

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES CONCURSO PÚBLICO N° 003-2022-FONDEPES

CONTRATACIÓN DE LA SUPERVISIÓN PARA LA OBRA
COMPLEMENTARIA: "ADECUACIÓN A LA NORMA
SANITARIA Y LINEAMIENTOS SECTORIALES DE LOS
COMPONENTES 1 Y 2 DEL PIP – CONSTRUCCIÓN Y
EQUIPAMIENTO DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL PUERTO MORÍN, PROVINCIA DE VIRÚ,
REGIÓN LA LIBERTAD", CUI N° 2145605.



INFORME DE VALORIZACIÓN N° 11, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 2023 – CONTRATO PRINCIPAL

CONTRATISTA

CONSORCIO PUERTO MORÍN

SUPERVISOR

ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA

JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA

SEPTIEMBRE - 2023

Kevin Polanco Martos Alva
ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG CIP N° 124987

CONTENIDO**INFORME DE VALORIZACIÓN DEL SUPERVISOR DE OBRA****CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA VALORIZACIÓN A LA SUPERVISIÓN****INFORME DE VALORIZACIÓN DEL RESIDENTE DE OBRA**

- I. DATOS GENERALES**
- II. SITUACIÓN DE LA OBRA**
- III. ASPECTO ECONÓMICO**
- IV. ASPECTO ADMINISTRATIVO**
- V. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**
 - 5.1. RESUMEN EJECUTIVO**
 - 5.2. FACTURA DE LA VALORIZACIÓN**
 - 5.3. VALORIZACIÓN N° 11**
 - 5.4. COPIA DEL CUADERNO DE OBRA**
 - 5.5. CROQUIS DE SEGUIMIENTO DE LO EJECUTADO**
 - 5.6. CONTROLES DE CALIDAD**
 - 5.7. GRÁFICO DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO**
 - 5.8. PANEL FOTOGRÁFICO**
- VI. APORTACIONES Y CONTRIBUCIONES**
 - 6.1. COPIA DE LA PÓLIZA DE SEGURO CAR**
 - 6.2. COPIA DE PÓLIZA SCTR**
 - 6.3. COPIA DE PAGO DE ESSALUD**
 - 6.4. COPIA DE RECIBO DE PAGO A CONAFOVICER**
 - 6.5. COPIA DE RECIBO DE PAGO A SENCICO**
 - 6.6. COPIA DE PLANILLA**
 - 6.7. COPIA DE PAGOS A AFP**
- VII. DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS**
 - 7.1. COPIA DE CONTRATO DE OBRA Y OTROS**
 - 7.2. COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO**
 - 7.3. COPIA DE CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO**
 - 7.4. COPIA DE CARTA FIANZA DE ADELANTO DE MATERIALES**
 - 7.5. DOCUMENTOS RECIBIDOS Y TRÁMITE DISPENSADO**


ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVÁ
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG CIP N° 124987

7.6. DOCUMENTOS EMITIDOS**VIII. INFORME DE LOS ESPECIALISTAS**

- 8.1. CERTIFICADOS DE HABILIDAD**
- 8.2. ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS DE TIERRA**
- 8.3. ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS EN MAR**
- 8.4. ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA**
- 8.5. ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS**
- 8.6. ESPECIALISTA EN MECANICA ELECTRICA**
- 8.7. ESPECIALISTA CONTROL DE CALIDAD**
- 8.8. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA Y MEDIO AMBIENTE**


ING. KEVIN POLANCO MARTÍNEZ ALVA
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG CIP N 124987

INFORME TÉCNICO N° 096-2023/KPMA-JS-AHJ/DPA-PM

PARA : ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA
Representante Legal

DE : ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
Jefe de Supervisión

ASUNTO : INFORME DE VALORIZACIÓN N° 11, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 2023 – CONTRATO PRINCIPAL

REFERENCIA: CARTA N° 322-2023-CPM

OBRA : “ADECUACIÓN A LA NORMA SANITARIA Y LINEAMIENTOS SECTORIALES DE LOS COMPONENTES 1 Y 2 DEL PIP – CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL PUERTO MORÍN, PROVINCIA DE VIRÚ, REGIÓN LA LIBERTAD”, con CUI 2145605.

FECHA : 02 de Septiembre de 2023

Es grato dirigirme a usted con la finalidad de saludarle muy cordialmente y a la vez hacerle llegar, el INFORME TÉCNICO N° 096-2023/KPMA-JS-AHJ/DPA-PM, donde se hace entrega de la **VALORIZACIÓN N° 11 – CONTRATO PRINCIPAL**, correspondiente al periodo del 01 al 31 de Agosto de 2023, de los trabajos ejecutados por la EMPRESA CONTRATISTA “CONSORCIO PUERTO MORÍN”, el cual se encarga de la Ejecución del Proyecto: “ADECUACIÓN A LA NORMA SANITARIA Y LINEAMIENTOS SECTORIALES DE LOS COMPONENTES 1 Y 2 DEL PIP – CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL PUERTO MORÍN, PROVINCIA DE VIRÚ, REGIÓN LA LIBERTAD”, con CUI 2145605.

Cabe indicar que, la Empresa Contratista “CONSORCIO PUERTO MORÍN”, a la fecha, ha presentado la valorización a través de carta de la referencia, por lo que, esta supervisión ha procedido a la revisión y verificación para considerar la cuantificación de metrados de la presente, por lo tanto, el porcentaje de avance de obra durante este periodo de valorización, del 01 al 31 de Agosto de 2023, tiene un avance ejecutado del mes S/ 1,496,763.19 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES CON 19/100 SOLES), con un porcentaje de avance del mes de 10.66%.

La situación actual de la obra se encuentra en ejecución, teniendo un avance ejecutado del mes del 10.66%, en comparación con el programado del mes del 0.00%, teniéndose así, un avance ejecutado acumulado 74.83%, en comparación con el programado acumulado del 99.44%, por lo que, se puede deducir que la obra se encuentra **ATRASADA en un 24.61%**, obteniéndose así, que, el monto de la valorización

acumulada ejecutada es menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada, estando en un 75.34%, cayendo el CONTRATISTA en calendario acelerado.

De esta valorización a reconocimiento del contratista, aplicando los reajustes y amortizaciones, se tiene la siguiente **Valorización Neta S/ 1,042,040.13 (UN MILLÓN CUARENTA Y DOS MIL CUARENTA CON 13/100 SOLES)**, incluido todos los impuestos de Ley.

Así mismo, de este periodo de valorización del 01 al 31 de Agosto 2023, el CONTRATISTA viene ejecutando trabajos dentro del plazo de ejecución contractual vigente, producto de la Aprobación de la Ampliación de Plazo N° 08 (mediante RESOLUCIÓN N° 056-2023-FONDEPES/DIGENIPAA), toda vez que, el plazo de término de obra vigente, es al 28 de Octubre de 2023. Así mismo, respecto a la solicitud del calendario acelerado, estará sujeta a la aprobación de la programación CPM y su calendario de avance de obra valorizado, actualizados respectivamente.

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

Atentamente,


ING. KEVIN POCANCO MARTOS ALVA
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG CIP N° 124987

INFORME DE VALORIZACIÓN N° 11, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 31 DE AGOSTO 2023 – CONTRATO PRINCIPAL

1. NOMBRE DEL PROYECTO

El nombre del presente proyecto es: "ADECUACIÓN A LA NORMA SANITARIA Y LINEAMIENTOS SECTORIALES DE LOS COMPONENTES 1 Y 2 DEL PIP – CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL PUERTO MORÍN, PROVINCIA DE VIRÚ, REGIÓN LA LIBERTAD", CUI N° 2145605.

2. ANTECEDENTES

Con fecha, 03 de Octubre de 2022, el FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES (en adelante la ENTIDAD PÚBLICA) y EL CONTRATISTA SUPERVISOR ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA, suscriben el CONTRATO N° 035-2022-FONDEPES, para la Supervisión de la Ejecución de la Obra: "ADECUACIÓN A LA NORMA SANITARIA Y LINEAMIENTOS SECTORIALES DE LOS COMPONENTES 1 Y 2 DEL PIP – CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL PUERTO MORÍN, PROVINCIA DE VIRÚ, REGIÓN LA LIBERTAD" (en adelante el Proyecto), con CUI 2145605.

Con fecha, 06 de Octubre de 2022, se firmó el CONTRATO N° 038-2022-FONDEPES entre el FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES (en adelante la ENTIDAD PÚBLICA) y el CONSORCIO PUERTO MORÍN (en adelante la EMPRESA CONTRATISTA), por la suma de S/ 14, 042,045.09 (CATORCE MILLONES CUARENTA Y DOS MIL CUARENTA Y CINCO CON 09/100 SOLES), Inc. Todos los impuestos de Ley, el cual tiene por objeto la ejecución de obra: "ADECUACIÓN A LA NORMA SANITARIA Y LINEAMIENTOS SECTORIALES DE LOS COMPONENTES 1 Y 2 DEL PIP – CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL PUERTO MORÍN, PROVINCIA DE VIRÚ, REGIÓN LA LIBERTAD" (en adelante el Proyecto), con CUI 2145605.

Con fecha, 14 de Octubre de 2022, se da el acto de ENTREGA DE TERRENO a la Empresa Contratista para la ejecución de la Obra: "ADECUACIÓN A LA NORMA SANITARIA Y LINEAMIENTOS SECTORIALES DE LOS COMPONENTES 1 Y 2 DEL PIP – CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL PUERTO MORÍN, PROVINCIA DE VIRÚ, REGIÓN LA LIBERTAD".

Con fecha, 15 de Octubre de 2022, habiéndose cumplido todas las condiciones para el inicio del plazo de ejecución de obra, se da por iniciado dicho plazo de ejecución contractual de la Obra: "ADECUACIÓN A LA NORMA SANITARIA Y LINEAMIENTOS SECTORIALES DE LOS COMPONENTES 1 Y 2 DEL PIP – CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL DESEMBARCADERO PESQUERO

ARTESANAL PUERTO MORÍN, PROVINCIA DE VIRÚ, REGIÓN LA LIBERTAD", acorde al Art. 176 del TUO del RLCE.

Con fecha, 31 de Octubre de 2022, se remite vía correo la Carta N° 040-2022-CPM, donde el Contratista "Consortio Puerto Morín", presenta a la Supervisión la Valorización N° 01 – Contrato Principal, correspondiente al periodo del 15 al 31 de Octubre 2022.

Con fecha, 30 de Noviembre de 2022, se remite vía correo la Carta N° 084-2022-CPM, donde el Contratista "Consortio Puerto Morín", presenta a la Supervisión la Valorización N° 02 – Contrato Principal, correspondiente al periodo del 01 al 30 de Noviembre de 2022.

Con fecha, 29 de Diciembre de 2022, se remite vía correo la CARTA N° 1118-2022-FONDEPES/DIGENIPAA, donde la ENTIDAD "FONDEPES", Deniega la Procedencia de la Prestación de Adicional de Obra N° 01.

Con fecha, 31 de Diciembre de 2022, se remite vía correo la Carta N° 124-2022-CPM, donde el Contratista "Consortio Puerto Morín", presenta a la Supervisión la Valorización N° 03 – Contrato Principal, correspondiente al periodo del 01 al 31 de Diciembre de 2022.

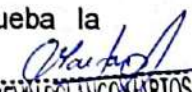
Con fecha, 03 de Enero de 2023, se remite vía correo la CARTA N° 004-2023-FONDEPES/DIGENIPAA, donde la ENTIDAD "FONDEPES", Deniega la Procedencia de la Ampliación de Plazo N° 01.

Con fecha, 31 de Enero de 2023, se remite vía correo la Carta N° 50-2023-CPM, donde el Contratista "Consortio Puerto Morín", presenta a la Supervisión la Valorización N° 04 – Contrato Principal, correspondiente al periodo del 01 al 31 de Enero de 2023.

Con fecha, 28 de Febrero de 2023, se remite vía correo la Carta N° 81-2023-CPM, donde el Contratista "Consortio Puerto Morín", presenta a la Supervisión la Valorización N° 05 – Contrato Principal, correspondiente al periodo del 01 al 28 de Febrero de 2023.

Con fecha, 08 de Marzo de 2023, se remite vía correo la RESOLUCIÓN N° 018-2023-FONDEPES/DIGENIPAA, donde la ENTIDAD "FONDEPES", Aprueba la Procedencia de la Prestación de Adicional de Obra N° 04, con Deductivo Vinculante N° 02.

Con fecha, 24 de Marzo de 2023, se remite vía correo la RESOLUCIÓN N° 024-2023-FONDEPES/DIGENIPAA, donde la ENTIDAD "FONDEPES", Aprueba la Procedencia de la Prestación de Adicional de Obra N° 02.


ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG CIP N° 124987

Con fecha, 31 de Marzo de 2023, se remite vía correo la RESOLUCIÓN N° 028-2023-FONDEPES/DIGENIPAA, donde la ENTIDAD "FONDEPES", Aprueba la Procedencia de la Prestación de Adicional de Obra N° 03, con Deductivo Vinculante N° 01.

Con fecha, 31 de Marzo de 2023, se remite vía correo la Carta N° 120-2023-CPM, donde el Contratista "Consortio Puerto Morín", presenta a la Supervisión la Valorización N° 06 – Contrato Principal, correspondiente al periodo del 01 al 31 de Marzo de 2023.

Con fecha, 30 de Abril de 2023, se remite vía correo la Carta N° 157-2023-CPM, donde el Contratista "Consortio Puerto Morín", presenta a la Supervisión la Valorización N° 07 – Contrato Principal, correspondiente al periodo del 01 al 30 de Abril de 2023.

Con fecha, 31 de Mayo de 2023, se remite vía correo la Carta N° 188-2023-CPM, donde el Contratista "Consortio Puerto Morín", presenta a la Supervisión la Valorización N° 08 – Contrato Principal, correspondiente al periodo del 01 al 31 de Mayo de 2023.

Con fecha, 30 de Junio de 2023, se remite vía correo la Carta N° 234-2023-CPM, donde el Contratista "Consortio Puerto Morín", presenta a la Supervisión la Valorización N° 09 – Contrato Principal, correspondiente al periodo del 01 al 30 de Junio de 2023.

Con fecha, 31 de Julio de 2023, se remite vía correo la Carta N° 274-2023-CPM, donde el Contratista "Consortio Puerto Morín", presenta a la Supervisión la Valorización N° 10 – Contrato Principal, correspondiente al periodo del 01 al 31 de Julio de 2023.

Con fecha, 01 de Agosto de 2023, se remite vía correo la RESOLUCIÓN N° 051-2023-FONDEPES/DIGENIPAA, donde la ENTIDAD "FONDEPES", Aprueba la Procedencia de la Prestación de Adicional de Obra N° 05, con Deductivo Vinculante N° 03.

Con fecha, 31 de Agosto de 2023, se remite vía correo la Carta N° 322-2023-CPM, donde el Contratista "Consortio Puerto Morín", presenta a la Supervisión la Valorización N° 11 – Contrato Principal, correspondiente al periodo del 01 al 31 de Agosto de 2023.

3. MARCO NORMATIVO

3.1. Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. (En adelante el RLCE).

[Handwritten Signature]
 ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 REG CIP N° 124987

- 3.2. Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el texto único ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado
- 3.3. DIRECTIVA N° 006-2019-FONDEPES/GG, Directiva para la Recepción, revisión y pago de valorización de obra en el marco de la Ley 30225 y su Reglamento del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES.
- 3.4. Código Civil.

4. OBJETIVO

El presente informe tiene como objetivo presentar a la ENTIDAD, la Valorización del Contrato Principal de Obra, correspondiente al periodo del 01 al 31 de Agosto de 2023, elaborada por la CONTRATISTA y la SUPERVISIÓN, en cumplimiento del Artículo 194 del TUO del RLCE, con los metrados ejecutados aplicando las partidas y precios unitarios del desagregado de partidas que dio origen a la propuesta y que fuera presentada al momento de ofertar, para que se genere el pago correspondiente, según Contrato N° 038-2022-FONDEPES de ejecución de obra, la misma que se ejecuta bajo el Sistema A Suma Alzada.

5. GENERALIDADES

5.1. UBICACIÓN DE LA OBRA

REGIÓN : LA LIBERTAD
 PROVINCIA : VIRÚ
 DISTRITO : VIRÚ
 LOCALIDAD : PUERTO MORÍN

5.2. DATOS GENERALES

| | |
|--|--|
| OBRA | : "ADECUACIÓN A LA NORMA SANITARIA Y LINEAMIENTOS SECTORIALES DE LOS COMPONENTES 1 Y 2 DEL PIP – CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL PUERTO MORÍN, PROVINCIA DE VIRÚ, REGIÓN LA LIBERTAD". |
| CÓDIGO ÚNICO INVERSIONES EXPEDIENTE TÉCNICO | : 2145605. : RESOLUCIÓN N° 027-2022-FONDEPES/DIGENIPAA, con fecha 28 de Abril de 2022. |
| ENTIDAD PÚBLICA | : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES |
| MODALIDAD DE EJECUCIÓN | : CONTRATA. |
| SISTEMA DE CONTRATACIÓN | : A SUMA ALZADA. |
| FINANCIAMIENTO | : RECURSOS ORDINARIOS |

Kevin Polanco Martos Alva
 ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 REG CIP N° 124987

CONTRATISTA : CONSORCIO PUERTO MORÍN
(Conformado por las Empresas:
PROYECTOS INDUSTRIALES JR
S.A.C. y SERVICIOS DE
CONSTRUCCIÓN Y VÍAS AMM
S.A.C.).

CONTRATO DE OBRA : CONTRATO N° 038-2022-FONDEPES
FECHA DE SUSCRIPCIÓN : 06/10/2022
VALOR REFERENCIAL : S/ 15, 602,272.32 (QUINCE
MILLONES SEISCIENTOS DOS MIL
DOSCIENTOS SETENTA Y DOS CON
32/100 SOLES).

MONTO CONTRATO DE OBRA : S/ 14, 042,045.09 (CATORCE
MILLONES CUARENTA Y DOS MIL
CUARENTA Y CINCO CON 09/100
SOLES), INCLUIDO TODOS LOS
IMPUESTOS DE LEY.

CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO:
CONTRATO PRINCIPAL
N° 0011-0380-9800278311-30
Monto: S/ 1, 404,204.51 SOLES
Entidad Financiera: BBVA Continental
Vigencia: 31.10.23

ADICIONAL N° 02
N° 4410090589.00
Monto: S/ 8,396.95 SOLES
Entidad: BanBif
Vigencia: 30.09.2023

ADICIONAL N° 03
N° 4410090706.00
Monto: S/ 120,227.62 SOLES
Entidad: BanBif
Vigencia: 30.09.2023

ADICIONAL N° 04
N° 4410090519.00
Monto: S/ 2,385.91 SOLES
Entidad: BanBif
Vigencia: 30.09.2023

ADICIONAL N° 05
N° 4410091945.00


ING. KEVIN POLANCO SANTOS ALVA
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG CIP N° 124987

Monto: S/ 78,400.98 SOLES

Entidad: BanBif

Vigencia: 11.11.2023

ADELANTO DIRECTO : NO PRESENTA

ADELANTO MATERIALES N° 01 : S/ 570,000.00 SOLES

ADELANTO MATERIALES N° 02 : S/ 1, 072,000.00 SOLES

ADELANTO MATERIALES N° 03 : S/ 1, 000,000.00 SOLES

RESIDENTE DE OBRA : ING. RONY A. J. MARIÑOS MEJIA
REG. CIP. N° 72469

CONTRATISTA SUPERVISOR : ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS
JARA

CONTRATO DE SUPERVISIÓN : CONTRATO N° 035-2022-FONDEPES

FECHA DE SUSCRIPCIÓN : 03/10/2022

MONTO CONTRATO SUPERVISIÓN: S/ 986,130.72 (NOVECIENTOS
OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO
TREINTA CON 72/100 SOLES),
INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS
DE LEY.

JEFE DE SUPERVISIÓN : ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
REG. CIP. N° 124987

PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA : 210 DIAS CALENDARIOS.

ENTREGA DE TERRENO : 14/10/2022

INICIO PLAZO DE EJECUCIÓN : 15/10/2022

ADICIONAL DE OBRA N° 01 : **DENEGADA** (CARTA N° 1118-2022-
FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha:
29.12.2022

ADICIONAL DE OBRA N° 02 : **S/ 83,969.45 SOLES, APROBADA**
(RESOLUCIÓN N° 024-2023-
FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha:
24.03.2023.

ADICIONAL DE OBRA N° 03 : **S/ 1,263,858.67 SOLES, APROBADA**
(RESOLUCIÓN N° 026-2023-
FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha:
31.03.2023

DEDUCTIVO DE OBRA N° 01 : **S/ 61,582.43 SOLES, APROBADA**
(RESOLUCIÓN N° 026-2023-
FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha:
31.03.2023

ADICIONAL DE OBRA N° 04 : **S/ 40,585.91 SOLES, APROBADA**
(RESOLUCIÓN N° 018-2023-
FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha:
08.03.2023


ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG CIP N° 124987

DEDUCTIVO DE OBRA N° 02 : S/ 16,726.85 SOLES, APROBADA (RESOLUCIÓN N° 018-2023-FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha: 08.03.2023

ADICIONAL DE OBRA N° 05 : S/ 799 581.70 SOLES, APROBADA (RESOLUCIÓN N° 051-2023-FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha: 01.08.2023

DEDUCTIVO DE OBRA N° 03 : S/ 15 571.93 SOLES, APROBADA (RESOLUCIÓN N° 051-2023-FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha: 01.08.2023

REDUCCIÓN DE OBRA N° 01 : S/ 6,055.90 SOLES, APROBADA (RESOLUCIÓN N° 000038-2023-FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha: 19.06.2023

TÉRMINO PROGRAMADO OBRA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 01 : 12/05/2023
: DENEGADA (CARTA N° 004-2023-FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha: 03.01.2023

AMPLIACIÓN DE PLAZO P. N° 02 : 18 D.C. (APROBADA CON RESOLUCIÓN N° 009-2023-FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha: 08.02.2023

AMPLIACIÓN DE PLAZO P. N° 03 : 61 D.C. (APROBADA CON RESOLUCIÓN N° 032-2023-FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha: 10.05.2023

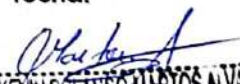
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 04 : DENEGADA (RESOLUCIÓN N° 033-2023-FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha: 15.05.2023

AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 05 : DENEGADA (RESOLUCIÓN N° 034-2023-FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha: 16.05.2023

AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 06 : DENEGADA (RESOLUCIÓN N° 046-2023-FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha: 13.07.2023

AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 07 : DENEGADA (RESOLUCIÓN N° 049-2023-FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha: 19.07.2023

AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 08 : 90 D.C. (APROBADA CON RESOLUCIÓN N° 056-2023-FONDEPES/DIGENIPAA), de fecha: 25.08.2023


ING. KEVIN PUCANCHO MARTOS ALVA
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG CIP N° 124987

AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 09 : TRÁMITE ANTE LA ENTIDAD
 TÉRMINO REPROGR. OBRA : 28/10/2023
 SITUACIÓN DE LA OBRA : EN EJECUCIÓN
 SITUACIÓN DEL ADICIONAL N° 02 : SIN EJECUCION
 SITUACIÓN DEL ADICIONAL N° 03 : CULMINADA
 SITUACIÓN DEL ADICIONAL N° 04 : CULMINADA
 SITUACIÓN DEL ADICIONAL N° 05 : EN EJECUCIÓN

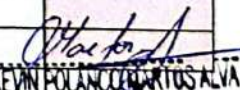
6. METRADOS EJECUTADOS

En el presente periodo del 01 al 31 de Agosto de 2023, correspondiente a la Valorización Contractual, el contratista ha ejecutado los siguientes metrados de las partidas correspondientes a:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND. | METRADO |
|----------------|--|------|----------|
| 02 | ESTRUCTURAS | | |
| 02.01 | OBRAS EN TIERRA | | |
| 02.01.04 | ESTRUCTURAS EN TIERRA | | |
| 02.01.04.03 | SOBRECIMENTOS ARMADOS | | |
| 02.01.04.03.01 | CONCRETO FC=280KG/CM2 PARA SOBRECIMENTOS | m3 | 0.75 |
| 02.01.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMENTOS | m2 | 6.70 |
| 02.01.04.03.03 | ACERO DE REFUERZO FY=4,200KG/CM2 | kg | 2,472.35 |
| 02.01.04.03.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 6.70 |
| 02.01.04.04 | ZAPATAS | | |
| 02.01.04.04.01 | CONCRETO FC=280KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 13.17 |
| 02.01.04.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ZAPATAS | m2 | 34.96 |
| 02.01.04.04.03 | ACERO DE REFUERZO FY=4,200KG/CM2 | kg | 557.37 |
| 02.01.04.04.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 214.04 |
| 02.01.04.05 | VIGAS DE CIMENTACION | | |
| 02.01.04.05.01 | CONCRETO FC=280KG/CM2 PARA VIGA DE CIMENTACION | m3 | 5.05 |
| 02.01.04.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGA DE CIMENTACION | m2 | 37.33 |
| 02.01.04.05.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 37.33 |
| 02.01.04.08 | COLUMNAS | | |
| 02.01.04.08.01 | CONCRETO FC=280KG/CM2 PARA COLUMNAS | m3 | 3.32 |
| 02.01.04.08.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA COLUMNAS | m2 | 37.33 |
| 02.01.04.08.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 37.33 |
| 02.01.04.09 | COLUMNETAS | | |
| 02.01.04.09.01 | CONCRETO FC=280KG/CM2 PARA COLUMNETAS | m3 | 1.26 |
| 02.01.04.09.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA COLUMNETAS | m2 | 28.21 |
| 02.01.04.09.03 | ACERO DE REFUERZO FY=4,200KG/CM2 | kg | 47.49 |
| 02.01.04.09.04 | PERFORACION Y ANCLAJE EPOXICO | und | 12.00 |
| 02.01.04.09.05 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 28.21 |
| 02.01.04.12 | VIGAS | | |

ING. KEVIN FOLANCO MARTOS ALVA
 JEFE DE SUPERVISION
 REG CIP N° 124987

| | | | |
|----------------|--|-----|--------|
| 02.01.04.12.01 | CONCRETO FC=280KG/CM2 PARA VIGAS | m3 | 2.71 |
| 02.01.04.12.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VIGAS | m2 | 36.98 |
| 02.01.04.12.03 | ACERO DE REFUERZO FY=4,200KG/CM2 | kg | 327.10 |
| 02.01.04.12.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 36.98 |
| 02.01.04.13 | VIGAS SOLERAS | | |
| 02.01.04.13.01 | CONCRETO FC=280KG/CM2 PARA VIGAS SOLERAS | m3 | 1.42 |
| 02.01.04.13.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VIGAS SOLERAS | m2 | 29.60 |
| 02.01.04.13.03 | ACERO DE REFUERZO FY=4,200KG/CM2 | kg | 446.66 |
| 02.01.04.13.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 29.60 |
| 02.01.04.15 | LOSA MACIZA | | |
| 02.01.04.15.01 | CONCRETO FC=280KG/CM2 PARA LOSA MACIZA | m3 | 0.22 |
| 02.01.04.15.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSA MACIZA | m2 | 1.13 |
| 02.01.04.15.03 | ACERO DE REFUERZO FY=4,200KG/CM2 | kg | 11.94 |
| 02.01.04.15.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 1.13 |
| 02.01.06 | ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA | | |
| 02.01.06.01 | CORTAR Y PICAR REVESTIMIENTO PARA PLANCHA BASE | und | 9.00 |
| 02.01.06.02 | FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICA | kg | 768.67 |
| 02.01.06.04 | SERVICIO DE GRANALLADO DE ESTRUCTURA METALICA SSPC-SP5 | m2 | 25.30 |
| 02.01.06.06 | PINTURA EN ESTRUCTURA METALICA e=13 mills | m2 | 9.34 |
| 02.01.06.07 | PRUEBA DE SOLDADURA POR TINTES PENETRANTES | pto | 13.00 |
| 02.01.06.08 | PRUEBA DE PINTURA | pto | 4.00 |
| 02.01.07 | ESTRUCTURAS SANITARIAS | | |
| 02.01.07.02 | TRAMPA DE GRASA | | |
| 02.01.07.02.01 | CONCRETO FC=280KG/CM2 + IMPERMEABILIZANTE | m3 | 5.28 |
| 02.01.07.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CISTERNA | m2 | 9.74 |
| 02.01.07.05 | TRAMPA DE SOLIDOS | | |
| 02.01.07.05.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 1.62 |
| 02.01.07.07 | COLUMNETAS | | |
| 02.01.07.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. | m2 | 26.70 |
| 02.01.07.07.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 173.39 |
| 02.02 | OBRAS EN MAR | | |
| 02.02.03 | SISTEMA DE DEFENSAS | | |
| 02.02.03.03 | SUMINISTRO Y HABILITACION DE VIGAS METALICAS PERFILES DE RIEL 60 LB/YD (LARGEROS DE DEFENSA) | m | 6.21 |
| 02.02.03.05 | PINTURA EN ESTRUCTURA METALICA e=13 mills | m2 | 4.23 |
| 02.02.03.06 | SUM. Y COLOC. DE TOPES DE CAUCHO, 12"X12"X3" | und | 186.00 |
| 02.02.03.07 | SUM. Y COLOC. DE TOPES METALICOS (PLANCHAS METALICAS), 30 CM X 30 CM X 3/4" | und | 106.00 |
| 02.02.03.09 | ANCLAJE DE PARANTES Y APOYOS DE DEFENSA | und | 18.00 |
| 02.02.03.11 | SUM. Y COLOC. DE LLANTAS DE LONA ARO 20 Y ACCESORIOS | und | 12.00 |
| 02.02.03.13 | PRUEBA DE SOLDADURA POR TINTES PENETRANTES | pto | 8.00 |
| 02.02.03.14 | PRUEBA DE PINTURA | pto | 1.00 |
| 03 | ARQUITECTURA | | |
| 03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 03.01.02 | PICADOS Y REMOCIONES | | |


ING. KEVIN POLANCO CORTÉS ALVA
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG CIP N° 124957

| | | | |
|-------------|--|----|--------|
| 03.01.02.06 | REMOCION DE PINTURA EXISTENTE EN PISOS | m2 | 220.00 |
| 03.01.02.09 | REMOCION DE PINTURA EXISTENTE EN ESCALERAS | m2 | 22.25 |
| 03.02 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 03.02.01 | MUROS DE LADRILLO ARCILLA KK TIPO IV SOGA 15 cm | m2 | 118.40 |
| 03.03 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | |
| 03.03.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE M. 1.5, E=1.5 cm. | m2 | 418.43 |
| 03.03.02 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE M. 1.5, E=1.5 cm. | m2 | 133.68 |
| 03.03.03 | TARRAJEO RAYADO CON IMPERMEABILIZANTE M. 1.5, E=1.5CM | m2 | 16.77 |
| 03.03.04 | TARRAJEO DE COLUMNAS Y PLACAS CON IMPERMEABILIZANTE M. 1.5, E=1.5 CM. | m2 | 54.40 |
| 03.03.05 | TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE M. 1.5, E=1.5 CM. | m2 | 193.91 |
| 03.03.06 | VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE ANCHO 15 CM M. 1.5, E=1.5 cm. | m | 89.43 |
| 03.03.08 | TARRAJEO DE CEMENTO PULIDO IMPERMEABILIZADO - CUNETAS PLUVIALES A MEDIA CAÑA | m | 11.03 |
| 03.03.11 | TARRAJEO EN DESCANSO DE ESCALERA DE CEMENTO SEMIPULIDO CON IMPERMEABILIZANTE | m2 | 2.05 |
| 03.03.16 | REVESTIMIENTO DE MICROCEMENTO ALISADO Y BRUÑADO COLOR NATURAL EN FACHADAS DE INGRESO N°1 Y TOTEM S/DISEÑO | m2 | 20.85 |
| 03.03.17 | REVESTIMIENTO DE MICROCEMENTO ALISADO Y BRUÑADO COLOR GRIS MEDIO EN FACHADAS DE INGRESO N°1 Y TOTEM S/DISEÑO | m2 | 8.60 |
| 03.03.18 | REVESTIMIENTO DE MICROCEMENTO ALISADO Y BRUÑADO COLOR GRIS CLARO EN FACHADAS DE INGRESO N°1 Y TOTEM S/DISEÑO | m2 | 5.60 |
| 03.03.19 | REVESTIMIENTO DE MICROCEMENTO ALISADO Y BRUÑADO COLOR NATURAL EN FACHADAS DE INGRESO N°2 Y 3 S/DISEÑO | m2 | 49.29 |
| 03.03.20 | BRUÑAS CUADRADAS 1.5 CM EN PISOS | m | 30.00 |
| 03.03.21 | BRUÑAS 1CM EN CONTRAZOCALOS DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE h=60CM | m | 50.00 |
| 03.03.22 | ENCHAPE DE PORCELANATO 60x60 COLOR GRIS CM EN MESADAS DE COCINA | m2 | 1.15 |
| 03.04 | CIELORRASOS | | |
| 03.04.01 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5 | m2 | 17.07 |
| 03.05 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 03.05.01 | PISOS | | |
| 03.05.01.01 | PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO 30x30 CM COLOR GRIS OSCURO | m2 | 3.09 |
| 03.05.01.03 | PISO DE CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE E:2" | m2 | 103.35 |
| 03.05.01.04 | PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE COLOR GRIS E:2" | m2 | 12.22 |
| 03.05.02 | SARDINEL | | |
| 03.05.02.01 | SARDINEL ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE DE 15x15CM EN JARDINES | m | 13.35 |
| 03.05.03 | VEREDAS | | |
| 03.05.03.01 | VEREDA, CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ E= 4" FROT. Y BRUÑADO | m2 | 48.50 |
| 03.06 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | |
| 03.06.01 | ZOCALOS | | |
| 03.06.01.01 | ZOCALO DE CERAMICO COLOR GRIS CLARO 30x30 CM; H:2.10 M | m2 | 14.39 |
| 03.06.01.02 | ZOCALO DE CERAMICO COLOR GRIS CLARO 40x40 CM; H:2.20 M | m2 | 12.45 |
| 03.06.01.03 | ZOCALO DE PORCELANATO COLOR GRIS 60x60 JUNTA 1mm h:1.50m | m2 | 6.00 |
| 03.06.02 | CONTRAZOCALOS | | |
| 03.06.02.01 | CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE; H:10 CM | m | 372.55 |
| 03.06.02.02 | CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE; H:60 CM EN INTERIORES | m | 14.50 |
| 03.06.02.03 | CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE; H:60 CM EN EXTERIORES | m | 46.15 |

| | | | |
|-------------|---|-----|--------|
| 03.07 | COBERTURAS | | |
| 03.07.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA UPVC-T940 (6 CRESTAS) e=25mm. INC. ACCESORIOS AZUL | m2 | 424.10 |
| 03.08 | CARPINTERIA DE MADERA Y SIMILARES | | |
| 03.08.01 | PUERTAS DE MADERA | | |
| 03.08.01.01 | SUM. E INST. DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY LUPUNA E=4mm LISO C/MARCO DE MADERA CEDRO 120X50MM, CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 3", ACABADO ENMASILLADO Y PINTADO CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO | m2 | 17.46 |
| 03.08.01.02 | SUM. E INST. DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY LUPUNA E=4mm LISO C/MARCO DE MADERA CEDRO 120X50MM, CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 3", SOBRE LUZ DE VIDRIO TEMPLADO 6MM Y ACABADO ENMASILLADO Y PINTADO CON PINTURA EPOXICA | m2 | 3.78 |
| 03.08.01.03 | SUM. E INST. DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY LUPUNA E=4mm LISO C/MARCO DE MADERA CEDRO 120X50MM, CON | m2 | 4.27 |
| 03.08.03 | TABIQUES DE MADERA AGLOMERADA RH E:4MM | | |
| 03.08.03.01 | SUM. E INST. DE CERRAMIENTO DE PANEL DE MADERA AGLOMERADA RH E:4MM INC. ACCESORIOS DE FIJACION S/DISEÑO | m2 | 10.24 |
| 03.10 | CARPINTERIA METALICA Y ACCESORIOS | | |
| 03.10.03 | VENTANAS DE ALUMINIO | | |
| 03.10.03.05 | SUM. E INST. DE BASTIDOR DESMONTABLE CON MARCODE ALUMINIO Y MALLA CEDAZO 2x2 INC. ACCESORIOS S/DISEÑO | m2 | 29.26 |
| 03.11 | CARPINTERIA DE FIBRA DE VIDRIO | | |
| 03.11.01 | BARANDAS | | |
| 03.11.01.01 | SUM. E INST. DE BARANDAS DE FIBRA DE VIDRIO CIRCULAR DE 2" e:5mmN COLOR AMARILLO INC. ACCESORIOS S/DISEÑO | m | 111.28 |
| 03.11.02 | ESCALERAS | | |
| 03.11.02.01 | SUM. E INST. DE ESCALERA TIPO GATO DE FIBRA DE VIDRIO DE 2"x2" INC. ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION S/DISEÑO | und | 5.45 |
| 03.11.02.02 | SUM. E INST. DE ESCALERA TIPO GATO DE FIBRA DE VIDRIO DE 2"x2" CON JAULA DE SEGURIDAD INC. ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION S/DISEÑO | und | 0.40 |
| 03.12 | CERRAJERIA | | |
| 03.12.03 | ACCESORIOS DE CIERRE | | |
| 03.12.03.03 | CERROJO INTERIOR 3" DE ACERO INOX. | und | 14.00 |
| 03.14 | PINTURA | | |
| 03.14.01 | PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO DOS MANOS EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES | m2 | 572.69 |
| 03.14.02 | PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO DOS MANOS EN CIELORRASO | m2 | 215.05 |
| 03.14.03 | PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO DOS MANOS EN DERRAMES ANCHO 15 cm | m2 | 386.48 |
| 03.14.04 | PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO DOS MANOS EN DERRAMES ANCHO 25 cm | m2 | 3.20 |
| 03.14.05 | PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO DOS MANOS EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES | m2 | 494.55 |
| 03.14.07 | PINTURA EPOXICA COLOR RAL 7031 (GRIS OSCURO) EN PUERTAS METALICAS EXISTENTES e:13 MILLS | m2 | 49.50 |
| 03.15 | VARIOS | | |
| 03.15.02 | LAVADEROS DE ACERO INOXIDABLE | | |
| 03.15.02.02 | SUM. E INST. DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 POZA CON ESCURRIDERO | und | 1.00 |
| 03.15.02.03 | SUM. E INST. DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 2 POZAS CON ESCURRIDERO | und | 0.50 |
| 03.15.05 | VARIOS | | |
| 03.15.05.04 | CANTONERA DE ALUMINIO 35x25mm EN GRADAS DE CUARTO DE MAQUINAS DE OSMOSIS INVERSA | m | 11.40 |
| 03.15.06 | MOBILIARIO | | |
| 03.15.06.07 | COCINA EMPOTRABLE DE 4 HORNILLAS | und | 2.00 |
| 03.16 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS | | |

| | | | |
|-----------------------|--|-----|-------|
| 03.16.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO CON PEDESTAL DE CERAMICA VITRIFICADA BLANCA DE ALTA RESISTENCIA MECANICA INC. KIT DE INSTALACION | und | 2.00 |
| 03.16.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DOS PIEZAS DE CERAMICA VITRIFICADA BLANCA DE ALTA RESISTENCIA MECANICA INC. VALCULA Y ASIENTO Y KIT DE INSTALACION | und | 2.00 |
| 03.16.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVATORIOS CON PERILLA DE BRONCE CROMADA | und | 2.00 |
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | |
| 04.01 | SISTEMA DE AGUA POTABLE | | |
| 04.01.01 | SALIDAS DE AGUA POTABLE | | |
| 04.01.01.01 | SALIDA DE AGUA FRIA PVC C-10 1/2" | pto | 8.00 |
| 04.01.02 | REDES DE DISTRIBUCION | | |
| 04.01.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 04.01.02.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m | 27.55 |
| 04.01.02.01.03 | PICADO Y RESANE DE MURO DE ALBAÑILERIA SECCION APROX (0.15m x 0.15m) | m | 1.00 |
| 04.01.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 04.01.02.02.01 | EXCAVACIÓN ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 1.00m) | m | 27.55 |
| 04.01.02.02.02 | REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD) | m | 27.55 |
| 04.01.02.02.03 | PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10m | m | 27.55 |
| 04.01.02.02.04 | RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, HASTA 1.00m, CON MATERIAL PROPIO | m | 78.45 |
| 04.01.02.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (TODA PROFUNDIDAD) | m3 | 2.00 |
| 04.01.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS | | |
| 04.01.02.03.01 | TUBERIA ENTERRADA | | |
| 04.01.02.03.01.06 | TUBERIA ENTERRADA PVC C-10 NTP 399.002 Ø 2 1/2" | m | 5.00 |
| 04.01.02.03.02 | TUBERIA EMPOTRADA | | |
| 04.01.02.03.02.01 | TUBERIA EMPOTRADA PVC C-10 NTP 399.002 Ø 1/2" | m | 25.25 |
| 04.01.02.03.02.03 | TUBERIA EMPOTRADA PVC C-10 NTP 399.002 Ø 1" | m | 2.50 |
| 04.01.02.04 | PRUEBAS HIDRAULICAS | | |
| 04.01.02.04.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TUBERIAS | m | 83.15 |
| 04.01.02.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS | | |
| 04.01.02.05.01 | VÁLVULA DE CONTROL TIPO ESFÉRICA DE PVC Ø 1/2" CON UU | und | 3.00 |
| 04.01.02.05.02 | VÁLVULA DE CONTROL TIPO ESFÉRICA DE PVC Ø 3/4" CON UU | und | 2.00 |
| 04.01.03 | EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE | | |
| 04.01.03.01 | EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA AGUA POTABLE A TANQUE ELEVADO | | |
| 04.01.03.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q=4.30 Vs, HDT=24.00m INC. TABLERO DE CONTROL | und | 1.50 |
| 04.01.03.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA SISTEMA CISTERNA - TANQUE ELEVADO DE AGUA POTABLE | und | 0.70 |
| 04.01.04 | EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA | | |
| 04.01.04.01 | EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA A CISTERNA DE AGUA OSMOTIZADA - AGUA POTABLE | | |
| 04.01.04.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE OSMOSIS INVERSA CON PRODUCCIÓN 15m3/dia INC. EQUIPAMIENTO ACCESORIOS Y TABLERO DE CONTROL | GLB | 0.30 |
| 04.01.05 | VARIOS | | |
| 04.01.05.01 | TOMA AUXILIAR PARA MANGUERA DE CAMION CISTERNA, INCLUYE ACCESORIOS Y MURETE DE CONCRETO | und | 0.60 |
| 04.01.05.04 | EMPALME A TUBERIA PVC 1" EXISTENTE | und | 3.00 |
| 04.02 | SISTEMA DE AGUA SALADA | | |
| 04.02.02 | LINEAS DE IMPULSION DE MUELLE A CISTERNA DE AGUA SALADA PARA TAREAS PREVIAS | | |

| | | | |
|-------------------|---|-----|--------|
| 04.02.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 04.02.02.02.06 | DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE TUBERÍAS | m | 50.00 |
| 04.02.04 | REDES DE DISTRIBUCION | | |
| 04.02.04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 04.02.04.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m | 59.35 |
| 04.02.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 04.02.04.02.01 | EXCAVACIÓN ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 1.00m) | m | 28.05 |
| 04.02.04.02.02 | REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD) | m | 28.05 |
| 04.02.04.02.03 | PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10m | m | 28.05 |
| 04.02.04.02.04 | RELLENO COMP.ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 1.00m) | m | 51.05 |
| 04.02.04.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (TODA PROFUNDIDAD) | m3 | 3.00 |
| 04.02.04.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS | | |
| 04.02.04.03.01 | TUBERÍA ENTERRADA | | |
| 04.02.04.03.01.01 | TUBERIA ENTERRADA PVC C-10 NTP 399.002 Ø 1/2" | m | 3.00 |
| 04.02.04.03.01.02 | TUBERIA ENTERRADA PVC C-10 NTP 399.002 Ø 3/4" | m | 17.85 |
| 04.02.04.03.01.03 | TUBERIA ENTERRADA PVC C-10 NTP 399.002 Ø 1" | m | 14.40 |
| 04.02.04.03.02 | TUBERIA COLGADA | | |
| 04.02.04.03.02.01 | TUBERIA COLGADA PVC C-10 NTP 399.002 Ø 3/4" | m | 3.60 |
| 04.02.04.03.03 | TUBERIA EMPOTRADA | | |
| 04.02.04.03.03.01 | TUBERIA EMPOTRADA PVC C-10 NTP 399.002 Ø 1/2" | m | 3.15 |
| 04.02.04.03.03.02 | TUBERIA EMPOTRADA PVC C-10 NTP 399.002 Ø 3/4" | m | 5.00 |
| 04.02.04.03.06 | PRUEBAS HIDRAULICAS | | |
| 04.02.04.03.06.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TUBERIAS | m | 130.95 |
| 04.02.06 | EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA SALADA Y OTRAS INSTALACIONES | | |
| 04.02.06.04 | EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO | | |
| 04.02.06.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA AUTOCEBANTE Q=2.80 lps, HDT=24.00m INC. TABLERO CONTROL | und | 1.50 |
| 04.02.06.04.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA SISTEMA CISTERNA - TANQUE ELEVADO DE AGUA POTABLE | und | 0.70 |
| 04.02.06.05 | EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA AGUA POTABLE A RED DE DISTRIBUCION | | |
| 04.02.06.05.01 | SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA PRESION CONSTANTE Q=8.50 lps, HDT=25.00m INC. TABLERO CONTROL | und | 1.50 |
| 04.03 | SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO | | |
| 04.03.01 | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION | | |
| 04.03.01.01 | SALIDA DE DESAGÜE DE PVC C.P Ø 2" | pto | 2.00 |
| 04.03.01.02 | SALIDA DE DESAGÜE DE PVC C.P Ø 4" | pto | 6.00 |
| 04.03.01.03 | SALIDA DE VENTILACION DE PVC C.P Ø 2" | pto | 1.00 |
| 04.03.02 | REDES COLECTORAS EXTERIORES | | |
| 04.03.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 04.03.02.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m | 20.50 |
| 04.03.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 04.03.02.02.01 | EXCAVACIÓN ZANJA (MAQ) T. NORMAL (DE 0.00 A 1.00m) | m | 30.30 |
| 04.03.02.02.04 | REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD) | m | 59.50 |

| | | | |
|-------------------|--|-----|-------|
| 04.03.02.02.05 | PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10m | m | 59.50 |
| 04.03.02.02.06 | RELLENO COMP.ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 1.00m) | m | 20.30 |
| 04.03.02.02.10 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (TODA PROFUNDIDAD) | m3 | 0.68 |
| 04.03.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS | | |
| 04.03.02.03.01 | TUBERÍA ENTERRADA PVC C.P NTP 399.003 Ø 4" | m | 20.30 |
| 04.03.02.03.02 | TUBERÍA PVC ISO 4435 SN 2 Ø 160mm | m | 9.20 |
| 04.03.02.04 | PRUEBAS HIDRAULICAS | | |
| 04.03.02.04.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS PARA LA RED DE DESAGÜE DOMÉSTICO (RED COLECTORA) | m | 52.50 |
| 04.03.03 | REDES DE DERIVACION Y MONTANTES | | |
| 04.03.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 04.03.03.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m | 48.35 |
| 04.03.03.01.02 | EXCAVACIÓN ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 1.00m) | m | 48.35 |
| 04.03.03.01.03 | REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD) | m | 48.35 |
| 04.03.03.01.04 | PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10m | m | 48.35 |
| 04.03.03.01.05 | RELLENO COMP.ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 1.00m) | m | 48.35 |
| 04.03.03.01.07 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (TODA PROFUNDIDAD) | m3 | 1.10 |
| 04.03.03.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS | | |
| 04.03.03.02.01 | TUBERÍA DE DESAGÜE | | |
| 04.03.03.02.01.01 | TUBERÍA PVC C.P NTP 399.033 Ø 2" | m | 23.55 |
| 04.03.03.02.01.02 | TUBERÍA PVC C.P NTP 399.033 Ø 3" | m | 1.30 |
| 04.03.03.02.01.03 | TUBERÍA PVC C.P NTP 399.033 Ø 4" | m | 6.80 |
| 04.03.03.03 | PRUEBAS HIDRAULICAS | | |
| 04.03.03.03.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS PARA LA RED DE DESAGÜE DOMÉSTICO (RED DERIVACION) | m | 28.35 |
| 04.03.04 | OTROS ADITAMIENTOS | | |
| 04.03.04.05 | ACCESORIOS PARA RODALUVIO | und | 0.50 |
| 04.03.04.07 | EMPALME A TUBERIA PVC 4" EXISTENTE | und | 4.00 |
| 04.03.05 | CAMARA DE INSPECCION | | |
| 04.03.05.01 | CAJA DE REGISTRO PARA DESAGÜE 12"X24" (inc. marco y tapa de concreto, prof. max:0.80m) | und | 4.30 |
| 04.03.05.02 | CAJA DE REGISTRO PARA DESAGÜE 18"X24" (inc. marco y tapa de concreto, prof. max:1.00m) | und | 0.50 |
| 04.03.05.03 | CAJA DE REGISTRO PARA DESAGÜE 12"X24" (inc. marco, tapa de concreto y registro roscado de 4", prof. max:0.60m) | und | 0.50 |
| 04.03.06 | BUZONES | | |
| 04.03.06.02 | BUZON DE INSPECCION (DE 1.50 a 1.75m) | und | 0.25 |
| 04.03.07 | EQUIPAMIENTO Y OTRAS INSTALACIONES ESPECIALES | | |
| 04.03.07.01 | LINEA DE REBOSE DE TANQUE ELEVADO DE AGUA POTABLE Y AGUA SALADA | | |
| 04.03.07.01.01 | LINEA DE REBOSE DE AGUA POTABLE | und | 0.70 |
| 04.03.07.01.02 | LINEA DE REBOSE DE AGUA SALADA | und | 0.70 |
| 04.03.07.02 | VARIOS | | |
| 04.03.07.02.02 | DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE TUBERÍAS DE REBOSE Y LIMPIA EN TANQUE ELEVADOS | GLB | 1.00 |
| 04.04 | SISTEMA DE DESAGUE NO DOMESTICO | | |
| 04.04.01 | SALIDA DE DESAGÜE NO DOMESTICO | | |
| 04.04.01.03 | SALIDA DE DESAGÜE DE PVC C.P Ø 4" | pto | 3.00 |

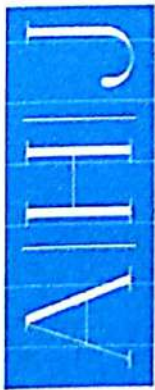

ING. KEVIN POLANCO MARTOS SALVA
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG CIP N° 124987

| | | | |
|-------------------|---|-----|-------|
| 04.04.02 | REDES COLECTORAS EXTERIORES | | |
| 04.04.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 04.04.02.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m | 45.30 |
| 04.04.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 04.04.02.02.01 | EXCAVACIÓN ZANJA (MAQ) T. NORMAL (DE 0.00 A 1.00m) | m | 48.40 |
| 04.04.02.02.02 | EXCAVACIÓN ZANJA (MAQ) T. NORMAL (DE 1.75 A 2.00m) | m | 18.60 |
| 04.04.02.02.03 | EXCAVACIÓN ZANJA (MAQ) T. NORMAL (DE 2.00 A 2.50m) | m | 2.30 |
| 04.04.02.02.04 | REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD) | m | 69.30 |
| 04.04.02.02.05 | PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10m | m | 69.30 |
| 04.04.02.02.06 | RELLENO COMP. ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 1.00m) | m | 72.40 |
| 04.04.02.02.07 | RELLENO COMP. ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 1.75 A 2.00m) | m | 8.60 |
| 04.04.02.02.08 | RELLENO COMP. ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 2.00 A 2.50m) | m | 2.30 |
| 04.04.02.02.09 | ENTIBADO METALICO AMBAS CARAS TIPO CAJON (BOX) EN ZANJAS MAYORES A 1.5M DE PROFUNDIDAD (INC. INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO) | m | 10.90 |
| 04.04.02.02.10 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (TODA PROFUNDIDAD) | m3 | 4.25 |
| 04.04.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS | | |
| 04.04.02.03.01 | TUBERÍA ENTERRADA PVC C-10 Ø 1" | m | 31.70 |
| 04.04.02.03.02 | TUBERÍA ENTERRADA PVC C.P NTP 399.003 Ø 4" | m | 14.70 |
| 04.04.02.03.04 | TUBERÍA PVC ISO 4435 SN 2 Ø 160mm | m | 20.90 |
| 04.04.02.04 | PRUEBAS HIDRAULICAS | | |
| 04.04.02.04.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS PARA LA RED DE DESAGÜE DOMÉSTICO (RED COLECTORA) | m | 77.30 |
| 04.04.03 | REDES DE DERIVACION Y MONTANTES | | |
| 04.04.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 04.04.03.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m | 5.00 |
| 04.04.03.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS | | |
| 04.04.03.02.01 | TUBERÍA DE DESAGÜE | | |
| 04.04.03.02.01.01 | TUBERÍA ENTERRADA PVC C.P NTP 399.003 Ø 2" | m | 2.70 |
| 04.04.03.02.01.02 | TUBERÍA ENTERRADA PVC C.P NTP 399.003 Ø 3" | m | 3.15 |
| 04.04.03.02.01.03 | TUBERÍA ENTERRADA PVC C.P NTP 399.003 Ø 4" | m | 1.70 |
| 04.04.03.02.02 | PRUEBAS HIDRAULICAS | | |
| 04.04.03.02.02.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS PARA LA RED DE DESAGÜE NO DOMESTICO (RED DERIVACION) | m | 14.65 |
| 04.04.05 | CAMARA DE INSPECCION | | |
| 04.04.05.01 | CAJA DE REGISTRO PARA DESAGÜE 12"X24" (inc. marco y tapa de concreto, prof. max:0.80m) | und | 1.00 |
| 04.04.05.02 | CAJA DE REGISTRO PARA DESAGÜE 12"X24" (inc. marco, tapa de concreto y registro roscado de 4", prof. max:0.80m) | und | 0.40 |
| 04.04.05.03 | CAJA DE REGISTRO PARA DESAGÜE 18"X24" (inc. marco y tapa de concreto, prof. max:1.00m) | und | 1.00 |
| 04.04.05.04 | CAJA DE REGISTRO PARA DESAGÜE 24"X24" (inc. marco y tapa de concreto, prof. max:1.20m) | und | 0.40 |
| 04.04.06 | BUZONES | | |
| 04.04.06.01 | BUZON DE INSPECCION (DE 1.75 a 2.00m) | und | 0.76 |
| 04.04.06.02 | BUZON DE INSPECCION (DE 2.00 a 2.50m) | und | 0.80 |
| 04.04.07 | EQUIPAMIENTO Y OTRAS INSTALACIONES ESPECIALES | | |
| 04.04.07.01 | EQUIPOS DE BOMBEO DE POZO SUMIDERO EN ZONA DE DESCARGA | | |
| 04.04.07.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA INMERSIBLE DEL C.B.D.D N° 01 Q=7.50 lps, | und | 1.38 |

| | HDT=9.30m, INC. TABLERO CONTROL | | |
|-------------------|---|-----|-------|
| 04.04.07.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA C.B.D.I. N°01 | und | |
| 04.05 | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL | | |
| 04.05.01 | REDES DE DERIVACION Y MONTANTES | | |
| 04.05.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 04.05.01.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m | 64.75 |
| 04.05.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 04.05.01.02.01 | EXCAVACIÓN ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 1.00m) | m | 6.05 |
| 04.05.01.02.02 | REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD) | m | 6.05 |
| 04.05.01.02.03 | PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10m | m | 6.05 |
| 04.05.01.02.04 | RELLENO COMP.ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 1.00m) | m | 6.05 |
| 04.05.01.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (TODA PROFUNDIDAD) | m3 | 1.03 |
| 04.05.01.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS | | |
| 04.05.01.03.01 | TUBERIA ENTERRADA DE DRENAJE PLUVIAL | | |
| 04.05.01.03.01.01 | TUBERIA ENTERRADA PVC C.P NTP 399.003 Ø 3" | m | 11.05 |
| 04.05.01.03.02 | TUBERIA ADOSADA DE DRENAJE PLUVIAL | | |
| 04.05.01.03.02.01 | TUBERIA ADOSADA PVC C.P NTP 399.003 Ø 3" | m | 8.70 |
| 04.05.01.04 | PRUEBAS HIDRAULICAS | | |
| 04.05.01.04.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS PARA LA RED DE DRENAJE PLUVIAL | m | 75.75 |
| 04.05.02 | OTROS ADITAMIENTOS | | |
| 04.05.02.01 | CANALETAS Y BAJANTES DE EVACUACION | | |
| 04.05.02.01.01 | CANAleta METALICA PARA AGUAS PLUVIALES A=15cm | m | 24.00 |
| 04.05.02.02 | ACCESORIOS PARA CANALETAS DE EVACUACION | | |
| 04.05.02.02.01 | CODO PVC-CP Ø 3"x90° | und | 3.00 |
| 04.05.02.02.02 | CODO PVC-CP Ø 3"x45° | und | 1.00 |
| 04.05.02.02.03 | SUMIDERO TIPO CUPULA DE 3" | und | 1.00 |
| 04.05.02.02.04 | SOPORTE METÁLICO PARA TUBERIA 3" | und | 2.00 |
| 04.06 | PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y NO DOMESTICAS | | |
| 04.06.02 | SUM./INST./EQUIPAMIENTO HIDRAULICO CAMARA DE BOMBEO DE DESAGUE | | |
| 04.06.02.01 | SUM./INST./ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE Q=10.0 L/S; HDT=25.00m | und | 1.50 |
| 04.06.03 | SUM./INST./EQUIPAMIENTO HIDRAULICO TRAMPA DE GRASA/CAMARA DE CONTACTO | | |
| 04.06.03.01 | SUM./INST./BOMBA DE LAVADO DE ALTA PRESION Q=3L/S, ADT=7 BAR (BOMBA VERTICAL MULTITAPAS) | und | 1.50 |
| 04.06.04 | SUM./INST./EQUIPAMIENTO HIDRAULICO EN CISTERNA DE AGUA POTABLE | | |
| 04.06.04.01 | SUM./INST./BOMBA CENTRIFUGA Q=0.5 L/s, ADT=32m | und | 1.50 |
| 04.06.05 | ADITAMIENTOS Y VARIOS | | |
| 04.06.05.01 | MARCO Y TAPA DE FIBRA DE VIDRIO | und | 0.15 |
| 04.06.05.04 | ESCALIN / BARANDA PASAMANO | m | 18.00 |
| 04.07 | EMISARIO SUBMARINO | | |
| 04.07.01 | EQUIPO DE BOMBEO EMISARIO SUBMARINO | | |
| 04.07.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE Q=12.40 lps, HDT=27.80m, INC. TABLERO CONTROL | und | 1.50 |
| 04.07.01.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAS ELECTROBOMBAS | und | 0.50 |

| | | | |
|-------------|--|-----|-------|
| 05 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | |
| 05.01 | BAJA TENSION | | |
| 05.01.05 | SALIDA DE FUERZA | | |
| 05.01.05.04 | SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPOS DE ZONA PTAR. | pto | 1.00 |
| 05.01.06 | TUBERIAS DE PVC Y CONDUIT | | |
| 05.01.06.04 | TUBERIA SAP D=35mm INCLUYE ACCESORIOS | m | 19.00 |
| 05.01.06.07 | TUBERIA CONDUIT RIGIDO CON FORRO DE PVC D=25mm Y ACCESORIOS | m | 26.44 |
| 05.01.06.08 | TUBERIA CONDUIT RIGIDO CON FORRO DE PVC D=20mm Y ACCESORIOS | m | 15.00 |
| 05.01.06.10 | TUBERIA METALICA FLEXIBLE CON FORRO PVC-P, D=25mm | m | 15.00 |
| 05.01.12 | ALUMBRADO EXTERIOR | | |
| 05.01.12.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR INDUSTRIAL DE ENCENDIDO Y APAGADO CON IP65 HERMETICO | und | 2.00 |
| 05.01.13 | ACCESORIOS PARA TUBERIAS ADOSADAS | | |
| 05.01.13.01 | ACCESORIOS DE FIJACION PARA 1 TUBERIA METALICA | und | 44.00 |
| 05.01.13.02 | ACCESORIOS DE FIJACION PARA 2 TUBERIA METALICA | und | 5.00 |
| 05.01.13.03 | ACCESORIOS DE FIJACION PARA 3 TUBERIA METALICA | und | 12.00 |
| 05.01.13.04 | CAJA CONDULET CUADRADA 100x100x50 | und | 4.00 |
| 05.01.13.05 | CAJA CONDULET TIPO "C" | und | 16.00 |
| 05.01.13.06 | CAJA CONDULET TIPO "T" | und | 22.00 |
| 05.01.13.07 | CAJA CONDULET TIPO "L" | und | 12.00 |
| 05.01.13.12 | CONECTOR TIPO PG PARA CABLE VULCANIZADO | und | 12.00 |
| 05.01.14 | EQUIPOS DE ILUMINACION | | |
| 05.01.14.03 | SUMINISTRO DE EQUIPO LED HERMETICO 36 W IP65 | und | 5.00 |
| 05.02 | TELECOMUNICACIONES | | |
| 05.02.02 | CABLEADO ESTRUCTURADO | | |
| 05.02.02.01 | PUNTO DE SALIDA DE DATA (COMPRENDE SUMINISTRO Y ACCESORIOS DE INSTALACION) | pto | 2.00 |
| 05.02.02.02 | PUNTO DE SALIDA DE VOZ (COMPRENDE SUMINISTRO Y ACCESORIOS DE INSTALACION) | pto | 3.00 |
| 05.02.02.03 | PUNTO DE SALIDA PARA VIDEO VIGILANCIA COMPRENDE SUMINISTRO Y ACCESORIOS DE INSTALACION) | pto | 1.00 |
| 05.02.10 | TUBERIAS DE PVC Y CONDUIT | | |
| 05.02.10.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAP PESADO D=20 MM INCLUYE ACCESORIOS | m | 1.00 |
| 05.02.10.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC D=20 MM Y ACCESORIOS | m | 50.00 |
| 05.02.10.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA FLEXIBLE, Ø 25 mm | m | 10.00 |
| 05.02.10.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA FLEXIBLE, Ø 20 MM | m | 50.00 |
| 05.02.11 | CAJAS DE PASE | | |
| 05.02.11.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO CUADRADO ALUMINIO 150 X 150 X 75 MM, TIPO HERMETICA, IP 65 INCLUYE TAPA | und | 30.00 |
| 05.02.11.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA OCTOGONAL ADOSABLE 4x4" | und | 10.00 |
| 05.02.11.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO CUADRADO ALUMINIO 30 X 30 X 10", TIPO HERMETICA, IP 65 INCLUYE TAPA | und | 2.00 |


ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
 JEFE DE SUPERVISION
 REG CIP N 124987



INGENIERIA Y CONSTRUCCION

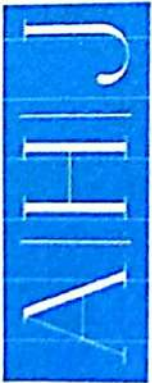
7. VALORIZACIÓN POR COMPONENTE

En el siguiente cuadro, se presenta los resúmenes de las valorizaciones por componentes, en la que se observa que la Valorización Neta del mes asciende a la suma de **S/ 1,496,763.19 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES CON 19/100 SOLES, equivalente al 10.66% del monto contractual de S/ 14, 042,045.09 (CATORCE MILLONES CUARENTA Y DOS MIL CUARENTA Y CINCO CON 09/100 SOLES), incluido todos los impuestos de ley, sin reajustes y/o deducciones y/o amortizaciones.**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CONTRATO S/ | ANTERIOR | | ACTUAL | | ACUMULADO | | SALDO | |
|------|---|----------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| | | | MONTO S/. | % | MONTO S/. | % | MONTO S/. | % | MONTO S/. | % |
| 01 | OBRA PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD | 398,821.44 | 398,821.44 | | 0.00 | | | 398,821.44 | | - |
| 02 | ESTRUCTURAS | 3,093,166.66 | 2,802,788.38 | | 125,086.61 | | | 2,927,874.99 | | 165,291.67 |
| 03 | ARQUITECTURA | 2,000,831.06 | 1,093,582.96 | | 281,894.00 | | | 1,375,476.96 | | 625,354.10 |
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | 2,568,842.99 | 1,043,571.83 | | 635,440.87 | | | 1,679,012.70 | | 889,830.29 |
| 05 | INSTALACIONES ELECTRICAS | 1,504,112.96 | 899,190.96 | | 16,133.94 | | | 915,324.90 | | 588,788.06 |
| 06 | EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO | 365,176.58 | 135,300.00 | | 0.00 | | | 135,300.00 | | 229,876.58 |
| | COSTO DIRECTO | 9,930,951.69 | 6,373,255.57 | 64.18% | 1,058,555.42 | 10.66% | | 7,431,810.99 | 74.83% | 2,499,140.70 |
| | GASTOS GENERALES (11.8277726%) | 1,174,610.38 | 753,814.16 | | 125,203.53 | | | 879,017.69 | | 295,592.69 |
| | UTILIDAD (8.00%) | 794,476.14 | 509,860.46 | | 84,684.43 | | | 594,544.89 | | 199,931.25 |
| | SUBTOTAL | 11,900,038.21 | 7,636,930.19 | | 1,268,443.38 | | | 8,905,373.57 | | 2,994,664.64 |
| | IGV (18.00%) | 2,142,006.88 | 1,374,647.43 | | 228,319.81 | | | 1,602,967.24 | | 539,039.64 |
| | PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA | 14,042,045.09 | 9,011,577.63 | | 1,496,763.19 | | | 10,508,340.82 | | 3,533,704.27 |


 ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 REG CIP N° 124987

Dirección: Cooperativa Residencial La Enseñada Mz. Q. Lote 15 - Puente Piedra - Lima - Perú Fijo: 491 6919
 Email: supervision.ahj@gmail.com Web: www.ahj.com.pe



INGENIERIA Y CONSTRUCCION

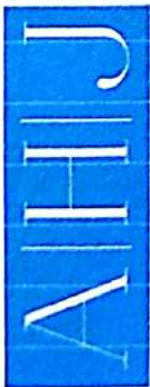
8. REAJUSTES

| ESPECIALIDAD DE OBRAS PROVISIONALES | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| MES | VAL N° | PROGRAMADO | | | EJECUTADO | | | K-1 | MES Conocido | REAJUSTES | | | RECONOCIDO |
| | | MES | ACUMUL. | % ACUMUL. | MES | ACUMUL. | % ACUMUL. | | | MES | ACUMUL. | MES | |
| Oct-22 | 01 | 100,525.09 | 106,525.09 | 22.29% | 133,466.95 | 133,466.95 | 27.93% | 0.057 | Nov | 6,071.96 | 6,071.96 | 7,607.62 | 7,607.62 |
| Nov-22 | 02 | 87,269.13 | 193,794.22 | 40.55% | 81,517.80 | 214,984.76 | 44.99% | 0.060 | Dic | 5,236.15 | 11,308.11 | 12,468.68 | 12,468.68 |
| Dic-22 | 03 | 60,835.52 | 254,630.34 | 53.29% | 72,642.10 | 287,626.86 | 60.19% | 0.063 | Ene | 3,632.64 | 15,140.75 | 17,075.14 | 17,075.14 |
| Ene-23 | 04 | 52,171.80 | 306,802.14 | 64.20% | 48,858.23 | 336,485.09 | 70.41% | 0.070 | Feb | 3,652.03 | 18,792.78 | 20,465.21 | 20,465.21 |
| Feb-23 | 05 | 48,158.81 | 354,960.95 | 74.29% | 41,980.21 | 378,465.30 | 79.19% | 0.077 | Marzo | 3,708.21 | 22,500.99 | 24,277.74 | 24,277.74 |
| Mar-23 | 06 | 54,178.43 | 409,139.38 | 85.61% | 29,865.60 | 408,331.50 | 85.44% | 0.079 | Abril | 4,280.10 | 26,781.08 | 28,067.12 | 28,067.12 |
| Abr-23 | 07 | 50,165.20 | 459,304.58 | 96.11% | 23,435.08 | 431,766.58 | 90.35% | 0.080 | Mayo | 4,013.22 | 30,794.30 | 27,961.92 | 27,961.92 |
| May-23 | 08 | 13,747.49 | 473,052.07 | 98.99% | 13,463.61 | 445,230.19 | 93.16% | 0.078 | Junio | 1,072.30 | 31,866.61 | 29,011.51 | 29,011.51 |
| Jun-23 | 09 | 0.00 | 473,052.07 | 98.99% | 7,530.62 | 452,760.81 | 94.76% | 0.080 | Julio | 0.00 | 31,866.61 | 29,011.51 | 29,011.51 |
| Jul-23 | 10 | 4,846.97 | 477,899.04 | 100.00% | 25,048.04 | 477,808.85 | 100.00% | 0.080 | Agosto | 387.76 | 32,254.36 | 2,003.84 | 2,003.84 |
| Agos-23 | 11 | 0.00 | 477,899.04 | 100.00% | 0.00 | 477,808.85 | 100.00% | 0.080 | Septiembre | 0.00 | 32,254.36 | 31,625.60 | 31,625.60 |

| ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|-----------|-------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| MES | VAL N° | PROGRAMADO | | | EJECUTADO | | | K-1 | MES Conocido | REAJUSTES | | | RECONOCIDO |
| | | MES | ACUMUL. | % ACUMUL. | MES | ACUMUL. | % ACUMUL. | | | MES | ACUMUL. | MES | |
| Oct-22 | 01 | 27,251.23 | 27,251.23 | 0.74% | 54,058.29 | 54,058.29 | 1.46% | 0.076 | Nov | 2,071.09 | 2,071.09 | 4,108.43 | 4,108.43 |
| Nov-22 | 02 | 280,473.41 | 307,724.65 | 8.32% | 500,551.25 | 554,609.53 | 15.00% | 0.074 | Dic | 20,755.03 | 22,826.13 | 37,040.79 | 41,149.22 |
| Dic-22 | 03 | 74,750.19 | 382,474.84 | 10.34% | 665,223.66 | 1,209,833.50 | 32.72% | 0.081 | Ene | 6,054.77 | 28,880.89 | 53,073.14 | 94,222.36 |
| Ene-23 | 04 | 362,490.55 | 764,965.39 | 20.69% | 797,057.84 | 2,006,891.34 | 54.27% | 0.088 | Feb | 37,483.09 | 66,363.99 | 78,111.67 | 172,334.03 |
| Feb-23 | 05 | 158,737.20 | 923,702.59 | 24.98% | 278,511.76 | 2,285,403.10 | 61.80% | 0.098 | Marzo | 15,556.25 | 81,920.23 | 198,628.18 | 198,628.18 |
| Mar-23 | 06 | 478,633.33 | 1,402,335.92 | 37.95% | 227,031.28 | 2,512,434.38 | 67.94% | 0.097 | Abril | 48,524.43 | 130,444.66 | 221,022.03 | 221,022.03 |
| Abr-23 | 07 | 125,030.03 | 1,527,365.95 | 71.76% | 147,000.96 | 2,659,435.34 | 68.34% | 0.091 | Mayo | 113,843.73 | 244,288.40 | 222,978.87 | 222,978.87 |
| May-23 | 08 | 297,873.01 | 1,825,238.96 | 79.84% | 216,314.79 | 2,875,750.13 | 74.19% | 0.083 | Junio | 24,723.46 | 269,011.86 | 246,933.00 | 246,933.00 |
| Jun-23 | 09 | 3,310,192.97 | 3,313,509.93 | 98.52% | 2,743,346.75 | 2,854,934.05 | 79.91% | 0.072 | Julio | 24,723.46 | 293,735.32 | 286,167.07 | 286,167.07 |
| Jul-23 | 10 | 344,061.24 | 3,657,571.17 | 98.82% | 403,584.82 | 3,258,518.87 | 90.82% | 0.072 | Agosto | 317,559.83 | 317,559.83 | 298,058.11 | 298,058.11 |
| Agos-23 | 11 | 0.00 | 3,657,571.17 | 98.82% | 149,898.50 | 3,408,417.37 | 94.89% | 0.072 | Septiembre | 0.00 | 317,559.83 | 298,058.11 | 298,058.11 |

ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
JEFE DE SUPERVISION
REG CIP N 124987

Dirección: Cooperativa Residencial La Enseñada M.Z. Q' Lote 15 - Puente Piedra - Lima - Perú Fijo: 491 6919
Email: supervision_ahj@gmail.com Web: www.ahj.com.pe



INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA

| MES | VAL N° | PROGRAMADO | | EJECUTADO | | K-1 | MES Conocido | REAJUSTES EJECUTADO | | RECONOCIDO | |
|-----------|-----------|------------|--------------|--------------|------------|-------|-----------------|------------------------|--------------|------------|------------|
| | | MES | ACUMUL. | % ACUMUL. | MES | | | ACUMUL. | % ACUMUL. | MES | ACUMUL. |
| Oct-22 | 01 | 20,300.21 | 20,300.21 | 0.85% | 17,337.23 | 0.081 | Nov | 1,644.32 | 1,644.32 | 1,644.32 | 1,644.32 |
| Nov-22 | 02 | 31,023.17 | 51,323.39 | 2.14% | 9,067.37 | 0.081 | Dic | 4,157.36 | 7,365.68 | 7,365.68 | 7,365.68 |
| Dic-22 | 03 | ,000.00 | 51,323.39 | 2.14% | 33,945.46 | 0.087 | Ener | 4,157.36 | 2,953.25 | 2,953.25 | 2,953.25 |
| Ene-23 | 04 | 3,253.19 | 54,576.58 | 2.28% | 12,127.10 | 0.103 | Feb | 4,462.44 | 12,491.23 | 12,491.23 | 12,491.23 |
| Feb-23 | 05 | 43,249.85 | 97,826.43 | 4.06% | 69,731.71 | 0.102 | Marzo | 8,503.92 | 7,112.63 | 7,112.63 | 7,112.63 |
| Mar-23 | 06 | 65,798.41 | 163,625.84 | 6.83% | 192,942.30 | 0.100 | Abril | 6,579.84 | 15,483.76 | 15,483.76 | 15,483.76 |
| Abr-23 | 07 | 257,467.51 | 421,124.34 | 17.58% | 37,429.70 | 0.091 | Mayo | 38,916.03 | 3,408.10 | 3,408.10 | 3,408.10 |
| May-23 | 08 | 422,347.72 | 843,472.07 | 35.22% | 219,927.50 | 0.087 | Junio | 36,744.25 | 19,133.69 | 19,133.69 | 19,133.69 |
| Jun-23 | 09 | 600,988.48 | 1,444,460.54 | 60.31% | 421,774.17 | 0.086 | Julio | 51,695.01 | 36,272.58 | 36,272.58 | 36,272.58 |
| Jul-23 | 10 | 638,915.45 | 2,383,375.99 | 99.51% | 166,966.56 | 0.086 | Agosto | 60,746.73 | 208,092.02 | 208,092.02 | 208,092.02 |
| Agosto-23 | 11 | ,000.00 | 2,383,375.99 | 99.51% | 337,787.30 | 0.096 | Septiembre | 0.00 | 239,049.71 | 147,532.95 | 147,532.95 |

ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS

| MES | VAL N° | PROGRAMADO | | EJECUTADO | | K-1 | MES Conocido | REAJUSTES EJECUTADO | | RECONOCIDO | |
|-----------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------|-----------------|------------------------|--------------|------------|------------|
| | | MES | ACUMUL. | % ACUMUL. | MES | | | ACUMUL. | % ACUMUL. | MES | ACUMUL. |
| Oct-22 | 01 | 23,616.75 | 23,616.75 | 0.77% | 5,460.59 | 0.079 | Nov | 1,865.72 | 1,865.72 | 1,865.72 | 1,865.72 |
| Nov-22 | 02 | 141,457.44 | 165,074.19 | 5.36% | 12,179.55 | 0.078 | Dic | 12,899.40 | 12,899.40 | 12,899.40 | 12,899.40 |
| Dic-22 | 03 | 212,196.74 | 377,270.93 | 12.26% | 98,273.44 | 0.079 | Ener | 29,662.16 | 7,783.60 | 7,783.60 | 7,783.60 |
| Ene-23 | 04 | 4,756.84 | 382,027.77 | 12.41% | 324,528.37 | 0.088 | Feb | 30,084.28 | 28,559.50 | 28,559.50 | 28,559.50 |
| Feb-23 | 05 | 35,948.33 | 418,006.10 | 13.59% | 45,752.25 | 0.085 | Marzo | 3,055.61 | 33,138.89 | 33,138.89 | 33,138.89 |
| Mar-23 | 06 | 211,358.54 | 629,364.64 | 20.45% | 324,052.81 | 0.088 | Abril | 18,569.55 | 51,738.44 | 51,738.44 | 51,738.44 |
| Abr-23 | 07 | 401,240.71 | 1,030,605.35 | 33.49% | 105,326.18 | 0.071 | Mayo | 82,634.97 | 8,110.12 | 8,110.12 | 8,110.12 |
| May-23 | 08 | 2,182.53 | 1,032,787.88 | 33.55% | 6,005.36 | 0.071 | Junio | 82,789.51 | 420.28 | 420.28 | 420.28 |
| Jun-23 | 09 | 105,624.76 | 1,138,412.64 | 36.98% | 270,365.36 | 0.068 | Julio | 6,958.03 | 89,746.55 | 89,746.55 | 89,746.55 |
| Jul-23 | 10 | 1826,964.66 | 3,018,167.34 | 100.00% | 57,944.84 | 0.068 | Agosto | 217,786.30 | 100,368.16 | 100,368.16 | 100,368.16 |
| Agosto-23 | 11 | ,000.00 | 3,018,167.34 | 100.00% | 781,434.64 | 0.068 | Septiembre | 0.00 | 50,354.69 | 150,612.84 | 150,612.84 |

ING. KEVIN PONCE ACUÑA
JEFE DE SUPERVISION
REG CIP N° 124937

Dirección: Cooperativa Residencial La Enseñada Mz. Q' Lote 15 - Puente Piedra- Lima - Perú Fijo: 491 6919
 Email: supervision.ahj@gmail.com Web: www.ahj.com.pe



INGENIERIA Y CONSTRUCCION

ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS

| MES | VAL N° | PROGRAMADO | | % | ACUMUL. | EJECUTADO | % | ACUMUL. | K-1 | MES Conocido | REALISTES | | RECONOCIDO | |
|--------|--------|------------|--------------|---------|------------|--------------|--------|---------|-------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| | | MES | ACUMUL. | | | | | | | | MES | ACUMUL. | MES | ACUMUL. |
| Oct-22 | 01 | 24,881.03 | 24,881.03 | 1.30% | 11,171.76 | 11,171.76 | 0.62% | 0.042 | 0.042 | Nov | 469.21 | 469.21 | 469.21 | 469.21 |
| Nov-22 | 02 | 70,556.10 | 95,437.13 | 5.30% | 106,057.49 | 106,057.49 | 5.88% | 0.043 | 0.043 | Dic | 4,080.09 | 4,080.09 | 4,080.09 | 4,549.30 |
| Dic-22 | 03 | 20,870.41 | 116,307.54 | 6.45% | 169,826.52 | 275,694.01 | 15.31% | 0.046 | 0.046 | Ener | 7,812.02 | 7,812.02 | 7,812.02 | 12,361.32 |
| Ene-23 | 04 | 14,253.60 | 130,561.13 | 7.24% | 135,942.18 | 411,826.19 | 22.85% | 0.000 | 0.000 | Feb | 8,156.53 | 8,156.53 | 8,156.53 | 20,517.85 |
| Feb-23 | 05 | 221,623.95 | 352,185.09 | 19.54% | 337,565.92 | 749,392.11 | 41.56% | 0.063 | 0.063 | Marzo | 21,266.05 | 21,266.05 | 21,266.05 | 41,794.90 |
| Mar-23 | 06 | 261,977.54 | 614,162.63 | 34.08% | 91,946.55 | 841,338.66 | 46.65% | 0.063 | 0.063 | Abril | 5,792.63 | 47,577.14 | 5,792.63 | 47,577.14 |
| Abr-23 | 07 | 341,707.17 | 955,869.80 | 53.03% | 23,646.72 | 864,985.38 | 47.96% | 0.057 | 0.057 | Mayo | 1,347.86 | 48,925.00 | 1,347.86 | 48,925.00 |
| May-23 | 08 | 104,295.39 | 1,060,165.19 | 58.82% | 8,435.13 | 873,420.51 | 48.46% | 0.050 | 0.050 | Junio | 438.63 | 49,363.63 | 438.63 | 49,363.63 |
| Jun-23 | 09 | 390,860.54 | 1,451,025.73 | 80.51% | 76,191.65 | 949,612.16 | 52.69% | 0.050 | 0.050 | Julio | 3,809.58 | 53,173.21 | 3,809.58 | 53,173.21 |
| Jul-23 | 10 | 351,239.33 | 1,802,265.06 | 100.00% | 127,868.35 | 1,077,480.50 | 59.78% | 0.050 | 0.050 | Agosto | 6,363.42 | 59,536.63 | 6,363.42 | 59,536.63 |
| Ag-23 | 11 | 0.00 | 1,802,265.06 | 100.00% | 19,332.95 | 1,096,813.45 | 60.85% | 0.050 | 0.050 | Septiembre | 966.65 | 60,503.27 | 966.65 | 60,503.27 |

ESPECIALIDAD DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

| MES | VAL N° | PROGRAMADO | | % | ACUMUL. | EJECUTADO | % | ACUMUL. | K-1 | MES Conocido | REALISTES | | RECONOCIDO | |
|--------|--------|------------|------------|---------|------------|------------|--------|---------|-------|--------------|-----------|----------|------------|----------|
| | | MES | ACUMUL. | | | | | | | | MES | ACUMUL. | MES | ACUMUL. |
| Oct-22 | 01 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.052 | 0.052 | Nov | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Nov-22 | 02 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.053 | 0.053 | Dic | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Dic-22 | 03 | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00 | 12.22% | 0.054 | 0.054 | Ener | 2,889.52 | 2,889.52 | 2,889.52 | 2,889.52 |
| Ene-23 | 04 | 37,279.75 | 37,279.75 | 8.52% | 53,491.12 | 53,491.12 | 12.22% | 0.058 | 0.058 | Feb | 0.00 | 2,889.52 | 0.00 | 2,889.52 |
| Feb-23 | 05 | 47,862.32 | 85,142.07 | 19.48% | 53,491.12 | 53,491.12 | 12.22% | 0.063 | 0.063 | Marzo | 3,022.89 | 2,889.52 | 3,022.89 | 2,889.52 |
| Mar-23 | 06 | 23,637.12 | 108,779.19 | 24.95% | 131,570.89 | 131,570.89 | 30.07% | 0.068 | 0.068 | Abril | 5,075.19 | 7,963.71 | 5,075.19 | 7,963.71 |
| Abr-23 | 07 | 5,096.67 | 114,195.87 | 26.10% | 131,570.89 | 131,570.89 | 30.07% | 0.069 | 0.069 | Mayo | 0.00 | 7,963.71 | 0.00 | 7,963.71 |
| May-23 | 08 | 0.00 | 114,195.87 | 26.10% | 146,848.94 | 146,848.94 | 33.56% | 0.057 | 0.057 | Junio | 870.85 | 8,834.56 | 870.85 | 8,834.56 |
| Jun-23 | 09 | 0.00 | 114,195.87 | 26.10% | 152,781.04 | 152,781.04 | 37.05% | 0.057 | 0.057 | Julio | 9,705.40 | 9,705.40 | 9,705.40 | 9,705.40 |
| Jul-23 | 10 | 323,387.09 | 437,582.96 | 100.00% | 162,126.98 | 162,126.98 | 37.05% | 0.057 | 0.057 | Agosto | 0.00 | 9,705.40 | 0.00 | 9,705.40 |
| Ag-23 | 11 | 0.00 | 437,582.96 | 100.00% | 162,126.98 | 162,126.98 | 37.05% | 0.057 | 0.057 | Septiembre | 0.00 | 9,705.40 | 0.00 | 9,705.40 |

ING. KEVIN PUCACUANTAS ALVA
JEFE DE SUPERVISION
REG CIP N 124987

Fijo. 491 6919
Web: www.ahj.com.pe

Dirección: Cooperativa Residencial La Enseñada Mz. Q' Lote 15 - Puente Piedra- Lima - Perú
Email: supervision.ahj@gmail.com

CONTROL DE REAJUSTES

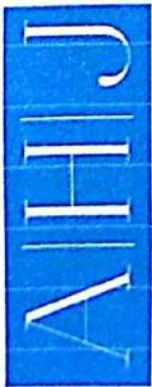
| | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO (V-11) | |
|----------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|---------------|------------------|
| | (V-4) | (V-5) | (V-6) | (V-7) | (V-8) | (V-9) | (V-10) | Actualizado | Reconocido |
| Reconoc. | Reconoc. | Reconoc. | Reconoc. | Reconoc. | Reconoc. | Reconoc. | Reconoc. | | |
| Reajuste Total Reconocido | 238,012.27 | 63,268.75 | 113,420.78 | 18,305.42 | 47,318.03 | 47,318.03 | | | 81,643.49 |
| Reajuste Recon. Val. N° 01 | 14,020.96 | - | - | - | - | - | - | 14,020.96 | - |
| Reajuste Recon. Val. N° 02 | 47,698.03 | - | - | - | - | - | - | 47,698.03 | - |
| Reajuste Recon. Val. N° 03 | 73,397.58 | 5,669.41 | - | - | - | - | - | 79,066.99 | - |
| Reajuste Recon. Val. N° 04 | 102,895.70 | 7,185.98 | 19,364.02 | - | 1,292.30 | - | - | 130,738.00 | - |
| Reajuste Recon. Val. N° 05 | - | 50,413.36 | 11,281.97 | 1,099.57 | - | - | - | 62,794.90 | - |
| Reajuste Recon. Val. N° 06 | - | - | 82,774.79 | -289.80 | 575.13 | - | - | 83,060.12 | - |
| Reajuste Recon. Val. N° 07 | - | - | - | 17,495.66 | 273.39 | -1,701.50 | - | 16,067.54 | - |
| Reajuste Recon. Val. N° 08 | - | - | - | - | 45,177.20 | -3,390.35 | -2,720.74 | 39,066.11 | - |
| Reajuste Recon. Val. N° 09 | - | - | - | - | - | 84,369.65 | -5,459.30 | 74,641.64 | -4,268.71 |
| Reajuste Recon. Val. N° 10 | - | - | - | - | - | - | 63,360.72 | 58,209.90 | -5,150.82 |
| Reajuste Recon. Val. N° 11 | - | - | - | - | - | - | - | 91,063.01 | 91,063.01 |

NOTA:

1.-Según el artículo 38 del Reglamento de la LCE aprobado por D.S. N° 344-2018-EF, establece que el coeficiente de reajuste (K_i) corresponde al mes en que debe ser pagada la valorización.

2.- Los IJ correspondientes del mes que se paga la valorización para el cálculo de los reajustes, son los IJ conocidos al cierre de la valorización, para la VALORIZACION DE OCTUBRE, EL IJ DE NOVIEMBRE, para la VALORIZACION DE NOVIEMBRE, EL IJ DE DICIEMBRE, para la VALORIZACION DE DICIEMBRE, EL IJ DE ENERO, para la VALORIZACION DE ENERO, EL IJ DE FEBRERO, para la VALORIZACION DE FEBRERO, EL IJ DE MARZO, para la VALORIZACION DE MARZO, EL IJ DE ABRIL, para la VALORIZACION DE ABRIL, EL IJ DE MAYO; para la VALORIZACION DE MAYO, EL IJ DE JUNIO; para la VALORIZACION DE JUNIO, JULIO Y AGOSTO se considera EL IJ DE JULIO, conocido al 31 de Agosto del 2023.


 ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 REG CIP N 124987



INGENIERIA Y CONSTRUCCION

9. AMORTIZACIONES Y DEDUCCIONES

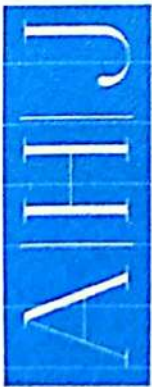
AMORTIZADO AL 100%

| LU | MATERIAL | VALORIZACION | | ADELANTO OTORGADO | | AMORTIZADO ACUMULADO | SALDO POR AMORTIZAR | MONTO ADICIONAL DE AMORTIZACION | Coef. Inolencia C. % | INDICES | | ADELANTO DEFALCIONADO F= Ad x I x B | ADELANTO UTILIZADO | AMORTIZACION | DEDUCCION (Presupuesto no comprometido) D= D x B x I x B |
|--------------------|---------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|--|-------------------------------------|--------------------|--------------|--|
| | | Mes | Monto Bruto Valorizado (V) | Monto sin Ipv (M) | Fecha de Pago | | | | | AD PAGO (A) - Oct 22 | Indice (I) - Agosto 2022 (Julio 23 consoldo) | | | | |
| ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | AGOSTO 2022 | 125,008.01 | 313,515.59 | OCTUBRE 2022 | 313,515.59 | - | - | 0.1850 | 800.14 | 913.20 | 808.21 | - | - | - |
| 23 | CEMENTO PORTLAND | AGOSTO 2022 | 125,008.01 | 189,535.28 | OCTUBRE 2022 | 189,535.28 | - | - | 0.1020 | 491.40 | 522.58 | 572.58 | - | - | - |
| | MONTO | | | 483,050.86 | | 483,050.86 | | | | | | | | | |
| | IVY | | | 88,949.15 | | 88,949.15 | | | | | | | | | |
| | TOTAL : ESTRUCTURAS | | | 570,000.00 | | 570,000.00 | | | | | | | | | |

ING. KEVIN HOLGADO MARTOS ALVA
 JEFE DE SUPERVISION
 REG CIP N 124987

1299

Dirección: Cooperativa Residencial La Ensenada Mz. Q' Lote 15 - Puente Piedra- Lima - Perú Fijo. 491 6919
 Email: supervision.ahj@gmail.com Web: www.ahj.com.pe



INGENIERIA Y CONSTRUCCION

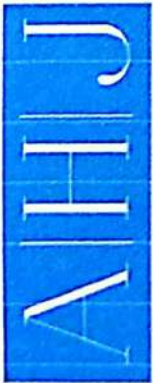
B.-ADELANTO DE MATERIALES INTR.-OTORGADO EN EL MES OCTUBRE

| IU | MATERIAL Descripcion | VALORIZACION | | ADELANTO OTORGADO | | MONTO ADICIONAL DE AMORTIZACION | Coef. Incidencia | INDICES | | | ADELANTO DEFALCANDO Fr - Mx 10/6 | ADELANTO UTILIZADO | AMORTIZACION U - m/6 | DEDUCCION (Pregunte que no corresponde) D = U - m/6 | |
|--------------------|--|--------------|----------------------------|--------------------|---------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|--|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------|---|----------------------|
| | | Mes | Monto Bruto Valorizado (V) | Monto en Igv (Igv) | Fecha de Pago | | | AM PAGOS (m) - Oct 22 | Indice (I) - Agosto 2022 (Julio 23 contable) | P. Base (p) - Mz, 2022 | | | | | AD PAGO (m) - Oct 22 |
| ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO | AGOSTO 2023 | 125,066.61 | 190,066.15 | OCTUBRE 2022 | 190,066.15 | 0.1650 | 913.20 | 806.21 | 800.14 | - | - | - | - | - |
| 05 | AGREGADO GRUESO | AGOSTO 2023 | 125,066.61 | 254,411.37 | OCTUBRE 2022 | 254,411.37 | 0.1620 | 513.86 | 517.57 | 303.78 | - | - | - | - | - |
| | MONTO | | | 444,480.52 | | 444,480.52 | | | | | | | | | |
| | IGV | | | 80,726.49 | | 80,726.49 | | | | | | | | | |
| | TOTAL: ESTRUCTURAS | | | 525,207.01 | | 525,207.01 | | | | | | | | | |
| SANITARIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09 | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO | AGOSTO 2023 | 655,440.87 | 659,994.06 | OCTUBRE 2022 | 28,477.96 | 0.6530 | 436.49 | 410.52 | 390.19 | 431,516.08 | 431,516.08 | 431,516.08 | 431,516.08 | 28,726.55 |
| | MONTO | | | 659,994.06 | | 28,477.96 | | | | | 431,516.08 | 431,516.08 | 431,516.08 | 431,516.08 | 28,726.55 |
| | IGV | | | 82,768.93 | | 5,126.04 | | | | | 77,672.89 | 77,672.89 | 77,672.89 | 77,672.89 | 5,199.79 |
| | TOTAL: SANITARIAS | | | 542,762.99 | | 33,604.02 | | | | | 509,188.97 | 509,188.97 | 509,188.97 | 509,188.97 | 33,926.23 |
| | MONTO TOTAL OTORGADO EN ADEL. #2 INCL. IGV | | | 1,077,000.00 | | 562,111.03 | | | | | 509,188.97 | 509,188.97 | 509,188.97 | 509,188.97 | 33,926.23 |

ING. KEVIN NOE SANTOS ALVA
 JEFE DE SUPERVISION
 REG CIP N° 124987

Dirección: Cooperativa Residencial La Ensenada Mz. Q' Lote 15 - Puente Piedra- Lima - Perú Fijo: 491 6919
 Email: supervision.ahj@gmail.com Web: www.ahj.com.pe

1298



INGENIERIA Y CONSTRUCCION

C=ADELANTO DE MATERIALES ATRIB OTORGADO EN EL MES ENERO 2023

| LU | MATERIAL | VALORIZACION | | ADELANTO OTORGADO | | AMORTIZADO ACUMULADO | SALDO POR AMORTIZAR | MONTO ADICIONAL DE AMORTIZACION | Coef. Incidencia C x % | INDICES | | | ADELANTO UTILIZADO | AMORTIZACION | DEDUCCION (Regulate que no corresponde) |
|----|--|--------------|----------------------------|--------------------|---------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---|--------------------|--------------|---|
| | | Mes | Monto Bruto Valorizado (V) | Monto sin IGV (Ad) | Fecha de Pago | | | | | P. Base (a) - Mar 2022 | AD PAGO (a) - Enero 22 | Índice (I) - Agosto 2023 (Julio 23 cerrado) | | | |
| | SANITARIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO | AGOSTO 2023 | 655,440.87 | 847,457.83 | ENERO 2023 | 412,688.86 | 434,788.77 | | 0.6530 | 390.19 | 425.61 | 410.52 | 66,788.47 | 66,788.47 | 2,592.36 |
| | MONTO | | | 847,457.83 | | 412,688.86 | 434,788.77 | | | | | | 66,788.47 | 66,788.47 | -2,592.36 |
| | IGV | | | 152,542.37 | | 74,263.39 | 78,256.38 | | | | | | 12,022.10 | 12,022.10 | -464.94 |
| | TOTAL: SANITARIAS | | | 1,000,000.00 | | 486,952.85 | 513,045.15 | | | | | | 78,810.57 | 78,810.57 | -3,057.30 |
| | MONTO TOTAL OTORGADO EN ADEL INTS INCL IGV | | | 1,000,000.00 | | 486,952.85 | 513,045.15 | | | | | | 78,810.57 | 78,810.57 | -3,057.30 |


 ING. KEVIN POLANCO CORTES ALVA
 JEFE DE SUPERVISION
 REG CIP N° 124987

Dirección: Cooperativa Residencial La Enseñada Mz. Q' Lote 15 - Puente Piedra- Lima - Perú Fijo: 491 6919
 Email: superys@n.a.hj@gmail.com Web: www.ahl.com.pe

1297

RESUMEN DE AMORTIZACIONES

| ADELANTO OTORGADO N°01: Amortizado al 100% | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---|-----------------|
| | ADELANTO OTORGADO | | AMORTIZACIONES | | SALDO POR AMORTIZAR (Monto con IGV) | DEDUCCIONES DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE | |
| | Monto sin IGV | Monto con IGV | Monto sin IGV | Monto con IGV | | Monto sin IGV | Monto con IGV |
| ADELANTO : | | 570,000.00 | | | 570,000.00 | | |
| ADELANTO N°01 | 483,050.85 | 570,000.00 | | | | | |
| AMORTIZACION : | | | | | | | |
| VALORIZACION N°02 | | | 134,888.74 | 159,168.71 | 410,831.29 | - | - |
| VALORIZACION N°03 | | | 348,162.11 | 410,831.29 | - | 2,296.29 | 2,709.62 |
| VALORIZACION N°04 | | | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 483,050.85 | 570,000.00 | 483,050.85 | 570,000.00 | - | 2,296.29 | 2,709.62 |

| ADELANTO OTORGADO N°02 | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--|---|------------------|
| | ADELANTO OTORGADO | | AMORTIZACIONES | | SALDO POR AMORTIZAR (Monto con IGV) | DEDUCCIONES DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE | |
| | Monto sin IGV | Monto con IGV | Monto sin IGV | Monto con IGV | | Monto sin IGV | Monto con IGV |
| ADELANTO : | | 1,072,000.00 | | | 1,072,000.00 | | |
| ADELANTO N°02 | 908,474.58 | 1,072,000.00 | | | | | |
| AMORTIZACION : | | | | | | | |
| VALORIZACION N°03 | | | - | - | - | - | - |
| VALORIZACION N°04 | | | 258,695.29 | 305,260.44 | 766,739.56 | 5,389.12 | 6,359.16 |
| VALORIZACION N°05 | | | 94,881.92 | 111,960.67 | 654,778.89 | 1,033.96 | 1,220.08 |
| VALORIZACION N°06 | | | 40,003.67 | 47,204.33 | 607,574.56 | -222.97 | -263.10 |
| VALORIZACION N°07 | | | 2,572.67 | 3,035.75 | 604,538.81 | 26.20 | 30.92 |
| VALORIZACION N°08 | | | 38,115.39 | 44,976.16 | 559,562.65 | 684.51 | 807.72 |
| VALORIZACION N°09 | | | 42,689.56 | 50,373.68 | 509,188.97 | 1,710.47 | 2,018.35 |
| VALORIZACION N°10 | | | - | - | 509,188.97 | - | - |
| VALORIZACION N°11 | | | 431,516.08 | 509,188.97 | - 0.00 | 28,720.55 | 33,890.25 |
| TOTAL | 908,474.58 | 1,072,000.00 | 908,474.58 | 1,072,000.00 | - 0.00 | 37,341.85 | 44,063.38 |

| ADELANTO OTORGADO N°03 | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--|---|-----------------|
| | ADELANTO OTORGADO | | AMORTIZACIONES | | SALDO POR AMORTIZAR (Monto con IGV) | DEDUCCIONES DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE | |
| | Monto sin IGV | Monto con IGV | Monto sin IGV | Monto con IGV | | Monto sin IGV | Monto con IGV |
| ADELANTO : | | 1,000,000.00 | | | 1,000,000.00 | | |
| ADELANTO N°03 | 847,457.63 | 1,000,000.00 | | | | | |
| AMORTIZACION : | | | | | | | |
| VALORIZACION N°05 | | | | | | | |
| VALORIZACION N°06 | | | 163,124.52 | 192,486.93 | 807,513.07 | -2,123.33 | -2,505.53 |
| VALORIZACION N°07 | | | 44,562.37 | 52,583.60 | 754,929.47 | -57.30 | -67.61 |
| VALORIZACION N°08 | | | - | - | 754,929.47 | - | - |
| VALORIZACION N°09 | | | 194,236.01 | 229,198.49 | 525,730.98 | 2,993.79 | 3,532.67 |
| VALORIZACION N°10 | | | 10,765.96 | 12,703.83 | 513,027.15 | 254.72 | 300.57 |
| VALORIZACION N°11 | | | 66,789.47 | 78,811.57 | 434,215.57 | 2,582.98 | 3,047.92 |
| TOTAL | 847,457.63 | 1,000,000.00 | 479,478.33 | 565,784.43 | 434,215.57 | 3,650.86 | 4,308.01 |

10. MONTO CORRESPONDIENTE A PAGAR AL CONTRATISTA

En el cuadro siguiente, se observa que el monto total a pagar al CONTRATISTA, correspondiente a la VALORIZACIÓN N° 11 del mes de AGOSTO 2023, el mismo que asciende a la suma de **S/ 1,042,040.13 (UN MILLÓN CUARENTA Y DOS MIL CUARENTA CON 13/100 SOLES)**, incluyendo reajustes, deducciones, amortizaciones e IGV, tal como se detalla en los siguientes cuadros:

| DESCRIPCION | MONTO CONTRATO (Sin IGV) S/. | VALORIZACION | | | % AVANCE ACUMULADO | SALDO POR VALORIZAR S/. |
|---|------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|-------------------------|
| | | ANTERIOR S/. | ACTUAL S/. | ACUMULADO S/. | | |
| 1. VALORIZACION CONTRACTUAL N°11 | | | | | | |
| OBRA COMPLEMENTARIA: ADECUACION A LA NORMA SANITARIA Y LINEAMIENTOS SECTORIALES DE LOS COMPONENTES 1 Y 2 DEL PIP - CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL PUERTO MORIN, PROVINCIA DE VIRU, REGION LA LIBERTAD, CUI 2145605 | 11,900,038.21 | 7,636,930.19 | 1,268,443.38 | 8,905,373.57 | 74.83% | 2,994,664.64 |
| TOTAL CONTRACTUAL (V) | 11,900,038.21 | 7,636,930.19 | 1,268,443.38 | 8,905,373.57 | | 2,994,664.64 |
| TOTAL CONTRACTUAL (CIGV) | 14,042,045.09 | 8,048,236.66 | 963,340.97 | 10,508,340.81 | | 3,533,704.27 |
| AVANCE EJECUTADO DE OBRA | | 64.18% | 10.64% | 74.83% | 74.83% | 25.17% |
| AVANCE PROGRAMADO DE OBRA | | 64.65% | 32.79% | 99.44% | 99.44% | 0.56% |
| ESTADO DE LA OBRA | | | | | | |
| COSTO DIRECTO | 9,930,951.69 | | 1,068,555.42 | | | |
| GASTOS GENERALES 11.83% | 1,174,610.38 | | 125,203.53 | | | |
| UTILIDADES 8.00% | 794,475.14 | | 84,664.43 | | | |
| SUB TOTAL | 11,900,038.21 | Val. Bruta | 1,268,443.38 | | | |

| RESUMEN DE PAGO AL CONTRATISTA | | | | |
|--|-----------------------------------|--------|--------------|---------------------|
| A. MONTO VALORIZADO EN EL PRESENTE MES | | | | 1,268,443.38 |
| Valorizacion N°11 | | AGOSTO | 1,268,443.38 | |
| B. REAJUSTE | ACTUALIZADOS A AGOSTO 2023 | | | 81,643.49 |
| Valorizacion N°01 | | | - | |
| Valorizacion N°02 | | | - | |
| Valorizacion N°03 | | | - | |
| Valorizacion N°04 | | | - | |
| Valorizacion N°05 | | | - | |
| Valorizacion N°06 | | | - | |
| Valorizacion N°07 | | | - | |
| Valorizacion N°08 | | | - | |
| Valorizacion N°09 | | | -4,268.71 | |
| Valorizacion N°10 | | | -5,150.82 | |
| Valorizacion N°11 | | | 91,063.01 | |
| C. DEDUCCIONES DEL ADELANTO DE MATERIALES EN EL PRESENTE MES | | | | 31,303.53 |
| Deducción que no corresponden - Adelanto de materiales N°=1 | | | - | |
| Deducción que no corresponden - Adelanto de materiales N°=2 | | | 29,720.55 | |
| Deducción que no corresponden - Adelanto de materiales N°=3 | | | 2,582.98 | |
| D. AMORTIZACION DEL ADELANTO EN EFECTIVO | | | | - |
| E. AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES EN EL PRESENTE MES | | AGOSTO | | -498,305.55 |
| Por Adelanto de Materiales N°01 | | | - | |
| Por Adelanto de Materiales N°02 | | | -431,516.08 | |
| Por Adelanto de Materiales N°03 | | | -66,789.47 | |
| I. MONTO NETO DE VALORIZACION (Sin I.G.V.) = A+B+C+D + E= | | | | 883,084.88 |
| II. IGV 18% | | | | 158,965.27 |
| III. TOTAL A FACTURAR | | | S/. | 1,042,040.13 |
| RETENCION POR FONDO DE GARANTIA 0% | | | | 0.00 |
| TOTAL A CANCELAR A FAVOR DEL CONTRATISTA | | | S/. | 1,042,040.13 |

11. AVANCE FINANCIERO EJECUTADO

El avance financiero que corresponde al contratista, es:

| AVANCE FINANCIERO | | | | | |
|------------------------------|------------------------|---------------|------------|----------------------|---------------|
| MONTO DEL CONTRATO | | 14,042,045.09 | | | |
| ITEM | CONCEPTO DE PAGO | MONTO NETO | IGV | TOTAL | PORCENTAJE |
| 1 | Adelanto Directo | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 2 | Adelanto de Materiales | 2,238,983.05 | 403,016.95 | 2,642,000.00 | 18.81% |
| 3 | Valorización N° 01 | 221,494.82 | 39,869.07 | 261,363.89 | 1.86% |
| 4 | Valorización N° 02 | 698,221.69 | 125,679.90 | 823,901.59 | 5.87% |
| 5 | Valorización N° 03 | 1,083,402.60 | 195,012.47 | 1,278,415.07 | 9.10% |
| 6 | Valorización N° 04 | 1,427,660.72 | 256,978.93 | 1,684,639.65 | 12.00% |
| 7 | Valorización N° 05 | 773,542.45 | 139,237.64 | 912,780.09 | 6.50% |
| 8 | Valorización N° 06 | 943,918.40 | 169,905.31 | 1,113,823.71 | 7.93% |
| 9 | Valorización N° 07 | 204,438.28 | 36,798.89 | 241,237.17 | 1.72% |
| 10 | Valorización N° 08 | 465,036.40 | 83,706.55 | 548,742.95 | 3.91% |
| 11 | Valorización N° 09 | 1,002,824.18 | 180,508.35 | 1,183,332.53 | 8.43% |
| 12 | Valorización N° 10 | 816,390.65 | 146,950.32 | 963,340.96 | 6.86% |
| 13 | Amortizaciones | 1,871,003.75 | 336,780.68 | 2,207,784.43 | 15.72% |
| 14 | Reajustes Reconocidos | 696,427.22 | 125,356.90 | 821,784.11 | 5.85% |
| TOTAL MONTO CANCELADO | | | | 10,267,577.29 | 73.12% |

12. AVANCE FISICO EJECUTADO

El avance físico ejecutado acumulado por la contratista a la fecha de la presente valorización, correspondientes a las valorizaciones contractuales, asciende a la suma de S/ 10,508,340.82 Soles, que representa el 74.83% con relación al monto del contrato vigente de S/ 14, 042,045.09 Soles, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

| AVANCE FÍSICO | | | | | |
|------------------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------|---------------|
| MONTO DEL CONTRATO | | 14,042,045.09 | | | |
| ITEM | CONCEPTO DE PAGO | MONTO NETO | IGV | TOTAL | PORCENTAJE |
| 1 | Valorización N° 01 | 221,494.82 | 39,869.07 | 261,363.89 | 1.86% |
| 2 | Valorización N° 02 | 698,221.69 | 125,679.90 | 823,901.59 | 5.87% |
| 3 | Valorización N° 03 | 1,083,402.60 | 195,012.47 | 1,278,415.07 | 9.10% |
| 4 | Valorización N° 04 | 1,427,660.72 | 256,978.93 | 1,684,639.65 | 12.00% |
| 5 | Valorización N° 05 | 773,542.46 | 139,237.64 | 912,780.10 | 6.50% |
| 6 | Valorización N° 06 | 943,918.42 | 169,905.31 | 1,113,823.71 | 7.93% |
| 7 | Valorización N° 07 | 204,438.28 | 36,798.89 | 241,237.17 | 1.72% |
| 8 | Valorización N° 08 | 465,036.40 | 83,706.55 | 548,742.95 | 3.91% |
| 9 | Valorización N° 09 | 1,002,824.18 | 180,508.35 | 1,183,332.53 | 8.43% |
| 10 | Valorización N° 10 | 816,390.65 | 146,950.32 | 963,340.96 | 6.86% |
| 11 | Valorización N° 11 | 1,268,443.38 | 228,319.81 | 1,496,763.19 | 10.66% |
| TOTAL MONTO CANCELADO | | | | 10,508,340.82 | 74.83% |

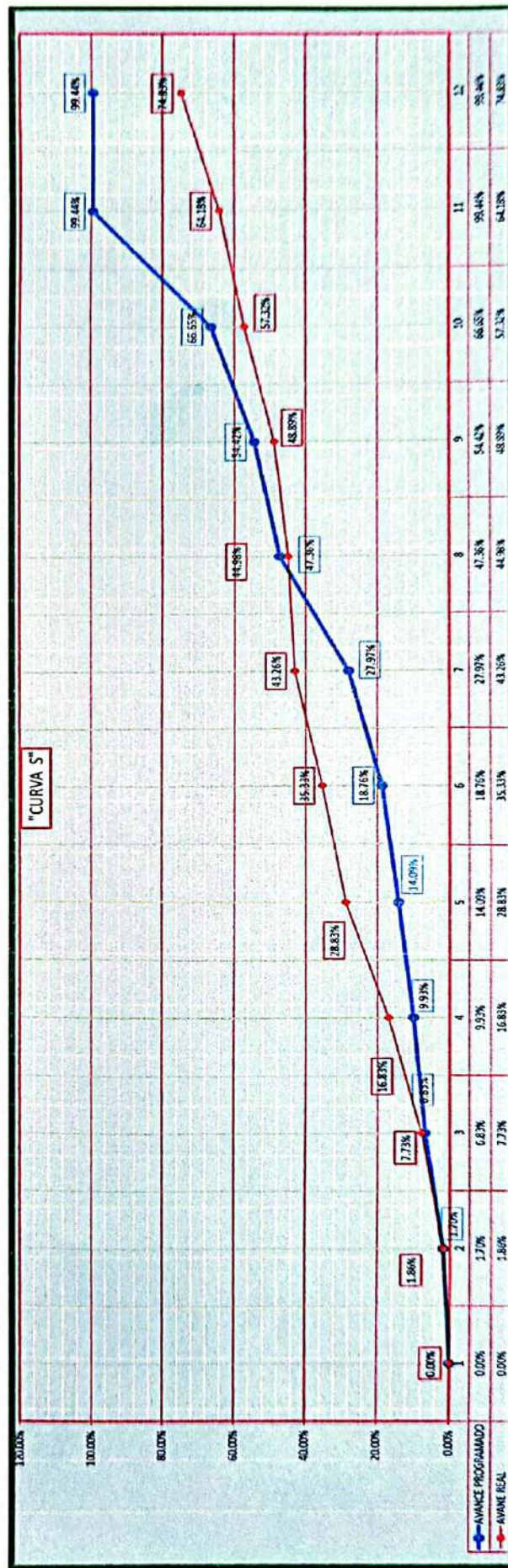
13. COMPARACIÓN AVANCE FINANCIERO VERSUS AVANCE FÍSICO

En la valorización contractual correspondiente al periodo del 01 al 31 de AGOSTO 2023, el avance físico acumulado es de S/ 10,508,340.82 Soles, equivalente al 74.83% y el avance financiero acumulado es de S/ 10,267,577.29 Soles, equivalente al 73.12%.

ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
 JEFE DE SUPERVISIÓN

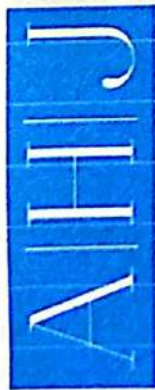
14. CURVA "S" DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO DEL CONTRATO

En la curva "S" que se muestra a continuación, se representa los valores del avance real acumulado versus el avance programado, en la que se observa que al 31 de AGOSTO de 2023, correspondiente a la Valorización N° 11, el monto ejecutado acumulado ha alcanzado un valor de S/ 8,905,373.57 Soles, que representa un porcentaje de 74.83%, versus el avance programado acumulado de S/ 13,963,735.80 Soles, equivalente al 99.44%, teniendo que, la ejecución de la obra se encuentra ATRASADA en un 24.61%, obteniéndose así, que, el monto de la valorización acumulada ejecutada es menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada, estando en un 75.25%, cayendo el CONTRATISTA en calendario acelerado.



Kevin Polanco
ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG CIP N° 124937

Dirección: Cooperativa Residencial La Enseñada Mz. Q. Lote 15 - Puente Piedra - Lima - Peru Fijo: 491.6919
 Email: supervision.ahj@gmail.com Web: www.ahj.com.pe



INGENIERIA Y CONSTRUCCION

| DESCRIPCION | 15/10/2022 | 31/10/2022 | 30/11/2022 | 31/12/2022 | 31/01/2023 | 28/02/2023 | 31/03/2023 | 30/04/2023 | 31/05/2023 | 30/06/2023 | 30/07/2023 | 31/08/2023 |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| %AVANCE PROGRAMADO | 0.00% | 1.70% | 6.83% | 9.93% | 14.09% | 18.76% | 27.97% | 47.36% | 54.42% | 66.65% | 99.44% | 99.44% |
| %AVANCE REAL | 0.00% | 1.86% | 7.73% | 16.83% | 28.83% | 35.33% | 43.26% | 44.98% | 48.89% | 57.32% | 64.18% | 74.83% |

CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS. PROGRAMADAS

| MES | PROGRAMADO (Sin IGV) | | EJECUTADO (Sin IGV) | | Diferencia EJE/ PROG. | ESTADO DE LA OBRA |
|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| | AVANCE MENSUAL | PORCENTAJE MENSUAL | AVANCE ACUMULADO | PORCENTAJE ACUMULADO | | |
| VAL N°01 - OCT 22 | 202,574.91 | 1.70% | 202,574.91 | 1.66% | 0.10% | ADELANTADO |
| VAL N°02 - NOV 22 | 610,781.26 | 5.13% | 813,356.17 | 5.67% | 0.89% | ADELANTADO |
| VAL N°03 - DIC 22 | 368,642.86 | 3.10% | 1,181,999.03 | 9.10% | 6.90% | ADELANTADO |
| VAL N°04 - ENE 23 | 494,235.73 | 4.15% | 1,676,234.76 | 14.09% | 14.74% | ADELANTADO |
| VAL N°05 - FEB 23 | 555,700.27 | 4.67% | 2,231,935.03 | 18.76% | 16.57% | ADELANTADO |
| VAL N°06 - MAR 23 | 1,066,783.36 | 9.22% | 3,328,718.39 | 27.97% | 15.23% | ADELANTADO |
| VAL N°07 - ABR 23 | 2,306,737.29 | 19.36% | 5,635,455.68 | 47.36% | -2.36% | ATRAZADO |
| VAL N°08 - MAY 23 | 840,416.14 | 7.06% | 6,475,871.83 | 54.42% | -5.53% | ATRAZADO |
| VAL N°09 - JUN 23 | 1,455,327.79 | 12.23% | 7,931,199.62 | 66.65% | -9.33% | ATRAZADO |
| VAL N°10 - JUL 23 | 3,902,474.79 | 32.79% | 11,833,674.41 | 99.44% | -35.27% | ATRAZADO |
| VAL N°11 - AGO 23 | 0.00 | 0.00% | 11,833,674.41 | 99.44% | -24.61% | ATRAZADO |
| TOTAL | 11,833,674.41 | | 8,905,373.57 | | | |


 ING. KEVIN POLANCO QUIRIOS ALVA
 JEFE DE SUPERVISION
 REG CIP N 124987

Dirección: Cooperativa Residencial La Enseñada Mz. Q' Lote 15 - Puente Piedra - Lima - Perú Fijo: 491 6919
 Email: supervision_ahj@gmail.com Web: www.ahj.com.pe

1292

15. CONTROL DE VIGENCIA DE CARTAS FIANZAS Y POLIZAS

En concordancia con lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado, así como también lo señalado en el Contrato N° 038- 2022-FONDEPES, El Contratista CONSORCIO PUERTO MORÍN, ha cumplido con la presentación de las Garantías que a continuación se detallan:

CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO

De acuerdo al Contrato, el Contratista ha presentado la Garantía de Fiel Cumplimiento por el 10.00% del monto del contrato, de la Financiera BBVA CONTINENTAL, consistente en la Carta Fianza N° 0011-0380-9800278311-30, que garantiza el monto otorgado de S/ 1, 404,204.51 SOLES, que vence el 26 de Julio de 2023, la misma que ha sido **PRORROGADA** su vencimiento hasta el 31.10.2023, por lo que, esta Supervisión lo encuentra **CONFORME**.

De acuerdo a la aprobación del Adicional de Obra N° 02, el Contratista ha presentado la ampliación de la Garantía de Fiel Cumplimiento, por el 10.00% del monto de la prestación adicional, emitida por BanBif, consistente en la Carta Fianza N° 4410090589.00, que garantiza el monto otorgado de S/ 8,396.95 SOLES, que vence el 30 de Julio de 2023, **RENOVADA** con Carta Fianza N° 4410090589.01, por el mismo monto, que vence 30 de Septiembre de 2023, es por ello, que, esta Supervisión lo encuentra **CONFORME**, así mismo, se recomienda su renovación para el siguiente periodo de valorización.

De acuerdo a la aprobación del Adicional de Obra N° 03, con Deductivo Vinculante N° 01, el Contratista ha presentado la ampliación de la Garantía de Fiel Cumplimiento, por el 10.00% del monto de la prestación adicional afectado por su deductivo, emitida por BanBif, consistente en la Carta Fianza N° 4410090706.00, que garantiza el monto otorgado de S/ 120,227.62 SOLES, que vence el 30 de Septiembre de 2023, por lo que, se encuentra vigente, es por ello que, esta Supervisión lo encuentra **CONFORME**, así mismo, se recomienda su renovación para el siguiente periodo de valorización.

De acuerdo a la aprobación del Adicional de Obra N° 04, con Deductivo Vinculante N° 02, el Contratista ha presentado la ampliación de la Garantía de Fiel Cumplimiento, por el 10.00% del monto de la prestación adicional afectado por su deductivo, emitida por BanBif, consistente en la Carta Fianza N° 4410090519.00, que garantiza el monto otorgado de S/ 2,385.91 SOLES, que vence el 30 de Julio de 2023, **RENOVADA** con Carta Fianza N° 4410090589.01, por el mismo monto, que vence 30 de Septiembre de 2023, es por ello, que, esta Supervisión lo encuentra **CONFORME**, así mismo, se recomienda su renovación para el siguiente periodo de valorización.

De acuerdo a la aprobación del Adicional de Obra N° 05, con Deductivo Vinculante N° 03, el Contratista ha presentado la ampliación de la Garantía de Fiel

[Handwritten Signature]
ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP N° 124957

Cumplimiento, por el 10.00% del monto de la prestación adicional afectado por su deductivo, emitida por BanBif, consistente en la Carta Fianza N° 4410091945.00, que garantiza el monto otorgado de S/ 78,400.98 SOLES, que vence el 11 de Noviembre de 2023, es por ello, que, esta Supervisión lo encuentra **CONFORME**.

CARTA FIANZA DEL ADELANTO DE MATERIALES

Adelanto de Materiales N° 01 (LIBERADA POR CUMPLIR CON EL MONTO AMORTIZADO)

El Contratista ha presentado la Garantía del Adelanto de Materiales N° 01 por el 4.06% del monto del contrato, emitida por BanBif, consistente en la Carta Fianza N° 4410089251.00, que garantiza el monto otorgado de S/ 570,000.00 SOLES, que vence 14 de Enero de 2023, por lo que, esta Supervisión lo encuentra **CONFORME**, toda vez que ya ha sido liberada por haber cumplido en amortizar el monto autorizado.

Adelanto de Materiales N° 02

El Contratista ha presentado la Garantía del Adelanto de Materiales N° 02 por el 7.63%, haciendo un acumulado del 11.69% del monto del contrato, emitida por BBVA CONTINENTAL, consistente en la Carta Fianza N° 0011-0380-9800278958-38, que garantiza el monto otorgado de S/ 1, 072,000.00 SOLES, que vence 19 de Abril de 2023, la misma que ha sido **PRORROGADA** su vencimiento hasta el 18.07.2023, la misma que ha sido **PRORROGADA** su vencimiento hasta el 31.08.2023, por un monto menor al otorgado, por la suma de S/ 654,778.89 SOLES, monto superior al saldo por amortizar (ver resumen de amortizaciones del AM2), por lo que, esta Supervisión lo encuentra **CONFORME**, así mismo, se recomienda al contratista renovarla para que proceda el pago de ésta valorización.

Adelanto de Materiales N° 03

El Contratista ha presentado la Garantía del Adelanto de Materiales N° 03 por el 7.12%, haciendo un acumulado del 18.81% del monto del contrato, emitida por MAPFRE PERU COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS, consistente en la Carta Fianza N° 7102310100004-000, que garantiza el monto otorgado de S/ 1, 000,000.00 SOLES, que vence 27 de Marzo de 2023, **RENOVADA** con Carta Fianza N° 7102310100004-001, que garantiza el monto otorgado de S/ 1, 000,000.00 SOLES, que vence 25 de Junio de 2023, **RENOVADA** con Carta Fianza N° 7102310100004-002, por un monto menor al otorgado de la suma de S/ 754,929.47 SOLES, que vence 23 de Septiembre de 2023, monto superior al saldo por amortizar (ver resumen de amortizaciones del AM3), por lo que, esta Supervisión lo encuentra **CONFORME**, así mismo, se recomienda al contratista renovar para la próximo periodo de valorización, toda vez, que, está próximo a vencer.


 ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 REG CIP N° 124987

PÓLIZAS DE SEGURO CAR

El Contratista adjunta en el Expediente de la Valorización N° 11 del 01 al 31 Agosto de 2023, la Póliza de Seguro CAR N°: A7002022001546, con vigencia del 15/10/2022 al 15/10/2023, de la empresa aseguradora AVLA Perú Compañía de Seguros S.A., por lo que, esta Supervisión lo encuentra **CONFORME**.

16. CONTROL DE OBLIGACIONES DE PAGO DE LA CONTRATISTA

En cumplimiento de la normativa vigente, el contratista ha presentado en la valorización los comprobantes de pago de Sencico, Conafovicer, Essalud y SNP-Ley 19990, estando **CONFORME** en su contenido, cuyas copias se adjuntan en el expediente de valorización del 01 al 31 de Agosto de 2023.

17. PENALIDADES

Durante este periodo de valorización, la misma que corresponde del 01 al 31 de Agosto de 2023, el Contratista "Consortio Puerto Morin", no ha incurrido en penalidad alguna.


ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG CIP N 124937

18. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La obra, del **01 al 31 de Agosto de 2023**, tiene un **Avance Ejecutado Acumulado del 74.83%** y un **Avance Programado Acumulado del 99.44%**, por lo que, comparando ambos avances, se puede demostrar, que, la **EJECUCIÓN DE OBRA** se encuentra **"ATRASADA"** en un porcentaje del **24.61%**, obteniéndose así, que, el monto de la valorización acumulada ejecutada es menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada, estando en un **75.25%**, cayendo el CONTRATISTA en calendario acelerado, el mismo, que, estará sujeta a la aprobación de la programación CPM y su calendario de avance de obra valorizado, actualizados respectivamente, producto de la Aprobación de la Ampliación de Plazo N° 08.
- La Empresa Contratista "CONSORCIO PUERTO MORÍN", a la fecha, ha presentado la valorización respectiva, la misma que ha sido elaborada de manera conjunta (CONTRATISTA – SUPERVISIÓN), por lo que, esta supervisión ha procedido a la revisión y verificación para considerar en la cuantificación de metrados de la presente, por lo tanto, el porcentaje de avance de obra durante este periodo de valorización, del **01 al 31 de Agosto de 2023**, tiene un avance físico ejecutado del mes **S/ 1,496,763.19 (UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTO SESENTA Y TRES CON 19/100 SOLES)**, con un porcentaje de avance del mes de **10.66%**.
- **SE APRUEBA LA VALORIZACIÓN N° 11**, correspondiente al mes de AGOSTO 2023, esta valorización a reconocimiento del contratista, aplicando los reajustes y amortizaciones, se tiene la siguiente **Valorización Neta S/ 1,042,040.13 (UN MILLÓN CUARENTA Y DOS MIL CUARENTA CON 13/100 SOLES)**, incluido todos los impuestos de Ley.
- En la fecha de la presente valorización, las cartas fianzas de fiel cumplimiento y Adelanto de Materiales presentados por el contratista se encuentran vigentes.
- El Contratista, ha cumplido con los pagos y/o tributos de Sencico, Conafovicer, Essalud y SNP, según documentación entregada en la Valorización de Obra.
- El Contratista ha cumplido con la presentación de la Póliza de SCTR Pensiones y Contrato SCTR Salud.
- Esta Supervisión, en cumplimiento de sus funciones, presenta el **INFORME DE VALORIZACIÓN N° 11 – CONTRATO PRINCIPAL**, correspondiente al mes de **AGOSTO 2023**, en cumplimiento a los Términos de Referencia, a fin de no caer en PENALIDADES.
- Se recomienda dar trámite al Informe de Valorización elaborado por el Jefe Supervisión.

Atentamente,


ING. KEVIN POLANCO MARTOS ALVA
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG CIP N° 124987

Se adjunta:

- Carta N° 322-2023- CPM- VALORIZACION N° 11 – AGOSTO 2023