVADO DE OMO TRINCO DE PASTO PARA EL AREA DE SOCIEDAD. SE TOMARON MUESTRAS DE CONCRETO.

EN LA MAÑANA SE CONTINUA CON EL ALBADO Y PINTADO DE LA ESTRUCTURA METALICA, EN EL CRIBADO Y PLATAFORMA BAJA.

SE REALIZA AL COMENZAR LA PREPARACION DE LAS PICAS TECNICAS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA OBRA.

ASIMISMO, TERMINAR CON EL REVOCAMIENTO DE LAS OBSERVACIONES DE LAS INSPECCIONES TECNICAS Y OTROS EQUIPOS.

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP. N° 47612
JEFE DE SUPERVISION



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP. N° 47612
JEFE DE SUPERVISION

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR


Ing. Henry Valenzuela Quispe


Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

Asiento N° 446 06-07-2021

del Ing. Residente de Provisión con el Protocolo del COVID 19 con el control de temperatura y exigencia del personal que labora en la obra a cargo de la enfermera luego se procedió con la charla de seguridad para el personal de obra a cargo del Ing. de Seguridad, con carta N° 030-2021-ACGSAC-CB con fecha 06 de Julio 2021 se les transmitió a KAZUKI CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C. solicitando la ANULACIÓN DE PLAZO PARCIAL N° 04 POR AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. POR CARGA NO ATRIBUIDA AL CONTRATISTA. La Resolución hace conocer al Ing. Supervisor con respecto a las barreras que están cubriéndose en las etapas del HUELLO CUBRIDA ALTO y CUBRIDA BAJA, de las etapas de la escalera de concreto del primer piso y segundo piso áreas de FRIOS, y de las etapas de la caseta de vigilancia patio de maniobras hacia el pasadizo del generador eléctrico, las barreras construidas en el proyecto son de tubo cementado, como la escalera tiene su inclinación en el concreto NO HAY ACCESORIOS INCLINADOS sino rectos, para los empalmes, lo cual se pide a la supervisión MODIFICAR O CAMBIAR EL TUBO CEMENTADO POR TUBO CIRCULAR PERMITIENDO UNA MEJOR FIJACIÓN EN LOS EMPALMES.

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
 Ing. Heberto Espinosa García
 CIP N° 42812
 JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 447.- DE LA SUPERVISIÓN

FECHA: 06/03/2021

SE CONTINUA CON EL CONTROL Y VERIFICACION DE LOS TRABAJOS QUE SE VIENEN REALIZANDO EN LA OBRA.

TAMBIEN SE VERIFICA EL CONTROL DEL PERSONAL PARA QUE SE CUMPLAN LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y EVITAR LA PROPAGACION DE LA COVID-19.

SE HA RECIBIDO, EL DIA DE HOY 06/03/2021, LA CARTA N° 030-2021-ACCSA-CIB MEDIANTE LA CUAL LA CONTRATISTA PRESENTA SU SOLICITUD DE AMPARO DE PERSONAL N° 04 CON EL SUFICENTE CORRESPONDIENTE. LA SUPERVISIÓN PRECISARA LA MEDIDA DEBIDA DOCUMENTACION Y ENTREGA EN PERSONA MANTO DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO EN LA NORMA REFERENTE.

SE REALIZA LA INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS DE HOMBRES Y MUJERES DE LA PARTE ADMINISTRATIVA EN LA ZONA DE SERVICIOS.

TAMBIEN SE EFECTUA EL PASEO DEL MATERIAL PASADERO EN EL TECHO DEL AREA DE TRABAJOS.

EN EL MUNDO DE COPIAS CON EL PASEO DE LA ESTRUCTURA METALICA Y SE VERIFICA LA SEGURIDAD DE LA COBERTURA INSTALADA.

SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCION DE LAVABOS ADYACENTES AL LUGAR DE INTERCOMUNICACION EN LA PARTE DE PERIODE Y AL LUGAR DE JUEGO DE MUJERES.

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISION

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

Asiento N° 448 08-07-2021.
 del Ing. Resistente
 se prosigue con el Protocolo del COVID-19 con el control de TEMPERATURAS y OXIGENACIÓN de todo el personal que labora en la obra a cargo de la ENFERMERA. luego se prosigió con la charla técnica con respecto a SEGURIDAD en la obra que estuvo a cargo del Ing. de SEGURIDAD, a cargo del Ing. de SEGURIDAD. Se prosigue con los trabajos en la obra se están colocando yendo los LADRILLOS DE CONCRETO ARMADO para el TUBERO POSTAL luego el FONDO para el TUBERO AL HUELLE DEL MISMO MODO se están se está habilitando la estructura para la conformación de la RANPA DE CONCRETO ARMADO desde la PLATOFORMA DE CONCRETO RESACA LA SERA PRECIS HACIA LA CISTERNA TENIENDO UN DESNIVEL DE 40cm. SE pide la AUTORIZACIÓN de la SUPERVISIÓN. del MISMO MODO se está controlando y nivelando y con respecto a la SUBSISTENTE en el AREA DE control de tableros eléctricos del MISMO MODO se ha nivelado para proceder al TUBERO a la exterior al segundo piso de AREA SECUNDA se pide al Ing. SUPERVISOR su VISTO DE CONCRETO, se prosigue con los trabajos de COMPARTIMIENTOS HEDEROS se están colocando los fierros y la estructura de fierro.

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

ING. INSPECTOR

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

 Ing. Heberto Espinosa Garcia
 CIP N° 47612
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 449.- DE LA SUPERVISION

FECHA: 08/07/2021

LA SUPERVISION CONTINUA CON EL CONTROL Y VERIFICACION DE LOS TRABAJOS QUE SE EJECUTAN EN LA OBRA.

TAMBIEN SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD PARA PREVENIR EL COVID-19, ENTRE LOS TRABAJADORES Y TODO EL PERSONAL DE LA OBRA.

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE ESTRUCTURAS METALICAS Y CARPINTERIA METALICA CON LA UBICACION DE LAS PUERTAS METALICAS, SEGUN LO INDICADO EN LOS PLANOS DE PROYECTO.

SE VERIFICA LA COMPLETACION DE LA SUBESTRUCTURA PARA EL PISO DEL CUARTO DE COMUNICACIONES Y EL INGRESO A LA UT CORONA DEL ANEXO DE SERVICIOS.

SE CONTINUA CON LA EJECUCION DE LOS LAVADEROS Y LAVABOS AL COSTADO DEL INGRESO AL ANEXO.

SE VERIFICA LA COLOCACION DEL ALARME DE INCENDIO PARA LA PARTE DE INGRESO A LA CANTINA DE OJOSIBI Y AL AREA DE DISTRIBUCION.

SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA AGILITAR LOS TRABAJOS Y LA COMRA DE LOS EQUIPOS PARA CUMPLIR CON EL AVANCE Y CULMINAR LA OBRA LO MAS PRONTO POSIBLE.

A LA FECHA SE PUEDEN OBSERVAR SE CUENTAN CON UNO Y SE ENCONTRAN EN TRAMITE LA SOLICITUD DE AMPARO DE PLAZO PARCIAL N: 04, PRESENTADO POR EL CONTRATISTA.

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISION

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

ING. SUPERVISOR

ING. INSPECTOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

Asiento N° 430

10-07-2021

del Ing. Residente.

Se prosigue con el protocolo del COVID-19 con el control de temperatura y oxigenación de todo el personal que labora en la obra a cargo de la enfermera luego se procedió con la charla técnica de seguridad que estuvo a cargo del Ing. de seguridad. El día 08-07-2021 con carta N° 031-2021-ACG SAC-CP se ha solicitado la aparición de plazo para la ejecución del Accidental de obra N° 03 que corresponde a las bodegas del Muelle. Se continuó con los trabajos en la obra se ha hecho el levantamiento de concreto de la rampa, de las piscas interiores, del fregado de concreto de las escaleras Areas Sociales, se continuó con los trabajos en el Muelle se está colocando la estructura de acero en la fabricación del techo del cabero del, se continuó con el repintado de la estructura de Metales, se ha comenzado con la nivelación de las estructuras de Acero del Techo de Acero de Areas Sociales y Areas Pabellones, se han colocado las tuberías para los Accesorios de los Lavabos y Fregaderos en cocina las cocinas de los módulos de los servicios Higiénicos de Baños y Caballerías. Se continuó con los trabajos de Carpintería Metálica con la confección de puertas, con carta N° 041-2021-ACG SAC-CP del 08-07-2021 se ha presentado a la supervisión la solicitud de Ampliación de Plazo N° 05 para la ejecución del Accidental N° 03.

[Signature]
 Ing. Walthar R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

ING. INSPECTOR

[Signature]
 Ing. Walthar R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 RESIDENTE
 Residente de Obra

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
 Ing. Heberio G. Espinosa Garcia
 CIP N° 43612
 JEFE DE SUPERVISION
 ING. SUPERVISOR

[Signature]
 Ing. Henry Valenzuela Quispe

[Signature]
 Ing. Walthar R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 451- DE LA SUPERVISION

FECHA: 10/07/2021

LA SUPERVISION CONTINUA CON EL CONTROL Y VERIFICACION DE LOS TRABAJOS QUE SE VIENEN EJECUTANDO EN LA OBRA, CON SU PERSONAL PROMOTOR.

TAMBIEN SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE BIOSEGURIDAD POR PARTE DE PERSONAS PARA PREVENIR LA COVID-19.

EL DIA 08/07/2021, EN HORAS DE LA TARDE, SE HA RECIBIDO LA CORAM N° 031-2021-ACGSA-CB, DE PARTE DEL CONTRATISTA, SOLICITANDO APLICACION DE PUNTO N° 05 PARA LA EJECUCION DE LA PROTECCION ADICIONAL N° 03. SE PROCEDERA A REVISAR LA DOLA MUESTRA PROMOTORA Y SE EMITIRA EL PRONUNCIAMIENTO QUE CORRESPONDE DENTRO DE PLAZO ESTABLECIDO.

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE CARPINTERIA METALICA, ELABORANDO LAS PUERTAS METALICAS CON MALLA. SE LE INDICARÁ ALUSIDAMENTE QUE LOS CERRAJES Y TODA LA CARPINTERIA METALICA DEBEN SER PINTADAS ANTES DE SU COLOCACION, Y CON LO INDICADO EN LA ESPECIFICACION TECNICAS.

EN EL MOMENTO SE CONTINUA CON LA PINTURA DE LA OBRERA METALICA EN LAS ZONAS QUE HAN SIDO APUNTADAS POR LOS TRABAJOS DE VIGILANCIA.

SE CONTINUA CON LA COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS EN LOS SITIOS INDICADOS EN EL PLAN Y PLANOS DE LA ZONA DE SOCIEDAD.

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISION

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISION

ING. INSPECTOR

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Lugar: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Unidad ejecutora: _____

ASUNTO N° 452 12-07-2021
del Ing. Residente.
 Se prosigue con el protocolo del COVID-19 con el control de temperatura y higienización de todo el personal que labora en obra a cargo de la enfermera luego se procede con la charla de seguridad para el personal de obra a cargo del Ing. de Seguridad. Se continúa con los trabajos en la obra con la confección de las fierros metálicos con tubo galvanizado de $\phi 2\frac{1}{2}$ " con protección con Halls galvanizados de 2", en el Huelle se continúa con el replanteo de la estructura del techo a dos aguas se colocan la cobertura de la proyección del techo de la estructura y cubren de to. Se comunica al Ing. Supervisor que al nivel de agua del Hoz se encuentra alto cubriendo la estructura de acero tipo "H" lo cual es imposible ejecutar el trabajo de obra N° 02 el cual está ubicado hasta el cerramiento de la infraestructura. Se continúa con los trabajos en el Asto de Areas Sociales y Areas Fricción se han colocado los boses de acero en placas de acero que están colocados sobre los codos de concreto, están colocados los fierros en un sueno sobre el tubo galvanizado de 1/2".

[Signature]
 Ing. Wainer R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

[Signature]
 Ing. [Name]
 Residente de Obra

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 Ing. Heberly C. Espinosa Garcia
 CIP 30687
ING SUPERVISOR

ING INSPECTOR

[Signature]
 Ing. Henry Valenzuela Quispe

[Signature]
 Ing. Wainer R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 454 14-07-2021
del Ing. Residente.

SE PROSIGUE CON EL PROTOCOLO DEL COVID-19 CON EL CONTROL DE TEMPERATURAS Y OXIGENACIÓN DE TODO EL PERSONAL QUE LABORA EN LA OBRA A CARGO DE LOS ENFERMERA. LUEGO SE PROCEDE CON LA CHARLA DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE OBRA A CARGO DEL ING. DE SEGURIDAD. EL DIA 13 DE JULIO 2021 SE HA RECIBIDO LA CARTA N° 856-2021-FONDO PES/DIGENI PPA DIRIGIDA A AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. DONDE APARECE LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO PARCIAL N° 07 CON REFERENCIA AL CONTRATO N° 091-2019-FONDO PES LO CUBO EL APROBADO CON RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN PÚBLICA ALTERNATIVA Y APLICADA N° 074-2021-FONDO PES/DIGENI PPA POR UN PLAZO DE 20 DIAS CALIFICADOS, SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN NOTALICIA CON LA COLOCACIÓN DE LAS PUESTAS DE TUBO EN LA OBRA. EL DIA DE HOY SE HA RECIBIDO LA CARTA N° 4-2021/HEEG-JS-KASUKI/CORO BLANCO-FONDO PES DIRIGIDA AL REPRESENTANTE LEGAL AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. DONDE ESTÁ SOLICITANDO LA PRESENTACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN CON PLANIFICACIÓN DE AVANCE DE OBRA VOLUMINOSO. EN EL POSTE DE LA MEDIA TENSION SE ESTAN HACIENDO LA EJECUCIÓN PARA INSTALACIÓN DE 3 PUESTAS EN TIERRA.

Ing. Walthor R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

ING INSPECTOR

Ing. Walthor R. Montestruque Vilchez
 Residente de Obra

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 Ing. Hebercy B. B. Garcia
 CIP 30687
 JEFE DE SUPERVISION
 ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walthor R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 455 - DE LA SUPERVISIÓN
 FECHA: 14/07/2021
 SE CONTINUA CON EL CONTROL Y VERIFICACION DE LOS TRABAJOS QUE SE VIENE EJECUTANDO EN LA OBRA.
 ASIMISMO SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIO-SEGURIDAD POR PARTE DE PERSONAL PARA PREVENIR LA PROPAGACION DEL COVID-19.
 MEDIANTE LA CARTA N° 857-2021-FONDIRES/DIGEDUPAA, LA ENTIDAD NOTIFICA A LA SUPERVISIÓN LA RESOLUCION DE LA DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA PROFESIONAL Y ACADÉMICA N° 074-2021-FONDIRES/DIGEDUPAA, EN LA CUAL SE APROBABA LA SOLICITUD DE AMPARO DE PAGO PARCIAL N°: 04. EN ESTO RESOLUCION SE ESTABLECE COMO NUEVA FECHA FINAL DE LA EJECUCION DE LA OBRA EL 02/07/2021.
 EN TAL SENTIDO, SE LE SOLICITA LA PROGRAMACION CPA Y EL CUMPLIMIENTO DE AVANCE DE OBRA VOLUNTARIO ACORDADO, A LA NUEVA FECHA DE COMPLESION, EN EL MAS BREVE PLAZO. SE LES PERMITE EL USO N° 014-2021/MBEG-JS-KAZUKI/CIBOBUECO-FONDIRES, SINTIENDO LO AUTOMATAMENTE NOTIFICADO.
 SE VERIFICA LA EXISTENCIA PARA LOS POTOS DE TIENDA COMPROBANTES A MEDIA TRAYECTORIA, LOS CUALES HAN SIDO ANUNCIADOS.
 SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE LA ESTRUCTURA METALICA EN EL PASTO ESTE Y SONO DE FACILIDAD Y TANTAS PREVIAS.

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
 Ing. Hébert E. Espinosa García
 CIP N° 47612
 JEFE DE SUPERVISION

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

ING. INSPECTOR

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
 Ing. Hébert E. Espinosa García
 CIP N° 47612
 JEFE DE SUPERVISION
 ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

Asignato N° 456

16-07-2021

del Ing. Residente

SE PROSIGUE CON EL PROTOCOLO DEL COVID-19 CON EL CONTROL DE TEMPERATURAS Y OXIGENACIÓN DE TODO EL PERSONAL QUE LABORA EN OBRA A CARGO DE LA ENFERMERA LUEGO SE PROCEDE CON LA CHARLA DE SEGURIDAD PARA TODO EL PERSONAL DE OBRA A CARGO DEL ING. DE SEGURIDAD. SE PROSIGUE CON LOS TRABAJOS DE CARPINTERÍA HECHO CON LA COFECCIÓN DE LAS PUERTAS CON TUBO GALVANIZADO DE 3/4" Y CERRAJES GALVANIZADOS DE CERRAJES DE 2" QUE SERÁN COLOCADAS EN LOS AMBIENTES QUE LE CORRESPONDE DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS. SE COMUNICA AL ING. SUPERVISOR QUE SE HA HECHO LOS TIENDOS EN TIERRA QUE CORRESPONDE AL BARRIO DEL POSTE DE MEDIA TENSION EN LOS SISTEMAS DE AGUAS SANITARIAS JUNTO AL TUBO DE ELLEVADO SE HA INSTALADO LA VALVULA ANTIRRETORNO QUE ESTÁ COLOCADA CERRADA EN LA CABA DE DESAGÜES DE 30x60 CM. SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS EN LA INSTALACIÓN DE LOS VIGAS EN LOS PERALTES DE FIERRO CUMPLIENDO DE 150 CM. FALTA EL RESOLVEDOR, HA LLEGADO A OBRA LAS CERRAJES DE TUBO GALVANIZADO DE 3/4" QUE SERÁN COLOCADOS EN SU LUGAR. EL DIA DE AYER 15-07-2021 CON CUANTO N° 032-2021-ACGSA-CB, SE HA PRESENTADO LA PROGRAMACIÓN DE CPA Y EL CALENDARIO VIGILADO DE AVANCE DE OBRA.


 Ing. Wálter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

ING. INSPECTOR


 Ing. Wálter B. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

ING. RESIDENTE

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

 Ing. Heberto E. Espinosa García
 CIP 47612
 JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. SUPERVISOR


 Ing. Henry Valenzuela Quispe


 Ing. Wálter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 457.- DE LA SUPERVISIÓN

FECHA: 16/07/2021

LA SUPERVISIÓN CONTINUA CON EL CONTROL Y VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE EL CONTRATISTA VIENE EJECUTANDO EN LA OBRA.

ASÍ MISMO SE REALIZA EL CONTROL DE PERSONAL PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y PREVENIR LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19.

SE CONTINUA CON LA FABRICACIÓN DE LAS PUERTAS METÁLICAS CONFORTO DE ACERO DE 2" Y MALLA CALIBRIZADA. SE SEÑALA QUE SE CUMPLE CON LO INDICADO EN LOS PLANOS Y LA PUNTA DE LAS CLAVES. EN LAS PUERTAS SE OBSERVA UNA PLACA DE ACERO EN LA ZONA DE LA CERRADURA, LAS BISELAGAS DEBE SER DE 180°. SE DEBE APLICAR LA PUNTA SEGUN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

SE CONTINUA EN LOS TRABAJOS DE ESTRUCTURA METALICA EN EL TECHO DEL PABILÓN ENTRE SOLAROS Y TORRES PREVIAS. TAMBIEN SE VIENE COLOCANDO LA ESTRUCTURA METALICA EN EL ANTIENTO DE PERCHAS Y BARRANAS.

EL CONTRATISTA HA ENTREGADO LOS CONDOMINIOS Y CONSIDERADO SOLICITADOS POR LA SUPERVISIÓN Y HECHO DE REVISARLOS SE REQUISITÓ A LA ENTIDAD PARA SU APROBACIÓN.

SE LE RECOMIENDA AL CONTRATISTA ABILITAR LOS TRABAJOS PENDIENTES PARA PODER CULMINAR LA OBRA. ASÍ MISMO APROBACION CUANDO LA HAGA BASTA PARA REANUDAR CON LA INSTALACIÓN DE LA SE FIDA EN LA PLATA FORMA BASTA.

D3

ESXK

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

 Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
 CIP N° 47612
 JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. INSPECTOR

 Ing. Wálter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

 Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
 CIP N° 47612
 JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. SUPERVISOR

 Ing. Henry Valenzuela Quispe

 Ing. Wálter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 458. 19-07-2024.
DEL INV. RESIDENTE.

SE PROSIGUE CON EL PROTOCOLO DEL COVID-19 CON EL CONTROL DE TEMPERATURA Y OXIGENACIÓN DE TODO EL PERSONAL QUE LABORA EN LA OBRA A CARGO DE LA ENFERMERA. LUEGO SE PROCEDE CON LA CHARLA DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE OBRA A CARGO DEL INV. DE SEGURIDAD, SE HA CONCLUIDO CON EL REPARTIDO DE TODAS LAS ESTRUCTURAS DE ACERO DE TECHAZO A LAS ÁREAS SE ENCUENTRA CONCLUIDO TANTO EN LAS PLATOFORMAS ALTO COMO EN LAS PLATOFORMAS BAJA. FALTA LA COLOCACIÓN DE LOS DOS BRIDOS PESANTE, FALTA POR CONCLUIR CON EL ACERADO DE LAS DOS CASSETAS EN EL PATIO DE LA ZONA DE ÁREAS SECUNDARIAS Y ÁREAS DE ALMACÉN SE HAN INSTALADO LAS ESTRUCTURAS DE ACERO Y LAS TIRAS DE ACERO DE FIJADO DE TUBO CUADRO, SE HA COLOCADO LA COBERTURA EN EL ÁREA DEL PESAJE CON SU RESPECTIVA COBERTURA LOCAL SE ENCUENTRA TERMINADA. SE CONTINUA CON LA COLOCACIÓN DE LAS PUNTES DE FIJADO GALVANIZADO Ø2" Y LOS RESPECTIVOS VALLAS, SE HA COLOCADO EN EL INGRESO PRINCIPAL, TALLER DE MANTENIMIENTO, ENFERMERA SOBRANINO Y DEPÓSITO DE RESERVOS PELIGROSOS. SE CONTINUA CON EL PINTADO INTERIORES DE LOS SERVIDORES AEROS SECUNDARIOS SE LEXAMINA AL INV. SUPERVISOR QUE EL ADICIONAL DE OBRA N° 02, NO SE PUEDE EJECUTAR PORQUE LA MAREA DEL MAR ESTÁ ESTO ALTO Y EL AGUA ESTÁ CUBRIENDO LA ESTRUCTURA LOCAL IMPOSIBILIZANDO SU COLOCACIÓN PORQUE NO SE PUEDE SOLAR CON AGUA.

03

Residencia

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

ING. INSPECTOR

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 Ing. Heberto E. Espinoza García
 CIP 17874
 JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 459.- DE LA SUPERVISIÓN

FECHA: 19/07/2021

LA SUPERVISIÓN CONTINUA CON EL CONTROL Y VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE VIVEN EJECUTANDO EN LA OBRAS.

ASIMISMO, SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BAJA SEGURIDAD POR PARTE DEL PERSONAL PARA PREVENIR LA PROPAGACIÓN DE COVID-19.

SE HA VERIFICADO EL TRABAJO DE PUNTA DE LA ESTRUCTURA METALICA EN LA ZONA DE CASILLO Y PLATAFORMA BAJA. SE LE INDICA ALCANZAR LOS TRABAJOS PARA MEJORAR.

ADICIONALMENTE SE INDICA ALCANZAR LOS TRABAJOS PENDIENTES EN ESTA ZONA EN EL MAS BREVE PLAZO. EN EL PARTO ENTRE SECCIONES Y TUBOS NUEVAS SE CONTINUA CON LA INSPECCIÓN DE LA ESTRUCTURA METALICA, TUBERIAS.

SE HA COLOCADO LA COBERTURA TR4 EN LA ESTRUCTURA METALICA QUE SE HA COLOCADO EN LA ZONA DE BALUZA Y PLATAFORMA.

SE VIVE REALIZANDO EL PINTADO DE LOS SERVICIOS AGRICOLAS DE DAMAS Y VARELA EN MANA DE JUANES.

SE CONTINUA CON LA COBERTURA DE LAS PUNTA METALICAS EN TUBO DE 2" Y MAS EN BALUZA NI ZONA PARA LOS AMBIENTES DE TUBERIA DE MAESTRANZA, DISPOSITIVO DE PASADIZO PERFORADOS.

RESPECTO A LA EJECUCIÓN DE ADICIONAL N° 02, SE AUTORIZA DE BI APROVECHAR LOS HOMBROS EN QUE LA MAMA ESTA BAJA PARA COLOCAR LA TUBERIA PILA DE VIGAS METALICAS.

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687

ING. INSPECTOR

RESIDENTE DE OBRA

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISION

ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

Asiento N° 460 21-07-2021
 DEL ING. Residente.

SE PROSIGUE CON EL PROBLEMA DEL COVID 19 CON EL CONTROL DE TEMPERATURA Y OXIGENACIÓN DE TODO EL PERSONAL QUE LABORA EN LA OBRA A CARGO DE LA SUPERINTENDENTE, LUEGO SE PROCEDIÓ CON LA CHARLA DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE OBRA A CARGO DEL ING. DE SEGURIDAD. SE COMUNICÓ AL JUE SUPERVISOR QUE LA ESCALERA DE EMERGENCIAS QUE VA DEL PRIMER PISO AL SEGUNDO PISO DEL AREA SOCIALES EN SU ACOMODO DE LOS PASEOS Y CONTRAPASEOS INTERIORES LA COLOCACIÓN DE CANTONERA DE FIERRO ESTRIBADO, LO CUAL TIENE QUE FABRICARSE TENIENDO QUE PENSARSE EN EL USO SE DESARROLLO Y SE OXIDA, LO CUAL LA RESIDENTE SOLICITA CAMBIARLA POR CANTONERA DE PLASTICO PESADA QUE ESTÁN FABRICADOS PARA ESTE FIN SOBRE TIENE UNA PROTECCIÓN DE ABRUCCION CON LA MEZCLA ARENA CEMENTO, LO CUAL PUEDE DEFORMARSE. SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS EN LA PARTE SANITARIA EN SE AREA ARENOS SE ESTÁN INSTALANDO LAS CAJERAS CALIENTES CON SUS RESPECTIVAS CLAVES DE PASEO, EN LA PARTE ELECTRICIDAD SE ESTÁN INSTALANDO LOS TABLEROS EN LA CAJETA DE BOMBA DEL TANKER ELEVADO Y DEL MISMO MODO EN LA CAJETA DE BOMBA EN EL VIGILANDO EL SISTEMA DE AGUA CALIENTE Y AGUA FRÍA. EN LA COCINA DEL AREA SOCIALES SE ESTÁN REALIZANDO CON PENSAMIENTO LAS PAREDES DONDE ESTÁN UBICADO EL LAVABO Y LA COCINA Y DEL MISMO MODO COMO LO HECHOS.

D3
 RESUMEN

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

ING. INSPECTOR

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 Ing. Hoberly E. Estomosa García
 CIP N° 47619
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

✓ / / / /

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 461.- DE LA SUPERVISION

FECHA: 21/07/2021

LA SUPERVISION CONTINUA CON EL CONTROL Y SUPERVISION DE LAS TUBERIAS QUE SE VIENE EJECUTANDO, CON EL PARCIAL PUNTAJE EN OBRAS.

ASIMISMO, DESDE EL DIA DE AYER 20/07/2021, SE EJECUTAN EN OBRAS LOS EMPUJOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS PARA VENTILAR Y ABSORBER CABLES PARA CUBRIRLAS A SU VELOCIDAD.

EN LA ZONA DE TUBERIAS PREVIAS SE VIENE INSTALANDO LA TUBERIA COLECTORA CON SUS ACCESORIOS, SEGUN DISEÑO DE LOS PLANOS.

EN EL SEGUNDO PISO DECLARADO DE TUBERIAS, SE VIENE EJECUTANDO LA COCINA CON PUNTAJE Y COLOCANDO EL LAVADERO DE 2 POCOS INCLUIDO EN EL PROYECTO.

IMPULSO A LA CONTINUA DE LAS TUBERIAS EN LAS DE TUBERIAS, SE HA PODIDO OBSERVAR QUE HAY INCONVENIENTOS EN EL TIPO DE MATERIAL A USAR.

ESTA SUPERVISION INDICA QUE SE DEBE COLOCAR LAS CAUDERAS DE ALUMINIO DE 2° TOL COMO SE MUESTRA EN EL PLANO D-06, APROBADO POR LA ENTIDAD. SE VERIFICA LA COLOCACION DE TODOS LOS ELECTRICOS EN LA COCINA QUE SE ENCUENTRA EN ESTADO Y CANTONAS DE AGUA.

SE MANTEN EN PEDIDO DE PRESENTAR LAS FICHAS TECNICAS Y LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD Y GARANTIA DE LOS MATERIALES USADOS.

EL DIA DE AYER 20/07/2021, SE REALIZO LA VISITA DE UN PUNTAJE EN LA CONSTRUCCION DE LA PUNTAJE PARA.

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISION

ING. INSPECTOR

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.

Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISION
ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO Nº 462 22-07-2021
 del Ing. Residente.

SE PROCEDE CON EL PROTOCOLO DEL COVID-19 CON EL CONTROL DE TEMPERATURA y OXIGENACIÓN DE TODO EL PERSONAL QUE LABORA EN LA OBRA A CARGO DE LA ENFERMERA. LUEGO SE PROCEDE CON LA CHECA DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE OBRA A CARGO DEL DE. DE SEGURIDAD, EL DIA DE Hoy 22 de Julio de 2021 se ha recibido la CARTA N° 893-2021-FONDOPES/DISENIPAA DIRIGIDA A AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. DONDE SE A CONOCE LA APROBACIÓN DE LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 05 CORRESPONDIENTE AL CONTRATO N° 91-2019-FONDOPES con Resolución DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA N° 077-2021-FONDOPES/DISENIPAA CON UN PLAZO DE 25 DÍAS CALENDARIOS, SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS EN EL PISO DE ANOS SECOS con el RESOLVEDO DE LA ESTRUCTURA METALICA, SE HAN RESOLVIDO LOS TUBOS Y LAS COMES SE ESTAN SU SOLADO GENERAL YA HAN SIDO COLOCADO EN SU TOTALIDAD, SE CONTINUA CON EL PASTADO DEL PRIMER PISO DEL ANOS SECOS, SU LA PARTE ELECTRICAS SE ESTAN COLOCANDO TUBOS ELECTRICOS SU LA PARTE DE SISTEMA DE ALUMENOS.

Vii 03

Expensas

Ing. Heber E. Espinosa García
 CIP 30087
 Residente de Obra

ING. INSPECTOR

Ing. Heber E. Espinosa García
 Residente de Obra

KAZUKI CONSULTORIA Y ASISTENCIA S.A.C.
 Ing. Heber E. Espinosa García
 CIP 30087
 ING SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 463.- DE LA SUPERVISIÓN

FECHA: 22/07/2021

SE CONTINUA CON EL CONTROL Y VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE VUELVEN EFECTUANDO EN LA OBRA.

CONTINUA LA PERSICUA DE LOS REQUISITOS DE LA SUPERVISIÓN, ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS.

SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD POR PARTE DEL PERSONAL, PARA PREVENIR LA PROPAGACIÓN DE COVID-19.

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE PINTURA EN EL ANFO DE FUSILAS, PRIMERA Y SEGUNDO PISO.

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE SOLDADURA EN LA ESTRUCTURA METALICA Y LA COLOCACIÓN DE LAS ESCALAS PARA SUPERAR LA COBERTURA T4.

SE CONTINUAN REALIZANDO TRABAJOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS, LOS CUALES SON VERIFICADOS POR LOS ESPECIALISTAS DE LA SUPERVISIÓN.

SE HA RECIBIDO LA CARTA N° 894-2021-FOVDEPES/DISEÑOPAA, MODIFICADA EN LA UNIDAD NOTIFICA A LA SUPERVISIÓN LA RESOLUCIÓN N° 077-2021-FOVDEPES/DISEÑOPAA, EN LA CUAL SE APRUEBA, EN PARTE LA SOLICITUD DE ATRIBUCIÓN DE PUNTO N° 05 Y SE ESTABLECE COMO FECHA FINAL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA EL 23/07/2021. EL PUNTO APROBADO FUE DE 21 DIAS CALENDARIO.

SE SOLICITA AL CONTRATISTA LA PRESENTACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN CPM QUE CORRESPONDE Y SU RESPUESTO CUALQUIERA DE AVANCE DE OBRAS VALIDADO Y ADECUADO, EN UNO DE PUNTO QUE INDICA LA FORMA.

D 03

P. Espinosa

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISIÓN

[Signature]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
ING. RESIDENTE

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47612
JEFE DE SUPERVISIÓN
ING. SUPERVISOR

ING. INSPECTOR

[Signature]
Ing. Henry Valenzuela Quispe

[Signature]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 464

23-07-2021.

DEL ING. RESIDENTE.

SE PROSIGUE CON EL PROTOCOLO DEL COVID-19 CON EL CONTROL DE TEMPERATURA Y OXIGENACIÓN DE TODO EL PERSONAL QUE LABORA EN LA OBRA A CARGO DE LA ENFERMERA LÍNEA SE PROCEDIÓ CON LA CHAMBA DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE OBRAS QUE ESTUVO A CARGO DEL JEFE DE SEGURIDAD. SE COMUNICÓ AL ING. SUPERVISOR QUE HA LA FECHA SE HACE UN CONTE EN LA PRESENTE ANOTACIÓN CON LA FINALIDAD DE CONSIDERAR ESTA FECHA COMO FINAL DE CIRCUNSTANCIA PARCIAL, PARA SOLICITAR LA AMPLIACIÓN DE PLAZO PARCIAL N° 06 ADELANTADO QUE LA CAUSAL SIEMPRE DEBEA Y DE SER NECESARIO SE SOLICITARA OTRAS AMPLIACIONES EN EL MOMENTO O PORTUO, SI COE FACTURADO POR EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ESTRUCTURA METALICA TIPO H QUE SE INSTALAN EN EL CASERO BAJO, PORQUE EL NIVEL DE AGUA SIEMPRE CUBRIERON LA ESTRUCTURA METALICA Y VA SER IMPOSIBLE TRABAJAR CON SOLDADURA ELECTRICA EN EL AGUA. SE CONTINUA CON LA PASENACION DE LAS PUERTAS METALICAS CON TUBO GALVANIZADO DE Ø 2 pulg. Y CON NUDO CASI CADA DE 2 pulg. LO CUAL ESTAN SIEMPRE INSTALADOS,

D. P. V.;
P. EXP. S.

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

ING. INSPECTOR

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
 Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
 CIP N° 47612
 JEFE DE SUPERVISION
 ING. SUPERVISOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 465.- DE LA SUPERVISIÓN

FECHA: 23/07/2021

LA SUPERVISIÓN CONTINUA CON EL CONTROL Y VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE VIENE DESARROLLANDO.

EN OBRAS CONTINÚAN LOS ESPESANTOS EN LAS OBRAS DE LAS BUCARAS, INE.

WILFREDO CASTILLO Y LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS, INE. JESUS ESCOBAR, DE PARTE DE LA SUPERVISIÓN, VERIFICANDO LOS TRABAJOS DE SU ESPECIALIDAD Y ASESORANDO ALCUNAS CONSULTAS DE CONTRATISTA.

SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD POR PARTE DE LOS TRABAJADORES Y DE TODO EL PERSONAL, PARA PREVENIR EL CONTAGIO DE LA COVID-19.

SE LE HICIERON OBSERVACIONES DE LAS PUESTAS METÁLICAS ENTUBO DE 2" Y TUBO GALVANIZADA, QUE SE ENCONTRAN FABRICADO. METODOS INCORRECTOS DE LA SOLDADURA, PINTURA, ACABADO Y DE LAS DISCAS.

EL DIA DE HOY SE ELABORA EL ACTA DE INSPECCIÓN TÉCNICA QUE HA REALIZADO DURANTE LOS DIAS 20, 21, 22 Y 23, EL ING. VILFREDO BENIDUE COBRERA, AUDITOR DE LA COMPAÑÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA - SEDE PIURA. EN EL ACTA SE SUSCRIBE CON LOS INTERESADOS, PRESIDENTE DE OBRAS, SUPERVISOR DE OBRAS Y AUDITOR DE LA CGR.

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE PINTURA EN LA ZONA DE SOLARIS, TAMBIÉN CON TRABAJOS MECANICOS EN DICHA ZONA.

SE OBSERVA A PERSONAL REALIZANDO LA MEDICIÓN DE LOS VANOS DE VENTILACIÓN PARA LA ELOCACION DE LAS MALLAS.

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP. N° 47612
JEFE DE SUPERVISIÓN

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP. N° 47612
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. SUPERVISOR

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
ING. RESIDENTE
Residente de Obra

ING. INSPECTOR

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

a. _____ Modalidad: _____ 

obra: _____

proyecto: _____

programa: _____

entidad ejecutora: _____

ASIENTO N° 266 206-07-2021
 el Ing. Residente.

SE PROSIGUE CON EL PROTOCOLO DEL COVID-19 CON EL CONTROL DE TEMPERATURA Y OXIGENACIÓN DE TODO EL PERSONAL QUE LABORA EN OBRA A CARGO DE LA ENFERMERA LUEGO SE PROCESO CON LA CHARLA DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE OBRA A CARGO DEL ING. DE SEGURIDAD SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS EN LA OBRA SE ESTAN SOLANDO LAS CORRAS DE TUBO UNIFORME DE 3 pulg QUE ESTAN APUNDAOS EN LOS TUBOS, DEL MISMO MODO SE ESTAN COLOCANDO A REFUERZO DE ACERO DE E = 1/2 pulg. EN LOS TUBOS UNIFORME DE 15cm. QUE ESTAN CERRADO SOLAMENTE. TODO ESTO QUEDANDO LISTO PARA COLOCAR LA COBERTURA. SE HA CONDICIONADO CON EL PINTADO CON PINTURA EXPOSITA EN AREA SOCIAL PRIMERO Y SEGUNDO PISO, SE ESTAN COLOCANDO LOS TABLEROS ELECTRICOS EN LA CASETA DEL TORRE ELECTRO SE COMUNICA AL ING. SUPERVISOR QUE EL ADICIONAL N° 02 NO SE PUEDE RECENTAR PORQUE EL NIVEL DE AGUA ESTO CUBRIENDO LA ESTRUCTURA TIPO H DEL CASERO BAJO ENDE SE VA SOLAR LA REPLICACION DE LA ESTRUCTURA TIPO H, EL ING. DE LA CONTRALORIA NOS VISITA EN LA OBRA Y PUDO CONSTATAR LO INDICADO. SE CONTINUA CON EL PINTADO DEL CORREDOR Y SERVIDOR HIGIENICOS DE HOMBRER Y MUJERES CON PINTURA EXPOSITA.


 Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra


 Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 RESIDENTE
 de Obra


 ING. SUPERVISOR


 Ing. Henry Valenzuela Quispe


 Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____ Modalidad: _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

ASIENTO N: 467.- DE LA SUPERVISION

FECHA: 26/07/2024

LA SUPERVISION CONTINUA CON EL CONTROL Y VERIFICACION DE LOS TRABAJOS QUE SE REALIZAN.

LOS ESPECIALISTAS DE LA SUPERVISION, ING WILFRIDO DEL CARMEN ZOLA, JOSE ESCOBAR, HAN FIRMADO EN OBRAS HASTA EL DIA SACADO 24/07/24. SE MANDA LA VERIFICACION PARA EL CONTROL DE FUNDACION Y VIGILANCIA DE FUNDACION EN CUI: 219. SE MANDA EL CUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES DE BLO FUNDACION.

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE LA OBRERA METALICA EN EL AREA DE SOCIALES Y TABEROS PLACIDO.

SE ESTAN REALIZANDO LAS PRUEBAS DE INTENSIDAD DE LOS ARMADORES DE ACERO CON PRUEBA PROPIA, SE HA COMPLETADO EN EL 100% EL CUMPLIMIENTO. AUN POR REALIZAR LOS TRABAJOS DE ARMADURA N: 3 Y 4 DE LAS PLACAS DE ARMADURA N: 2.

SE HA COMPLETADO LA PRUEBA METALICA DE INTENSIDAD METALICA EL DIA 23/07/24 NO INCLUIDO EN EL PLAN QUINCENAL, SE HA ATRIBUIDO EL PLAZO N: 5 A PLACAS.

A LA FECHA, LA OBRERA NO PRESENTA NINGUN SINDICATO DE ARMADURA DE PLAZO.

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
JEFE DE SUPERVISION

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
JEFE DE SUPERVISION
ING. SUPERVISOR

ING. INSPECTOR

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
ING. RESPONSABLE
Residente de Obra

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



Fecha: _____
 Obra: _____ Modalidad: _____
 Proyecto: _____
 Programa: _____
 Entidad ejecutora: _____

Asiento N.º 468
DE L. ING. RESIDENTE

30-07-2021

SE PROSIGUE CON EL PROTOCOLO DEL COVID-19 CON EL CONTROL DE TEMPERATURAS Y OXIGENACIÓN DE TODO EL PERSONAL QUE LABORA EN LA OBRA A CARGO DE LA ENFERMERA LUEGO SE PROCEDE CON LA CHARLA DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE OBRA QUE ESTUBO A CARGO DEL ING. DE SEGURIDAD, SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS QUE CORRESPONDE A CARANTENA MÉDICA SE HA EMPEZADO CON LA FABRICACIÓN DEL PORTÓN DEL INGRESO VEHICULAR QUE TIENE UNA LUZ DE 10 METROS Y SE ESTÁ FABRICANDO DE DOS HOJAS DE TUBO CUADRADO DE 3" x 3" ALO QUE RESPECTO AL MARCO, EN SU INTERIOR SE COLOCARON UN TEFIDO DE TUBO CUADRADO DE 2 1/2" DE 54CM x 53CM. ESTOS ESPACIOS SE ESTÁN COLOCANDO PLANCHAS DE ACERO CUBRIENDO COMPLETAMENTE CERRADO EL MARCO. DEL MISMO MODO SE ESTÁ FABRICANDO LA ESCALERA DE CITO QUE VA A SER INSTALADA EN LA PARTE EXTERIOR DE TUBOS ELEVADOS ESTO SE ESTÁ SIENDO FABRICADO CON TUBO DE 2 pulg. SE CONCORDA A LA SUPERVISIÓN QUE ESTO PREVISTO QUE PARA EL DÍA DE HOY SE HA COLOCADO LA CONSULTA DEL TÉCNICO DEL PABLO DE AREA SOCIAL SE CONTINUA CON EL PARTIDO EN LOS AMBIENTES DEL PASADIZO, SERVICIO ALIMENTICIO DE HOMBRES Y MUJERES.


 Ing. Walthor R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra


 Ing. Walthor R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 ING. RESIDENTE
 Residente de Obra

ING. INSPECTOR

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 Ing. Heberto E. Espinosa García
 CIP N.º 31811
 INGENIERO SUPERVISOR


 Ing. Henry Valenzuela Quispe


 Ing. Walthor R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



de Obra
a
Cuaderno
de

Fecha: _____ Modalidad _____
 Obra: _____
 Proyecto: _____
 Programa _____
 Entidad ejecutora _____

ASIENTO N: 469 - DE LA SUPERVISION

Fecha: 30/07/2021

SE CONTINUA CON LA CONTROL Y VERIFICACION DE LOS TRAZADOS QUE SE VIENEN EJECUTANDO.

ADICIONAL SE PROCEDE A VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE BIOSEGURIDAD POR PARTE DE TODO EL PERSONAL PARA PREVENIR EL CONTAGIO DEL COVID-19.

SE CONTINUA CON LA FABRICACION DEL PAVIMENTO METALICO DE INCHICO Y ADICIONAL, SEGUN DISEÑO APLICADO EN EL ADICIONAL N: 02.

ADICIONAL, SE CONTINUA CON LA FABRICACION DE LA REJILLA DE ESTE EN TUBO DE 2" x 1 1/2", CON SU SOLA DE PROTECCION Y FORTALECIMIENTO.

SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE PINTURA EN LA ZONA DE DISTRIBUCION, SERVICIOS HIGIENICOS.

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE PINTURA METALICA EN EL PAVIMENTO METALICO Y TORRES PIVOTANTES. SE COMIENZA A INSTALAR REJILLAS DE SOLDADURA EN LAS VERTICES.

PARA LA COLOCACION DE LA REJILLA TR 4 SE DEBE TENER CUIDADO CON EL PUNTEO Y LOS ESPACIOS Y VERIFICAR CON EL DISEÑO Y PLANOS PARA SU ADECUACION A LA INSTALACION METALICA.

KAZUKI
CONSTRUCTORA Y OBRAS S.A.S.

Ing. Hebert E. Fuentes Garcia
JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten Signature]
ING. SUPERVISOR

KAZUKI
CONSTRUCTORA Y OBRAS S.A.S.
Ing. Hebert E. Fuentes Garcia
JEFE DE SUPERVISION

ING. INSPECTOR

[Handwritten Signature]
ING. HENRY VALENZUELA QUISPE

[Handwritten Signature]
Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

CUADERNO DE OBRAS



03

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: _____
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

VIGILANTE DEL ASIENTO N° 470 DEL CUADERNO DE OBRAS N° V

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
05.01.05.01	suministro e instalación de tuberías	m	29.00		
05.01.05.04	suministro e instalación de válvulas	und	4.00		
05.01.05.02	caja para válvulas c/marco y tapa fibra de vidrio inc. tirador de bronce	und	16.00		
05.01.06.01	caja en acero, estructuras p/tuberías	gfb	1.00		
05.01.06.07	perfora y rempuerta a tuberías a espesores	gfb	1.00		
05.02.02.01	suministro e instalación de tuberías	m	39.00		
05.02.02.02	suministro e instalación de tuberías	m	10.00		
05.02.03.01	suministro e instalación de tuberías	m	15.00		
05.02.05.01	suministro e instalación de tuberías	m	10.00		
05.02.05.02	suministro e instalación de tuberías	m	74.00		
05.02.05.03	suministro e instalación de tuberías	m	34.62		
05.02.05.04	suministro e instalación de tuberías	m	7.20		
05.02.05.05	suministro e instalación de tuberías	m	72.50		
05.02.05.06	suministro e instalación de tuberías	m	10.00		
05.02.06.01	suministro e instalación de tuberías	und	3.00		
05.02.06.02	caja para válvulas c/marco y tapa fibra de vidrio inc. tirador de bronce	und	5.00		
05.02.06.03	caja para válvulas c/marco y tapa fibra de vidrio inc. tirador de bronce	und	3.00		
05.02.06.04	grin de longitud de 1/2"	und	2.00		
05.02.06.05	grin de longitud de 3/4"	und	9.00		
05.02.06.06	soporte para tuberías colgadas en tramos previos	und	9.00		
05.04.05.01	suministro de bronce cromado 2"	und	1.00		
05.04.05.02	suministro de bronce cromado 3"	und	2.00		
05.04.05.03	suministro de bronce cromado 4"	und	5.00		
05.04.05.04	suministro de bronce cromado 6"	und	1.00		

ING. INSPECTOR

[Signature]
 Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30667
 ING. RESIDENTE
 Residente de Obra

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
[Signature]
 Ing. Helberto E. Espinosa García
 CIP 41162
 JEFE DE SUPERVISION
 ING. SUPERVISOR

[Signature]
 Ing. Henry Valenzuela Quispe

[Signature]
 Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA



04

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: _____
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

VENE DEL ASIENTO N° 470 DEL CUADERNO DE OBRA N° V

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
01.01.01.01	Trabajo de carpintería en madera (madera y tablas)	m	66.00	1.00	66.00
01.01.01.02	Trabajo de carpintería en aluminio	m	1.00	1.00	1.00
01.01.01.03	Trabajo de carpintería en hierro (puertas, ventanas, etc.)	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.04	Trabajo de carpintería en acero (puertas, ventanas, etc.)	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.05	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.06	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.07	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.08	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.09	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.10	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.11	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.12	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.13	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.14	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.15	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.16	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.17	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.18	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.19	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.20	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.21	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.22	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.23	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.24	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.25	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.26	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.27	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.28	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.29	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.30	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.31	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.32	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.33	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.34	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.35	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.36	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.37	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.38	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.39	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.40	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.41	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.42	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.43	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.44	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.45	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.46	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.47	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.48	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.49	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20
01.01.01.50	Trabajo de carpintería en otros materiales	m	0.20	0.20	0.20

[Signature]
 Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 ING. REPRESENTANTE
 Residente de Obra

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
[Signature]
 Ing. Heberto E. Espinosa García
 CIP 473712
 JEFE DE SUPERVISION
 ING. SUPERVISOR

ING. INSPECTOR

[Signature]
 Ing. Henry Valenzuela Quispe

[Signature]
 Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

CUADERNO DE OBRA 05



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: _____
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: _____

ASIENTO Nº 471.- DE LA SUPERVISIÓN

FECHA: 31/07/2021

LA SUPERVISIÓN CONTINUA CON EL CONTROL Y VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE VAN EJECUTANDO.

TAMBIÉN SE VERIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIOS DEL COVID-19 EN TODO EL PERSONAL.

EL DÍA DE HOY SE HA PROCEDIDO A REALIZAR LA COORDINACIÓN DE LOS TRABAJOS DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS EN EL PERÍODO MES DE JULIO.

SE SOLICITA AL CONTRATISTA, LA PRESENTACIÓN DE LA VALORACIÓN Y EL INFORME CORRESPONDIENTE CON LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA POR LA ENTIDAD, EN EL MAS BREVE PLAZO.

SE DETA COSTOS EN LA FECHA, EL PLAZO SE ENCUENTRA VIGENTE DESDE EL 23/07/2021, DE ACUERDO A LA AMPARADO DE PLAZO N° 5 APROBADA POR LA ENTIDAD.

SE SOLICITA AL CONTRATISTA AGILIZAR LOS TRABAJOS PENDIENTES POR EJECUTAR.

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

[Signature]
Ing. Heberto E. Espinoza García
CIP Nº 47612
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. INSPECTOR

[Signature]
Ing. Wálter R. Montestruque Vilchez
INGENIERO EN
Residente de Obra

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.

[Signature]
Ing. Heberto E. Espinoza García
CIP Nº 47612
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. SUPERVISOR

[Signature]
Ing. Henry Valenzuela Quispe

[Signature]
Ing. Wálter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

PANEL FOTOGRAFICO


Ing. Henry Valezuela Quispe


Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



1.0 Se realizó el montaje de estructura, cobertura y el pintado en techo de Mulle plataforma alta culminado al 100%



2.0 Se realizó el montaje de estructura, cobertura y el pintado en techo de cabezo culminado al 100%


Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. 
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIV. N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN


Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



3.0 Se realizó el montaje de estructura, cobertura y el pintado en techo de pesaje área de sociales culminado al 100%



4.0 Se realizó montaje de estructura e instalación de cobertura en techo de patio de sociales


 Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
 Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
 CIP. N° 47612
 JEFE DE SUPERVISIÓN


 Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra



5.0 Se tiene ejecutada la fabricación y montaje de la rejas tipo malla al 100% en ingreso al área de sociales solo está pendiente el pintado de acabado final



6.0 Se tiene ejecutada la fabricación y montaje de la rejas tipo malla al 100% en el área de talleres solo está pendiente el pintado de acabado final



INGENIERO CONSULTOR GENERAL S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa Garcia
CIP N° 47812
JEFE DE SUPERVISIÓN



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



7.0 Se tiene ejecutado el montaje de las instalaciones sanitarias colgantes en el área de tareas previas.



8.0 Se está ejecutando la escalera de gato de 22.00 mt de largo para el tanque elevado

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Hebertó E. Espinosa García
CIP N° 43612
JEFE DE SUPERVISION

INGENIERIA CONSULTORAS Y CONSTRUCCIONES S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



9.0 Se está ejecutando la fabricación de las ventanas tipo rejas para el área de talleres.



10.0 Se viene ejecutando la habilitación de los aluminios para la instalación de ventanas.

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP N° 47512
JEFE DE SUPERVISIÓN


Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



11.0 Se está ejecutando la instalación de aluminios para la colocación de ventanas.



12.0 Se está ejecutando la instalación de luminarias en el área de sociales


Ing. Henry Valenzuela Quispe

KAZUKI
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.
Ing. Heberto E. Espinosa García
CIP 47612
JEFE DE SUPERVISIÓN


Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

ANEXOS


Ing. Henry Valenzuela Quispe


Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

Av. Del Ejercito N°931 - Lima - Lima - Miraflores

R.U.C : 20494637074

FACTURA ELECTRONICA

N° F001-00000883

CLIENTE :		FECHA EMISION	02-08-2021
RUC	20137921601	MONEDA	SOLES
RAZÓN SOCIAL	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	COD. INTERNO	01-F-00110-21
DIRECCIÓN	AV. PETIT THOUARS NRO. 115 (ESQUINA AV PETIT THOUARS CON 28 DE JULIO)	DOC REF.	

CANT.	UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	GLB	VAL. N° 16 OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUEROARTESANAL CABO BLANCO , DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA REGION PIURA	216,756.64	216,756.64

OP. GRAVADA :	SOLES	183,692.07
OP. GRATUITA :	SOLES	0.00
OP. EXONERADA :	SOLES	0.00
OP. INAFECTA :	SOLES	0.00
TOT. DESCUENTO GLOBAL :	SOLES	0.00
OTROS CARGOS :	SOLES	0.00
IGV :	SOLES	33,064.57
TOTAL VENTA :	SOLES	216,756.64

SON: DOSCIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 64/100 SOLES

Representacion impresa del comprobante, para consultar el documento visita www.openfact.pe



GRACIAS POR SU COMPRA

8/2/2021 9:10:14 AM

pagina 1 de 1



Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD

AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

VIGENCIA: 01/07/2021 10:00 al 31/07/2021

ACTIVIDAD: ACTIV.DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo y pensión del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo*.

Contrato SCTR - Salud N°: 365259	Póliza SCTR - Pensión N°: 1000083672
----------------------------------	--------------------------------------

Sede : PRINCIPAL

Nro.	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	ABRAHAM	ALMESTAR	PIRIZACA	DNI - 03901444
2	JOSE TOMAS	BANCES	VIDAURRE	DNI - 48426294
3	SAMUEL LEVI	BOSCAN	CONDE	PS - 22057705
4	JONATHAN ABEL	CAPCHA	HUAMAN	DNI - 45396283
5	HYORICH	CASTRO	MENDOZA	DNI - 71497236
6	JOSE	CHAPA	ANTON	DNI - 47788889
7	LOURDES DEL PILAR	CHAPILLIQUEN	PANTA	DNI - 42697236
8	CESAR	CORONADO	PALOMINO	DNI - 48462525
9	BRUNO	CUNZA	CHUITALLI	DNI - 45799197
10	JORGE LUIS	ESTRADA	NORIEGA	DNI - 45370949
11	MARLON ENAN	HERNANDEZ	RIOS	DNI - 19333839
12	PEDRO	HIDONES	ROSALES	DNI - 04758126
13	DARWIN JESUS	JACINTO	QUEREVALU	DNI - 75692168
14	JUAN	LAURA	CARRIZALES	DNI - 10405958
15	JONNY	LAURENTE	CORTEZ	DNI - 20067148
16	OLIVER	LIMACHE	TOLEDO	DNI - 48185794
17	ROMAYRO	MOGOLLON	DIOSES	DNI - 48078279
18	WALTHER RICARDO	MONTESTRUQUE	VILCHEZ	DNI - 16411891
19	SANTOS	PANTA	JACINTO	DNI - 05850419
20	JOSE GREGORIO	PIRETO	MOGOLLON	CE - 009028517
21	ROBERTO	QUEREVALU	PERICHE	DNI - 04117406
22	LEANDRO MARTIN	QUEREVALU	QUEREVALU	DNI - 75692169
23	GERMAN ANTONIO	RAMIREZ	PEREZ	CE - 005387772
24	GILMER ARTURO	RAMOS	CESPEDES	DNI - 45407714
25	WALDIR SAUL	SUCNO	MANTARI	DNI - 73331961
26	LUIS BELTRAN	TOLEDO	LENA	DNI - 78415708
27	CARLOS ALBERTO	TUME	VITE	DNI - 45597472
28	AQUILES	UTRILLA	PINEDO	DNI - 71388994
29	ALEX	VELASQUEZ	PANTA	DNI - 75984163
30	HENRY JESUS	VICTORIA	BRICEÑO	PS - 029979845
31	FLORIAN	VILCA	GUTIERREZ	DNI - 42151914
32	JOSE CARLOS	VILELA	JACINTO	DNI - 72658316

*No se brindara cobertura de pensión a los accidentes ocurridos en explotaciones de minas y canteras a menos que se consigne esta actividad en las Condiciones Particulares de la Póliza.


 Inge. Henry Valenzuela Quispe


 Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

BBVA

1703182

BE CHACARILLA
AV. PRIMAVERA 1050
STGO.DE SURCO

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA
AHREN CONTRATISTAS GENERALES SAC

PRESENTE.-

SANTIAGO DE SURCO, 11-05-2021
CARTA FIANZA N°: 0011-0380-9800254595-36
VENCE EL: 22-10-2021

Señor/es:

★ FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Ciudad

De nuestra consideración :

REF. : Carta Fianza Nro.0011-0380-9800254595-36 por : S/565,965.45(QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO Y 45/100 SOLES)

Por cuenta de : AHREN CONTRATISTAS GENERALES SAC

Vencimiento : 24-07-2021, a horas de 12 meridiano

BANCO BBVA PERU S/565,965.45

Nos referimos a la Carta Fianza de la referencia, la cual fue emitida el 31-01-2020, por nosotros a favor de ustedes, garantizando obligaciones económicas a cargo de : AHREN CONTRATISTAS GENERALES SAC.

Al respecto, nos es grato comunicarle, que de acuerdo a la solicitud de nuestro(s) fiado(s) hemos procedido a : PRORROGAR el plazo de vencimiento de la referida Carta Fianza hasta el 22-10-2021, a horas 12 meridiano.


Queda entendido que las demás condiciones estipuladas en nuestra Carta Fianza, se mantienen vigentes al haberse modificado solo : el vencimiento de la misma.

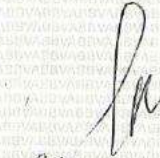
La solicitud de ejecución de esta carta fianza deberá dirigirse por vía notarial a nuestra oficina BE CHACARILLA ubicado en AV. PRIMAVERA 1050 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro.

Sin otro particular, quedamos de Uds.



Atentamente
BANCO CONTINENTAL
p.p.


Katherine Alexandra Cotera Postigo
Ejecutivo Banca Empresas
Banca Empresas Chacarilla


Ana Kerima Almanza
Ejecutivo Banca Empresas
Banca Empresas Chacarilla



21051125

RUC 20100130204

REFERENDO: 0902321051125ACR0380@/15.04.38
S/ 565,965.45

UA011-V6 - Febrero 2021

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-1200 opción 2


Ing. Henry Valenzuela Quispe


Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

BBVA

1702919

**BE CHACARILLA
AV. PRIMAVERA 1050
STGO. DE SURCO**

**FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA
AHREN CONTRATISTAS GENERALES SAC**

PRESENTE.-

SANTIAGO DE SURCO, 08-04-2021

CARTA FIANZA N° 0011-0380-9800253289-37

VENCE EL: 16-08-2021

Señor/es:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Ciudad

De nuestra consideración:

REF. : Carta Fianza Nro.0011-0380-9800253289-37 por : S/1,117,327.67 (UN MILLON CIENTO DIECISIETE MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE Y 67/100 SOLES)

Por cuenta de : **AHREN CONTRATISTAS GENERALES SAC**

Vencimiento : 18-04-2021, a horas de 12 meridiano

Nos referimos a la Carta Fianza de la referencia, la cual fue emitida el 11-12-2019, por nosotros a favor de ustedes, garantizando obligaciones económicas a cargo de : **AHREN CONTRATISTAS GENERALES SAC.**

Al respecto, nos es grato comunicarles, que de acuerdo a la solicitud de nuestro(s) fiado(s) hemos procedido a : **PRORROGAR el plazo de vencimiento de la referida Carta Fianza hasta el 16-08-2021, a horas 12 meridiano.**

Queda entendido que las demás condiciones estipuladas en nuestra Carta Fianza, se mantienen vigentes al haberse modificado solo : **el vencimiento de la misma.**

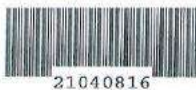
La solicitud de ejecución de esta carta fianza deberá dirigirse por vía notarial a nuestra oficina **BE CHACARILLA** ubicado en **AV. PRIMAVERA 1050** o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en **Av. República de Panamá 3055 - San Isidro.**

Sin otro particular, quedamos de Uds.

Atentamente
BANCO CONTINENTAL
p.p.

Katherine Alexanira Cutera Posilgo
Ejecutivo Banca Empresas
Banca Empresas Chacarilla

Mauricio Rolando Berru Yatequeo
Ejecutivo Banca Empresas
BEC Chacarilla



RUC 20100130204

REFERENDO: 1759821040816ACR0380E/18:10:31

S/ 1,117,327.67

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-1200 opción 2

Ing Henry Valenzuela Quispe

Ing Walthor R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

BANCO CONTINENTAL
 S/ 1,117,327.67 *****



AHREN CONTRATISTAS GENERALES SAC
Ejecutivo: ANA KERIMA ALMANZA R - AALMANZA@BBVA.COM

2021/07/10 09:50:25

Consulta de Pagos Masivos

Consulta de la Orden - Antes del proceso					
Nro. Orden	Planilla	Descripción	Enviada		Cuenta de Cargo
			Fecha	Hora	
0519007	PAGO DE PROVEEDORES	PROVORDENPAGOBANCO	10/07/2021	18.11:29	0011-0202-0200324720
Abonos Enviados	Moneda de Cargo	Importe Inicialmente informado	Horario de Ejecución		Situación de Proceso
1	SOLES	2,372.36	INMEDIATA		TERMINADA OK

Consulta de la Orden - Después del proceso

No. Movimiento de Cargo	000015000
Fecha y Hora de Ejecución	10/07/2021 - 18:11:29
Abonos procesados	1
Importe cargado por abonos	2,372.36 - SOLES
Abonos NO procesados	0
Importe NO abonado	0.00 - SOLES
Comisión por Otra Plaza	0.00 - SOLES
Comisión Interbancaria	0.00 - SOLES
TOTAL CARGADO	2,372.36 - SOLES

[Ver contenido de la planilla](#)

Relación de las cuentas de abono								
Sel	No.	Cuenta	Banco	Titular(Archivo)	Titular(Banco)	Doc.Identidad	Importe	Situación
	1	0011-0112-02-00090836		CONAFOVICER	CONAFOVICER	R - 20100816611	2,372.36	ABONO CORRECTO

Estimado Cliente:

Los tipos de documentos para las Transferencias Interbancarias a utilizar son:

- R : RUC
- L : DNI
- P : Pasaporte



Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

E : Carnet de Extranjería
M : Carnet de Identidad Militar

Estimado Cliente, hemos incluido un campo adicional "Titular (Banco)" que muestra el nombre del cliente que tenemos registrado. Tenga presente este dato para sus futuros pagos. Recuerde que esto sólo aplica para cuentas del BBVA.

Horario:

Entidad Financiera	Hora de envío de tu operación	Hora en que tu operación llegará al Banco destino	
		Días útiles	Sábado, Domingo, feriado nacional y/u feriado público
-Banco de Crédito -Scotiabank -Banco de Comercio -Crediscotía -Banco Falabella -Banco Financiero -CMAC Trujillo -CMAC Arequipa -Caja Metropolitana -Agrobanco -Banco ICBC -Banco Azteca -Interbank -BanBif -GNB -Mi Banco -Banco Ripley -Banco Santander -CMAC Piura -CMAC Sullana -CCMAC Cusco -CMAC Huancayo -CMAC Tacna	Hasta las 11:30 a.m	A partir de las 2:00 p.m. del mismo día útil	A partir de las 2:00 p.m. del siguiente día útil
	Entre las 11:30 a.m. y la 1:45 p.m.	A partir de las 4:30 p.m. del mismo día útil	
	Después de la 1:45 p.m.	A partir de las 8:45 a.m. del siguiente día útil	
-Citibank -Banco de la Nación	Hasta las 1:45 p.m	A partir de las 4:30 p.m. del mismo día útil	A partir de las 4:30 p.m. del siguiente día útil
	Después de la 1:45 p.m.	A partir de las 8:45 a.m. del siguiente día útil	

NOTA IMPORTANTE: Las transferencias mayores a S/. 310,000 o US\$ 60,000, emitidas a cualquier Entidad Financiera, sólo podrán ser realizadas en días útiles de 8:00 a.m. a 1:45 p.m. El cobro de comisiones se realizará de acuerdo a lo establecido por el banco considerando el importe, hora y destino de la operación.



Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



AHREN CONTRATISTAS GENERALES SAC

2021/06/17 12:29:58


Cuentas Jurídicas

Detalle del movimiento: 7137

Número de Cuenta :	0011-0380-01-00048202 CUENTA CORRIENTE
Importe :	-1,118.26 SOLES
Descripción de Operación :	PAGO FACTURA
Número de Cheque :	0
Literal :	*PACIFICO SEGURO VARIOS VIDA MN
Tipo :	AUTOMATICO
Fecha Valor :	17/06/2021
Fecha Contable :	17/06/2021
Fecha y Hora de Operación :	17/06/2021 12:29:58
Oficina Origen :	0437



CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



LA POSITIVA S.A. ENTIDAD PRESTADORA DE SALUD

Cal.Francisco Masias 370 LIMA - LIMA - San Isidro
Telefono: 223-9800
www.lapositiva.com.pe

R.U.C. 20601978572

**FACTURA
ELECTRÓNICA**

F048- 00028318

Fecha de Emisión:08/06/2021

CONTRATANTE	AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C		
RUC N°	20494637074		
DIRECCIÓN	AV EJERCITO 931		
LOCALIDAD	AYACUCHO		
AFILIADO	VARIOS ASEGURADOS		
MONEDA	SOLES	N° PROFORMA	803208698
OFICINA	Premium/Empresarial	INICIO VIG.DOC.	01/06/2021
CONTRATO	2358274	FIN VIG. DOC.	01/07/2021
PLAN	SCTR	COD.CONTRATANTE	R070303556
F. INICIO VIGENCIA	01/06/2021		
F. FIN VIGENCIA	01/07/2021		

CANT.	UMV	CONCEPTO	PRECIO DE VTA. UNIT.	IMPORTE TOTAL
1.00	ZZ	APORTE-FA803208698-SCTR	2,986.26	2,986.26
				OP. GRATUITAS S/ 0.00
				OP. EXONERADAS S/ 0.00
				OP. INAFECTA S/ 0.00
				OP. GRAVADAS S/ 2,530.73
				TOT. DSCTO S/ 0.00
				I.G.V. S/ 455.53
				IMPORTE TOTAL S/ 2,986.26

SON: DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS con 26 /100 Soles

Powered by  Paperless



Representación impresa de la Factura Electrónica
Este documento puede ser validado en: <http://lapositiva.paperless.com.pe/BoletaLaPositivaEPS/>

Página 1 de 1



Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

Identificación de la Transacción

Número de orden: 783242945-85

Datos de la Declaración

RUC: 20494637074
 Nombre o Razón Social: AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C
 Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA
 Período: 06/2021
 Rectificatoria: No
 Número de trabajadores: 17
 Número de pensionistas: 0
 P.Serv.Cuarta Categoría: 0
 P.Serv.Mod.Formativa: 0
 Personal Terceros: 0
 Regímenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

Identificación de la Transacción

Número de orden: 783242945-85

Detalle de Tributos		
Tributos	Deuda	Pago
RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
SNP - LEY 19990	1,149	1,149
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	2,664	2,664
Totales	S/. 3,813	S/. 3,813

Detalle de Pago

Banco: NACION
 Num.Operación: 0000000001511289223
 Fecha de Pago: 2021-07-15 15:25:00

NC: 10243175

PDTvs: 3.9

PDTvp: 0



Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

Identificación de la Transacción:

Número de Formulario: 1662
Número de Orden: 973124987
Fecha de presentación: 15/07/2021 09:52:04

Datos Generales:

RUC: 20494637074
Nombre o Razón Social: AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C
Periodo: 202106
Tipo de Pago: 1 - Tributo
Tributo: 7031 - SENCICO
Importe Pagado: S/. 2,344

Detalle de Pago:

Número de Operación SUNAT: 1511029106
Medio de Pago: Cargo en cuenta de detracciones - cuenta convencional
Banco: Banco de la Nación
Número de Operación: 00000000001511029106
Fecha de Pago: 15/07/2021 09:50:29



CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

**POLIZA N° 84587**
 Vigencia : 01/06/2021 al 01/07/2021
 LIQUIDACION DE PRIMA N° 9125487

Por la presente queda establecido que la cobertura, por la vigencia indicada, se inicia con el pago de la prima.

Contratante	: AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C	2387982
Asegurado	: AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C	
Dirección	: AV. DEL EJERCITO NRO. 931 URB. SANTA CRUZ LIMA MIRAFLORES	
Plan	: VIDA LEY EMPLEADOS (D.L.688)	
Agente	: INNOVA CORREDORES DE SEGUROS SAC	
	Código : 22682	Reg. Prod. : J0815

Moneda	: SOLES	Periodo en meses	: 1
Inicio	: 01/11/2020	Central de emisión	: OF. PRINCIPAL
Forma Pago	: CONTADO	Fecha Emisión	: 01/06/2021
		Fecha Vencimiento	: 01/07/2021

TOTAL REMUNERACIONES	:	315,892.00
PRIMA COMERCIAL	:	947.68
INTERESES Y PENALIDADES	:	0.00
IMPSTO.GRAL. A VENTAS	:	170.58

TOTAL A COBRAR : S/. 1,118.26
**POLIZA N° 84587**
 Vigencia : 01/06/2021 al 01/07/2021
 LIQUIDACION DE PRIMA N° 9125487

Por la presente queda establecido que la cobertura, por la vigencia indicada, se inicia con el pago de la prima.

Contratante	: AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C	2387982
Asegurado	: AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C	
Dirección	: AV. DEL EJERCITO NRO. 931 URB. SANTA CRUZ LIMA MIRAFLORES	
Plan	: VIDA LEY EMPLEADOS (D.L.688)	
Agente	: INNOVA CORREDORES DE SEGUROS SAC	
	Código : 22682	Reg. Prod. : J0815

Moneda	: SOLES	Periodo en meses	: 1
Inicio	: 01/11/2020	Central de emisión	: OF. PRINCIPAL
Forma Pago	: CONTADO	Fecha Emisión	: 01/06/2021
		Fecha Vencimiento	: 01/07/2021

TOTAL REMUNERACIONES	:	315,892.00
PRIMA COMERCIAL	:	947.68
INTERESES Y PENALIDADES	:	0.00
IMPSTO.GRAL. A VENTAS	:	<u>170.58</u>

TOTAL A COBRAR : S/. 1,118.26

El presente documento no constituye un Comprobante de Pago.

¿Cómo realizar el pago?

- Podrá pagar a través de la web de los principales bancos de la siguiente manera:
 - Ingresar a la opción Pago de servicios/Pacífico Seguros
 - Seleccionar el producto a pagar según el banco que corresponda:

BCP:	Vida Soles o Dólares
CONTINENTAL:	Pacífico Seguros - Vida MN o ME
SCOTIABANK:	Pacífico Seguros - Vida Soles o Dólares
INTERBANK:	Vida MN o ME
 - Ingresar el número de póliza
 - Seleccionar la cuota a pagar
 - Confirmar el pago

Lima, 17 de Junio del 2021

ADMVGWEB1

El presente documento no constituye un Comprobante de Pago.

¿Cómo realizar el pago?

- Podrá pagar a través de la web de los principales bancos de la siguiente manera:
 - Ingresar a la opción Pago de servicios/Pacífico Seguros
 - Seleccionar el producto a pagar según el banco que corresponda:

BCP:	Vida Soles o Dólares
CONTINENTAL:	Pacífico Seguros - Vida MN o ME
SCOTIABANK:	Pacífico Seguros - Vida Soles o Dólares
INTERBANK:	Vida MN o ME
 - Ingresar el número de póliza
 - Seleccionar la cuota a pagar
 - Confirmar el pago

Lima, 17 de Junio del 2021

ADMVGWEB1



“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

Miraflores, 29 de Abril de 2021

CARTA N° 095-2021-ACG-SAC-GC/GG

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115-117 Lima-Lima-Lima

Presente.-

Atención: Sr. Daniel Vargas Portilla
Gerente General

Asunto: Representante del Manejo de la Cuenta Mancomunada

Referencia: Carta N° 047-2021-FONDEPES/GG de fecha 27/04/2021

Obra: Mejoramiento y ampliación de los servicios del Desembarcadero
Pesquero Artesanal en la Localidad de Cabo Blanco, distrito de El Alto,
Provincia de Talara, Región Piura, código único N° 2234386

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes para comunicarles que hemos designado al Sr. Javier Armando Silva Delgado, identificado con DNI N° 09399812, como REPRESENTANTE DEL MANEJO DE LA CUENTA MANCOMUNADA, CCI 00219300939702100212 a nombre de JAVIER SILVA -Y-NORBERTO CORTEZ

A fin de facilitarles cualquier tipo de información podrán utilizar los siguientes medios:

Correo electrónico: jsilva@sancarlos.com.pe celular 998-308-010

Agradeciendo la atención a la presente, quedamos de ustedes.

Atentamente,



AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
R.U.C. 2044037074
Ing. Delta Huamán Cuba
GERENTE GENERAL



INGENIERO CONTRATISTA GENERAL PESQUERO
Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

Poliza N°: A7002020000578
Vigencia de la póliza: 09/01/2020 - 11/09/2021



ENDOSO

PÓLIZA N°	A7002020000578	Ramo:	CAR
Moneda:	SOLES	Endoso N°	2

I. Datos del Contratante:

Nombre AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
RUC No. 20494637074
Domicilio Legal AV. DEL EJERCITO NRO. 931 URB. SANTA CRUZ
LIMA - LIMA - MIRAFLORES

II. Datos del Asegurado

Nombre AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
RUC No. 20494637074
Domicilio Legal MZA. A LOTE 3 AV SANTA TERESA AYACUCHO - HUAMANGA -
AYACUCHO
AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

III. Datos del Corredor (solo si aplica):

Código SBS J0718 Nombre F&G S.A.C. CORREDORES DE SEGUROS

IV. Detalle de primas:

Conceptos		Importe
Prima Comercial	S/	27,550.69
IGV	S/	4,959.13
Total	S/	32,509.82

V. Lugar y forma de pago: Según Convenio de Pago

VI. Vigencia del endoso: Del 02/04/2021 a las 12:00 horas hasta el 11/09/2021 a las 12:00 horas (162 días).

Se deja constancia mediante el presente endoso que se procede a:

1. Extender la vigencia de la póliza del 02/04/2021 al 11/09/2021 por 162 días.

Todos los demás términos y condiciones de la póliza, a excepción de lo expresamente variado por el presente endoso, quedan en todo su rigor.



Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



Poliza N°: A7002020000578
 Vigencia de la póliza: 09/01/2020 - 11/09/2021



Lima, 25 de mayo de 2021

 COMPAÑÍA

 CONTRATANTE y/o ASEGURADO

INGENIERO CONTRATISTA GENERAL S.A.C.
 Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

Póliza N°: A7002020000578
Vigencia: 09/01/2020 - 11/09/2021



CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS SEGURO DE TODO RIESGO PARA CONTRATISTAS

PÓLIZA N°	A7002020000578
------------------	----------------

Conste por el presente documento el Convenio de Pago de Primas de Póliza de Seguro ("Convenio") que celebran, de una parte, **AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.**, identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, con domicilio en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 – San Isidro, Provincia y Departamento de Lima, debidamente representada por el funcionario autorizado cuyo sello y firma figura al final del presente Convenio, con poderes inscritos de la Partida Electrónica No. 13546731 del Registro de Personas Jurídicas de Lima (en adelante, "COMPAÑÍA" o "ASEGURADORA"); y, de la otra parte, la(s) persona(s) natural(es) y/o jurídica(s) cuyo(s) nombre(s) / denominación social / razón social, número de Registro Único de Contribuyentes y domicilio, así como los nombres, documentos de identidad y registro de poderes de sus representantes legales, se indican en la última página del presente Convenio (en forma individual o conjunta, "CONTRATANTE" y/o "ASEGURADO").

El presente Convenio se suscribe en los términos y condiciones siguientes:

PRIMERO.-

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO contrató con la COMPAÑÍA la Póliza de Seguro de Todo Riesgo para Contratistas cuyo número se indica en el encabezado ("Póliza"), con el plazo de vigencia y la cobertura de los riesgos señalados en las Condiciones Particulares de la mencionada Póliza.

SEGUNDO.-

Es obligación del CONTRATANTE y/o ASEGURADO pagar la prima en la forma y plazos convenidos en el presente Convenio.

TERCERO.-

Las partes acuerdan que la prima del seguro contratado se pagará de la siguiente manera:

a) Forma de pago	Fraccionado
b) Plan de pago	En 2 cuotas TCEA 0.00%
c) Moneda	SOLES
d) Corredor	"Corredor"
e) Código de Cliente	T1712
f) Cronograma	

Cuotas	Fecha Vencimiento	Código Cuota	Monto a pagar
1/2	25/05/2021	4919	S/ 16,254.90
2/2	19/06/2021	4920	S/ 16,254.90
Monto total a pagar			S/ 32,509.82
Tasa de costo efectivo anual:			0.00%



Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

Póliza N°: A7002020000578
Vigencia: 09/01/2020 - 11/09/2021



CUARTO.-

El pago de las cuotas únicamente podrá ser efectuado bajo las siguientes modalidades:

a) Depósito por transferencia interbancaria en nuestras cuentas de primas en el Banco de Crédito del Perú (BCP):

- Para soles 00219300225651204914.
- Para dólares 00219300214534819011.

* Indicar el número de la póliza o factura que se está cancelando.

b) Depósito a través del servicio de recaudación del Banco de Crédito del Perú (BCP), para lo cual deberá indicar el código de cliente **T1712**.

El depósito lo podrá efectuar a través de los diferentes canales que el banco pone a su disposición: Banca por Internet, Banca Móvil, o Telecrédito.

La forma de pago es la siguiente:

Ingresando a **BANCA POR INTERNET** www.viapbc.com, Seleccionar la opción Pago de Servicios / AVLA Perú Compañía de Seguros SA/selecciona el servicio a pagar / indicar su código de cliente o RUC*.

Desde su teléfono celular, descargando el **APP BANCA MÓVIL del BCP**, elija la opción Pago de Servicio / Categoría: Seguros y Clínicas / AVLA Perú Compañía de Seguros SA / seleccionar el servicio a pagar / indicar su código de cliente o RUC*.

A través de **TELECRÉDITO**, sección: Operaciones monetarias / Pagos varios / Pago de Servicios / AVLA Perú Compañía de Seguros SA / seleccionar el servicio a pagar / indicar su código de cliente o RUC*.

* En el caso de Consorcios se debe realizar el pago indicando únicamente el código del cliente.

QUINTO.-

La prima de seguro tiene por objeto garantizar el cumplimiento de las obligaciones con el CONTRATANTE y/o ASEGURADO derivadas de las coberturas contenidas en la Póliza, durante el plazo de vigencia de la misma, siempre y cuando sean pagadas en el tiempo y forma establecidas en el presente Convenio.

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO declaran conocer que en caso no cumplan con la obligación de pago de la prima al vencimiento del plazo convenido en el presente Convenio, la cobertura del seguro se suspenderá automáticamente una vez transcurrido treinta (30) días calendario desde la fecha de vencimiento de la obligación.

Para dicho efecto, las partes acuerdan que será considerada cierta la comunicación escrita que realice la COMPAÑÍA al CONTRATANTE y/o ASEGURADO por correo electrónico en donde comunique el incumplimiento del pago de la prima indicando la fecha del vencimiento de la prima y sus consecuencias, así como el plazo de que dispone para pagar antes de la suspensión de la cobertura del seguro. La cobertura de seguro quedará suspendida automáticamente a partir del día siguiente al vencimiento de dicho plazo. LA COMPAÑÍA no será responsable por los siniestros ocurridos durante la suspensión de la cobertura.

En caso la cobertura se encuentre en suspenso por el incumplimiento en el pago de prima, la COMPAÑÍA podrá optar por resolver la Póliza. Para tal efecto, comunicará al CONTRATANTE y/o ASEGURADO con treinta (30) días calendario de anticipación su decisión de resolver la Póliza por falta de pago de la prima.


Si la COMPAÑÍA no reclama el pago de la prima dentro de los noventa (90) días siguientes al vencimiento del plazo, se entiende que el contrato de seguro queda extinguido en dicho plazo.

SEXTO.-

El presente Convenio forma parte integrante de la Póliza. En caso de acuerdo entre las partes, se podrían modificar las primas, las cuales deberán generar un nuevo cronograma de pago con los nuevos montos



Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

Póliza N°: A7002020000578
Vigencia: 09/01/2020 - 11/09/2021



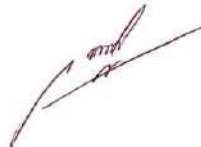
y/o plazos.

SÉTIMO

Conforme a lo estipulado en el segundo párrafo del artículo 4 de la Ley del Contrato de Seguro - Ley No. 29946, las partes acuerdan postergar el inicio de la cobertura del seguro al pago de la primera cuota fraccionada o de la cuota anual de la prima dentro del plazo establecido, según corresponda.

En señal de conformidad con los términos y condiciones del presente Contrato, las Partes suscriben dos (2) ejemplares de igual valor y tenor, en la ciudad de Lima.

Emitida en Lima, el 25 de Mayo de 2021.



COMPAÑIA

CONTRATANTE y/o ASEGURADO

Datos del CONTRATANTE y/o ASEGURADO

Nombre	AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.		
RUC N°	20494637074		
Domicilio Legal	AV. DEL EJERCITO NRO. 931 URB. SANTA CRUZ		
Funcionario 1	ROMAN FORTUNATO QUISPE	DNI / CE	80039584
Funcionario 2		DNI / CE	
Partida		Teléfono	066318879



INGENIERIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



PERÚ
Ministerio
de la Producción



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CONTRATO N° 091-2019-FONDEPES

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 007-2019-FONDEPES
PRIMERA CONVOCATORIA**

"CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA, CÓDIGO ÚNICO N° 2234386"

AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
RUC N° 20494637074
ING. ROMÁN F. QUISPE CONGACHA
GERENTE GENERAL

Conste por el presente documento, la "CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA, CÓDIGO ÚNICO N° 2234386", que celebra de una parte:

- **EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES** con RUC N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por la Jefa de la Oficina General de Administración, la señora **CARMINA CARRERA AMAYA**, identificada con DNI N° 10327662, designada mediante Resolución Jefatural N° 075-2019-FONDEPES/J de fecha 14 de mayo de 2019 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 169-2019-FONDEPES/J de fecha 17 de diciembre de 2019, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte,
- La empresa **AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**, con RUC N° 20494637074, con domicilio en Calle Los Gladiolos N° 204, Urb. Salamanca, distrito de Ate, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por su representante legal común, el señor **QUISPE CONGACHA ROMAN FORTUNATO**, identificado con DNI N° 80039584, según poder inscrito en el Asiento A00001 de la Partida Electrónica N° 11058892 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**.

LA ENTIDAD y **EL CONTRATISTA** a quienes en forma conjunta se les denominará **LAS PARTES**, acuerdan en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 19 de noviembre de 2019, el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 007-2019-FONDEPES PRIMERA CONVOCATORIA** para la contratación de la "CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA, CÓDIGO ÚNICO N° 2234386", a **AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la contratación de la "CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL

Página 1 de 10

Av. Petit Thouars N° 115 Cercado de Lima – Perú/ Teléfono: 209-7700 www.fondepes.gob.pe



Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



PERÚ
Ministerio
de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA, CÓDIGO ÚNICO N° 2234386".

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/ 11'173,276.71 (Once millones ciento setenta y tres mil doscientos setenta y seis con 71/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley. Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a **EL CONTRATISTA** en soles, en periodos de valorizaciones mensuales, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, **LA ENTIDAD** o **EL CONTRATISTA**, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de quince (15) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a **LA ENTIDAD**, **EL CONTRATISTA** tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26° de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, **EL CONTRATISTA** autoriza a **LA ENTIDAD** a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Bancaria, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del **BANCO BBVA CONTINENTAL**:

CCI – CUENTA EN SOLES	01120200020032472098
-----------------------	----------------------

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de doscientos cuarenta (240) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.


CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de **LA ENTIDAD**, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- "De fiel cumplimiento del contrato: **S/ 1'117,327.67 (Un millón ciento diecisiete**


Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra


Ing. Henry Valenzuela Quispe


Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

AHREN S.A.C. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
 RUC: 20044617074
 Ing. ROMAN P. QUISPE CONGACHA
 GERENTE GENERAL




C. GARCIA





PERÚ
Ministerio
de la Producción



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

mil trescientos veintisiete con 67/100 Soles), a través de la CARTA FIANZA N° 0011-0380-9800253289-37 emitida por BANCO BBVA CONTINENTAL. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final."

INGENIERIA
CONTRATISTAS S.A.C.
2004837074
Ing. ROJALBA QUISPE CONGARA
GERENTE GENERAL

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS

EL CONTRATISTA, deberá presentar las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de ejecución de la obra:

1. POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):

- Básica: por el monto del contrato.
- Terremoto: por el monto del contrato de obra.
- Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra
- Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.
- Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
- Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.



VIGENCIA:

La póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (CAR) tendrá una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta la liquidación consentida de la obra.

2. SEGURO DE VIDA LEY

Póliza de accidentes personales: por muerte o invalidez permanente por 2.5% de la obra por cada obrero, deberá especificar que se consideran como terceras personas al personal de la entidad que se encuentran cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra.

VIGENCIA:

Las pólizas de Seguro Vida Ley, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.



3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo dispuesto por el D.L. N° 688 y D.L. N° 25897.

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará un adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

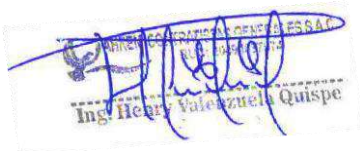
EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el adelanto dentro de los ocho (8) días




Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

Av. Petit Thouars N° 115 Cercado de Lima – Perú/ Teléfono: 209-7700

www.fondepes.gob.pe CIP 30687


Ing. Henry Valenzuela Quispe


Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

calendario siguiente a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. **LA ENTIDAD** debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de **EL CONTRATISTA**.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMO

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 calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que **EL CONTRATISTA** pueda disponer de los materiales o 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) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.

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.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

Los riesgos identificados que pueden ocurrir durante la ejecución de la obra y la determinación de la parte del contrato que debe asumirlas durante la ejecución contractual, según las disposiciones previstas en la Directiva "Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de Obras":

Por la naturaleza de la intervención, los riesgos previsibles que han tomado en cuenta en la elaboración del expediente técnico y que pueden ocurrir durante la ejecución de las obras, son los siguientes: (ver anexos del expediente técnico)

AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
 RUC: 2014837074
 Ing. R. MANTÉ QUESPE CONG...
 GERENTE GENERAL



C. [Signature]
 [Illegible text]



Wg. Walter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra



PERÚ Ministerio de la Producción



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Anexo N° 03
Formato para asignar los riesgos

1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	1	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Número de Proyecto	SALUD DE OBRA DEL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL, CASO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA TALARÁ, REGIÓN TUMBES
		Fecha	31/08/13			Situación Geográfica	LOCALIDAD DE CASO BLANCO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN TUMBES

3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS		
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 GRADUACIÓN DEL RIESGO	Minimizar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo	4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A	
							Entidad	Contratista	
1	INCUMPLIMIENTO DE LA PROGRAMACIÓN DEL CALENDARIO DE OBRA	Baja	X				La entidad debe de asegurar todos los cronogramas y actividades de documentación	X	
2	DIFERENCIAS EN LA GESTIÓN OPERATIVA Y ADMINISTRATIVA DE LA OBRA	Alta	X				Proporcionar al contratista toda la documentación de la obra	X	
3	PROBLEMA O CAMBIO DE MATERIALES POR OTROS DE MENOR CALIDAD POR PARTE DEL PERSONAL DE OBRA	Mediana		X			Que el contratista implemente su propio gestión y control de materiales y equipos		X
4	INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA EN GENERAL Y LOS COMPROMISOS DE REGULACIÓN AMBIENTAL	Alta		X			El contratista debe tener la obligación de cumplir los compromisos ambientales por lo que el residente de obra debe de contar con conocimientos de la normativa vigente		X
5	OCCURRENCIA DE BRINDACIONES EN LA ZONA DONDE SE EJECUTA LA OBRA	Alta	X				El contratista debe de contar con planes de evacuación a zonas seguras		X
6	OCCURRENCIA DE ACCIDENTES GRAVES EN OBRA	Mediana		X			Contar con los EPPs y charlas seguridad en obra		X
7	OCCURRENCIA DE ACCIDENTES LEVES EN OBRA	Mediana	X				Contar con los EPPs y charlas seguridad en obra	X	
8	RIESGOS DE LA ELECTRICIDAD	Mediana	X				Contar con los EPPs y charlas seguridad en obra	X	
9	MEDIDAS PREVENTIVAS FRENTE AL RIESGO ELÉCTRICO	Mediana	X				Contar con los EPPs y charlas seguridad en obra	X	
10	MEDIDAS DE PROTECCIÓN FRENTE AL RIESGO ELÉCTRICO	Mediana	X				Contar con los EPPs y charlas seguridad en obra	X	
11	MEDIDAS DE PROCEDIMIENTO DE TRABAJO CON RIESGO ELÉCTRICO	Mediana	X				Contar con los EPPs y charlas seguridad en obra	X	

Ing. ROMÁN QUISEPÉ CONG. 3114
 GERENTE GENERAL



DR. JUAN MANUEL ALPESTE CARO
Responsable de su ejecución



DR. ZALCO AURELIO ROSA SOUSA
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicultura



CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de **LA ENTIDAD** a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40° de la Ley de Contrataciones del Estado y 173° de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de **EL CONTRATISTA** es de siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.



CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES

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

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde:
F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando **EL CONTRATISTA** acredite, de modo objetivamente



Av. Petit Thouars N° 115 Cercado de Lima – Perú/ Teléfono: 209-7700

www.fondepes.gov.pe
 Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de **LA ENTIDAD** no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	0.50 UIT por día de ausencia del personal de obra	Según informe del inspector y/o Supervisor
2	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no hay aprobado la sustitución de personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones requeridas.	0.50 UIT por día de ausencia del personal de obra	Según informe del inspector y/o Supervisor.
3	ACCESO AL CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al SUPERVISOR DE LA OBRA, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del inspector y/o supervisor.
4	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	0.50 UIT por ocurrencia	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra.
5	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad personal.	0.50 UIT por cada día.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra.
6	CRONOGRAMAS ACTUALIZADOS DE OBRA Cuando el contratista no presenta el cronograma actualizado a la fecha de inicio contractual.	0.50 UIT por cada día.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra.
7	CALENDARIO REPROGRAMADO DE OBRA Cuando el contratista de obra no presenta el cronograma reprogramado.	0.50 UIT por cada día.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra.

AMERICA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
 RUC: 2014837074
 Ing. ROMÁN F. QUISEP'S CONG. J.M.A.
 GERENTE GENERAL



Av. Petit Thouars N° 115 Cercado de Lima - Perú/ Teléfono: 209-7700

www.fondepes.gob.pe

AMERICA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
 RUC: 2014837074
 Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra



PERÚ Ministerio de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

AHREN S.A.C.
RUC: 20144837074
Ing. ROMÁN F. QUISEPÉ CONG. G. S.M.A.
GERENTE GENERAL



G. RIVERA



8	CRONOGRAMAS ACELERADOS DE OBRA CONFORME AL RLCE Cuando el contratista de obra no presente el cronograma acelerado de obra de conformidad con el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.	0.80 UIT por cada día de atraso.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra.
9	PRUEBAS Y ENSAYOS Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones y es requerido por el supervisor o coordinador de la obra del FONDEPES.	0.50 UIT por vez.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra.
10	RESIDENTE DE OBRA Y ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA Y MEDIO AMBIENTE Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	0.50 UIT por cada día.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra.
11	INGENIEROS ESPECIALISTAS Cuando los Ingenieros Especialistas de obra no se encuentra en forma permanente (de acuerdo al porcentaje de participación) en la obra. La multa es por cada día.	0.50 UIT por cada día.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra.
12	PERDIDA DE CUADERNO DE OBRA Por pérdida del cuaderno de obra	0.50 UIT por día de ausencia del cuaderno de obra debidamente autorizado para su utilización.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra.
13	METRADOS Demora mayor a siete (7) días en entregar los metrados al inspector y/o supervisor para la valorización de la obra, luego de ser requeridos.	0.50 UIT por cada ocurrencia.	Según informe del inspector y/o supervisor de la obra.
14	PLANOS DE REPLANTEO No entregar al supervisor de obra los planos de replanteo previo al inicio de los trabajos, para la autorización respectiva	0.50 UIT por cada ocurrencia.	Según informe del inspector y/o supervisor de la obra.
15	PLANOS FINALES CONFORME A OBRA No entregar al supervisor de obra los planos finales conforme a obra para aprobación, previo a la recepción de obra.	0.50 UIT por cada día de atraso.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra.
16	EQUIPOS DECLARADOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA Cuando el contratista no presente los equipos declarados en la propuesta técnica, luego de 07 días de ser requerido por el supervisor o coordinador. Cuando la falta de este equipo afecte el correcto desarrollo de la Obra.	0.50 UIT por cada ocurrencia.	Según informe del coordinador de la obra.
17	MATERIALES PARA EJECUCION DE OBRA Cuando el contratista de obra no cuente con los materiales necesarios en obra de acuerdo a su calendario de adquisición de materiales	0.50 UIT por cada ocurrencia.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra.

Ing. Henry Valenzuela Quispe

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Ing. ROMÁN F. QUISEPÉ CONG. N. 11111
 GERENTE GENERAL

18	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO De no presentar el Contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro, dentro de los 10 días siguientes al inicio de obra, se le aplicará la penalidad que se señala.	1.00 UIT	Según informe del coordinador de la obra.
19	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque al inicio del proyecto el cartel de obra, la multa es por cada día de atraso después del quinto día de recibido el diseño del cartel por parte de la entidad	0.50 UIT por cada día de atraso.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
20	ACCIDENTES DE TRABAJO No reportar los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la ley 29783 de seguridad y salud en el trabajo N°009-2015-TR Reglamento de seguridad y salud en el trabajo.	0.50 UIT por cada ocurrencia.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra.
21	PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN DIGITAL La No presentación de información escaneada Y digital para realizar la liquidación del contrato de obra (excel, Word, PDF, ms Project, s10, autocad, etc)	0.50 UIT por cada día de atraso.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
22	PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN DIGITAL La No presentación de información escaneada y digital de las valorizaciones mensuales (excel, Word, PDF, ms Project, s10, autocad, etc)	1.00 UIT por cada ocurrencia.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
23	PRESENTACIÓN DE SEGUROS Y PAGOS La no presentación de SCTR, CONAFOVICER, ESSALUD, SENCICO, AFP Ó ONP, en cada una de las valorizaciones	0.50 UIT por cada día de atraso.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
24	SEÑALIZACIÓN EN ZONAS DE PELIGRO Por no señalizar y delimitar las zonas de peligro oportunamente	0.50 UIT por día.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra



Ing. G. BURGOS
 GERENTE GENERAL

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, **LA ENTIDAD** puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral



Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, **LA ENTIDAD** procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, **EL CONTRATISTA** se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, **EL CONTRATISTA** se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹

Las controversias que surjan entre LAS PARTES durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según acuerdo entre LAS PARTES.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

¹ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de contratos cuyo monto contractual original sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5000 000.00).

ING. ROYAL...
CONSEJERA GENERAL

ING. ROYAL...
CONSEJERA GENERAL

ING. ROYAL...
CONSEJERA GENERAL

ING. ROYAL...
CONSEJERA GENERAL

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
Residente de Obra
CIP 30687


 PERÚ
 Ministerio
 de la Producción

FONDEPES
 Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
 "Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45° de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD:** Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.
- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** Calle Los Gladiolos N° 204, Urb. Salamanca, distrito de Ate, provincia y departamento de Lima.

Asimismo, señala el siguiente correo electrónico: sancarlosrl@yahoo.es

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los veinticuatro (24) días del mes de diciembre de 2019.

FONDEPES

CARMINA CARRERA AMAYA
 JEFE DE OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 LA ENTIDAD

AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
 RUC 20194637074

Ing. ROMAN F. QUISPE CONGACHA
 GERENTE GENERAL

EL CONTRATISTA


Ing. Walthor R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

Recibi conforme:
 24/12/2019

AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
 RUC 20194637074

Ing. ROMAN F. QUISPE CONGACHA
 GERENTE GENERAL
 www.fondepes.gob.pe

Página 10 de 10

Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walthor R. Montestruque Vilchez
 CIP 30687
 Residente de Obra

ENSAYOS Y PROTOCOLOS



CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

COMPRESION DE MUESTRAS CILINDRICAS DE CONCRETO
NTP 339.034/ASTM C39

Fecha de Recepcion	: 23/07/2021	Orden de Servicio	210514
Fecha de Ensayo	: 23/07/2021	N° Informe	01570
Fecha de Emision	: 23/07/2021		

DATOS PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE

SOLICITANTE	: AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C	MUESTREADO POR	: SOLICITANTE
OBRA	: SALDO DE OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DEL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA	UBICACIÓN	: TALARA - PIURA

RESULTADOS:

Identificacion de Muestreo	Fecha de Moldeo	Fecha de ensayo	Edad de ensayo	Diametro (cm)	Carga Maxima(kg)	Resistencia a Compresion (Kn/cm ²)	Resistencia de diseño (Kn/cm ²)
VACIADO DE CONCRETO PARA PEDESTALES DE PATIO DE SOCIALES (1A)	23/06/2021	23/07/2021	30	15.0	51520	288	280
VACIADO DE LOSA DE CONCRETO PATIO DE SOCIALES TRAMO 1 (2A)	25/06/2021	23/07/2021	28	15.0	50645	287	280
VACIADO DE LOSA DE CONCRETO PATIO DE SOCIALES TRAMO 1 (3A)	29/06/2021	23/07/2021	24	15.0	50995	289	280
VACIADO DE LOSA DE CONCRETO PATIO DE SOCIALES TRAMO 2 (4A)	29/06/2021	23/07/2021	24	15.0	52448	293	280
VACIADO DE LOSA DE CONCRETO PATIO DE SOCIALES TRAMO 2 (5A)	1/07/2021	23/07/2021	22	15.0	50107	284	280
VACIADO DE LOSA DE CONCRETO PATIO DE SOCIALES TRAMO 3 (6A)	2/07/2021	23/07/2021	21	15.0	48807	275	280
VACIADO DE LOSA DE CONCRETO PATIO DE SOCIALES TRAMO 3 (7A)	3/07/2021	23/07/2021	20	15.0	47987	272	280

OBSERVACIONES

Probetas fueron muestradas por solicitantes.
Los cuidados de los especimenes de curado fueron hechos por el solicitante
Se han emitido los informes 01186 correspondientes la orden de servicio 210399
La identificacion de especimenes fue realizada por el solicitante


Luis Alberto Valdez Girón
Ingeniero Civil
CIP: 62041
Responsable




Jesus Augusto Moh Taboada
Técnico de Laboratorio, Suelos, Concreto y Asfalto

El laboratorio Quality Pavements emite este reporte con informacion proporcionada por el cliente declarado esta como verdadero. El presente informe tiene validez unica y exclusivamente en original, queda prohibido la reproduccion del mismo co otros fines al original. El laboratorio Quality Pavements queda dispensado de cualquier responsabilidad que derive de la interpretacion de resultados.


Ing Henry Valenzuela Quispe


Ing Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



LABORATORIO QUALITY PAVEMENTS S.A.C.
Laboratorio de mecánica de suelos y pavimentos

COMPRESION DE MUESTRAS CILINDRICAS DE CONCRETO
NTP 330 034/AS TM C 30

Fecha de Recepcion	: 23/07/2021	Orden de Servicio	210514
Fecha de Ensayo	: 23/07/2021	N° Informe	01570-1
Fecha de Emision	: 23/07/2021		

DATOS PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE

SOLICITANTE	AHREN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C	MUESTREADO POR	SOLICITANTE
OBRA	SALDO DE OBRA MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DEL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA	UBICACIÓN	TALARA-PIURA

RESULTADOS:

Identificacion de Muestreo	Fecha de Moldeo	Fecha de ensayo	Edad de ensayo	Diametr o (cm)	Carga Maxima(kg)	Resistencia a Compresion (Kg/cm ²)	Resistencia de diseño Kg/cm ²
VACIADO DE CONCRETO PARA PEDESTALES DE PATIO DE SOCIALES (1A)	23/08/2021	23/07/2021	30	15.0	52820	294	280
VACIADO DE LOSA DE CONCRETO PATIO DE SOCIALES TRAMO 1 (3A)	29/08/2021	23/07/2021	24	15.0	51545	292	280
VACIADO DE LOSA DE CONCRETO PATIO DE SOCIALES TRAMO 2 (4A)	29/08/2021	23/07/2021	24	15.0	51095	289	280
VACIADO DE LOSA DE CONCRETO PATIO DE SOCIALES TRAMO 2 (5A)	1/07/2021	23/07/2021	22	15.0	49148	274	280
VACIADO DE LOSA DE CONCRETO PATIO DE SOCIALES TRAMO 3 (7A)	3/07/2021	23/07/2021	20	15.0	48907	275	280

OBSERVACIONES

Probetas fueron muestreadas por solicitantes.
Los cuidados de los especimenes de curado fueron hechos por el solicitante
Se han emitido los informes 01186 correspondientes la orden de servicio 210399
La identificación de especimenes fue realizada por el solicitante


Luis Alberto Valdez Giron
Ingeniero Civil
CIP 62041
Responsable




Jesus Augusto Moh Taboada
Técnico de Laboratorio Suelos, Concreto y Asfalto

El laboratorio Quality Pavements emite este reporte con informacion proporcionada por el cliente declarado esta como verdadero. El presente informe tiene validez unica y exclusivamente en original, queda prohibido la reproduccion del mismo con otros fines al original. El laboratorio Quality Pavements queda dispensado de cualquier responsabilidad que derive de la interpretacion de resultados.


Ing. Henry Valenzuela Quispe


Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

CERTIFICADOS Y FICHAS TECNICAS

FICHA TECNICA DE TUBERIA HDPE



CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra



**ACORSA
PERÚ**

Al servicio de la industria en general

Tubo de polietileno de alta densidad (HDPE) PE80) ISO 4427



Descripción: Manguera para uso industrial de polietileno de alta densidad, para conducción de fluidos a presión basados en la norma ISO 4427-2008

Materia prima utilizada para su fabricación:

- Polietileno de alta densidad
- Masterbatch Negro Premium 74-LL
- Masterbatch Estabilizador UV 811-LL

NUESTRA HISTORIA

Presión de Trabajo	SDR 33			SDR 26			SDR 21			SDR 17			SDR 13.5			SDR 11			SDR 9			SDR 7.4			SDR 6			
	Diám. Nominal	Esp. Min.	Peso	Diám. Int.	Esp. Min.	Peso	Diám. Int.	Esp. Min.	Peso	Diám. Int.	Esp. Min.	Peso	Diám. Int.	Esp. Min.	Peso	Diám. Int.	Esp. Min.	Peso	Diám. Int.	Esp. Min.	Peso	Diám. Int.	Esp. Min.	Peso	Diám. Int.	Esp. Min.	Peso	
16	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	1077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	1227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	1383	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	1557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	1739	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	2223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	2352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330	2490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	3243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	3645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	4095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	4983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	6615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	8100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

♦ La presión Nominal (PN) correspondiente a la máxima presión de operación de la tubería a 20°C, medida en bares (Bar).
♦ SDR se refiere a la relación entre el diámetro externo y espesor de la tubería

INGENIERIA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
Ing. Henry Valenzuela Quispe

Ing. Walter R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

Tuberías PVC para instalaciones eléctricas y comunicación



CERTIFICADO DE GARANTIA #043-21

Lima, 28 de Junio del 2021

Señores
SAN CARLOS CONTRATISTAS GENERALES SRL
Presente.-

Obra: Mejoramiento y ampliación de servicios del desembarcadero pesquero artesanal Cabo Blanco - Distrito Alto - Talara - Región Piura.

Cuando usted adquiere un producto **INYECTOPLAST** está recibiendo tecnología de última generación y más de 40 años de experiencia en su fabricación, así como también la Garantía y el Respaldo de nuestra Empresa.

INYECTOPLAST garantiza que nuestros accesorios y tuberías son producidos bajo normas peruanas **INACAL** vigentes a la fecha, las cuales son:

	Fluidos a Presión	Desagüe	Agua Caliente	Canalizaciones Eléctricas	Alcantarillado
Accesorios	N.T.P. 399.019	N.T.P. 399.172			
Tuberías	N.T.P. 399.002 N.T.P. 399.166	N.T.P. 399.003			
Accesorios y Tuberías			N.T.P. 399.072	N.T.P. 399.006	N.T.P. 4435

Para lo cual contamos con nuestro propio equipo de laboratorio de control de calidad donde se les realizan las pruebas selectivas y estrictas a los distintos lotes de producción.

Es por estas razones que **INYECTOPLAST** avala la durabilidad de sus accesorios y tuberías aplicadas en las áreas de la construcción, minería, agricultura e industria, bajo condiciones normales de operación, presiones y temperatura, por un periodo de 50 años. Cualquier producto que presente algún defecto de fabricación será inmediatamente reemplazado por otro, siempre y cuando se constate que se halla instalado de acuerdo a las especificaciones técnicas adecuadas y que halla sido vendido por nuestra empresa o cualquiera de nuestros distribuidores autorizados.

Cualquier consulta por favor no duden en comunicarse con nosotros.



Marcel Maccagno F.
Gerente Comercial

JR. SULLANA 1882 CHACRA RÍOS NORTE - CERCADO DE LIMA - LIMA - PERÚ - TELF: 425-7636 425-7640 FAX: 425-7119
e-mail: ventas@inyectoplast.com.pe - ventasprovincia@inyectoplast.com.pe / pag. web.: www.inyectoplast.com.pe



Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra

	CERTIFICADO DE ANALISIS	CC/RG-08 Vers.: 02 15.03.2016
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------------

N° 044- 2021

FECHA: 28/06/2021
CLIENTE: SAN CARLOS CONTRATISTAS GENERALES SRL
RUC: 20505655215
DIRECCION: CAL. 19 MZA. P2 LOTE. 06 URB. SANTO DOMINGO 6TA ETAPA. LIMA - LIMA - CARABAYLLO
OBRA/REFERENCIA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO - DISTRITO ALTO - TALARA- REGIÓN PIURA. CÓDIGO ÚNICO 223486

PRODUCTO	ESPECIFICACIONES				
	RESISTENCIA AL IMPACTO	RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO TRANSVERSAL	RESISTENCIA AL DICLOROMETANO	PRESION HIDRAULICA SOSTENIDA	PRESION HIDRAULICA INSTANTANEA
	CONDICIONES	CONDICIONES	CONDICIONES	CONDICIONES	CONDICIONES
ACONDICIONAMIENTO VALOR LIMITE	0°C; 2h	40%Dext/Dint	30 Min, 15°C	1h, a 20°C	60 s, a , 20°C.
	Max. 10% especimenes rotos	Sin signos de fisura, grieta o rotura	Sin signos de ataque	en Bar	en Bar
TUBO 3/4" LUZ SEL	0/20	0/2	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
TUBO 1" LUZ SEL	0/20	0/2	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
TUBO 1 1/2" LUZ SEL	0/20	0/2	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
TUBO 2" LUZ SEL	0/20	0/2	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

CONCLUSION

De los resultados obtenidos se concluye que los productos en mención cumplen con los siguientes ensayos estipulados en:

N.T.P. 399.006 TUBOS DE LUZ

1. Resistencia al Impacto
2. Resistencia al Aplastamiento Transversal



Carlos A. Peñafiel
JEFE DE CONTROL DE CALIDAD

JR. SULLANA 1882 CHACRA RÍOS NORTE - CERCADO DE LIMA - LIMA - PERÚ - TELF: 425-7636 425-7640 FAX: 425-7119
e-mail: ventas@inyectorplast.com.pe - ventasprovincia@inyectorplast.com.pe / pag. web.: www.inyectorplast.com.pe



Ing. Henry Valenzuela Quispe



Ing. Walther R. Montestruque Vilchez
CIP 30687
Residente de Obra