



Firmado digitalmente por ZEGARRA
CORDOVA MARIO JORGE
ALBERTO FIR 40714176 hard
Cargo: Gerente / Jefe
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 22.02.2024 12:15:00 -05:00

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Callao, 22 de Febrero del 2024

RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 000003-2024-GRC/GRI

VISTOS;

La Resolución Gerencial General Regional N°034-2020-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 18 de febrero del 2020, la Resolución Gerencial Regional N°024-2021-Gobierno Regional del Callao-GRI de fecha 18 de noviembre del 2021, el Contrato N°023-2022-Gobierno Regional del Callao de fecha 05 de agosto del 2022, el Acta de Entrega de Terreno, de fecha 19 de agosto del 2022, la Resolución Gerencial General Regional N°400-2022-Gobierno Regional del Callao de fecha 23 de diciembre del 2022, la Adenda N°01 al Contrato N°023-2022-Gobierno Regional del Callao de fecha 13 de febrero del 2023, el Adenda N°02 al Contrato N°023-2022-Gobierno Regional del Callao de fecha 28 de marzo del 2023, la Resolución Gerencial N°00053-2023-GRC/GA de fecha 27 de marzo del 2023, la Adenda N°03 al Contrato N°023-2022-Gobierno Regional del Callao de fecha 14 de abril del 2023, la Resolución Gerencial N°000121-2023-GRC/GA de fecha 09 de mayo del 2023, el Memorando N°00420-2023-GRC/OCV de fecha 29 de mayo del 2023, el Acta de Recepción de Obra, de fecha 13 de julio del 2023, la Carta N°0085-2023-IMC-CED de fecha 11 de septiembre del 2023, el Memorando N°00830-2023-GRC/OCV de fecha 04 de octubre del 2023, el Memorando N.º 000467-2023-GRC/OC, de fecha 23 de octubre de 2023, el Informe N°00065-2023-GRC/OCV-NLR, de fecha 03 de noviembre del 2023, Informe N°00081-2023-GRC/OCV-NLR, de fecha 30 de noviembre del 2023, Carta N°0091-2023-IMC-CED de fecha 17 de noviembre del 2023, la Carta N°000558-2023-GRC/GRI de fecha 01 de diciembre del 2023, Informe N°000086-2023-GRC/OCV-NLR de fecha 12 de diciembre del 2023, el Informe N°00091-2023-GRC/OCV-NLR de fecha 22 de diciembre del 2023, la Carta N°0006-2024-IMC-CED de fecha 17 de enero del 2024, la Certificación de Crédito Presupuestal Nota N°0000000062 de fecha 22 de enero del 2024, el Informe N°00015-2024-GRC/OCV-NLR de fecha 14 de febrero del 2024, el Informe N°00044-2024-GRC/OCV-ESV de fecha 20 de febrero del 2024, el Informe N°001-2024-GRC/OCV-DQV de fecha 20 de febrero del 2024, el Informe N°004-2024-GRC-GRI-OCV-KMHO de fecha 20 de febrero del 2024, y;

CONSIDERANDO:

Que, conforme a lo establecido en el artículo 191° de la Constitución Política vigente, modificada mediante Ley N°30305, prescribe que "Los Gobiernos Regionales tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia Coordinan con las municipalidades sin interferir sus funciones y atribuciones...";

Que, conforme a lo prescrito en el artículo 12° de la Ley N° 27783 Ley de Bases de la Descentralización los "Los procedimientos y trámites administrativos en asuntos de competencia de los gobiernos regionales y locales son sustanciados conforme a la ley de la materia, y se agotan en la respectiva jurisdicción regional o municipal";

Que, conforme a lo prescrito en el artículo 2° de la Ley N°27867 Ley Orgánica de Gobierno Regionales, "Los Gobiernos Regionales emanan de la voluntad popular, son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia, constituyendo, para su administración económica y financiera, un Pliego Presupuestal";

Que, mediante **Resolución Gerencial General Regional N°034-2020-Gobierno Regional del Callao-GGR**, de fecha 18 de febrero del 2020, se aprobó el Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional entre el Gobierno Regional del Callao y la



Firmado digitalmente por
ALTAMIRANO HUAYTA Andres
FAU 20505703554 soft
Motivo: Dov V° B°
Fecha: 22.02.2024 12:07:53 -05:00

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Reg.: 7043 Fecha: 23 FEB. 2024



Municipalidad Distrital de Ventanilla, Convenio N°001-2020-GRC de fecha 11 de febrero del 2020, para la ejecución del Proyecto de Inversión: **“CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA-CALLAO-CALLAO” CUI N°2166434;**

Que, mediante **Resolución Gerencial Regional N°024-2021-Gobierno Regional del Callao-GRI** de fecha 18 de noviembre del 2021, se resolvió APROBAR el expediente técnico reformulado del Proyecto de Inversión: **“CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA-CALLAO-CALLAO” - CUI N°2166434**, con un valor referencial ascendente a S/15'556,929.85 (Quince Millones Quinientos Cincuenta y Seis Mil Novecientos Veintinueve con 85/100 Soles), con un plazo de ejecución de doscientos cuarenta (240) días calendario, bajo el sistema de contratación de precios unitarios y un procedimiento de selección de Licitación Pública, el mismo que fue materia de modificación mediante Resolución Gerencial Regional N°002-2022-Gobierno Regional del Callao-GRI de fecha 20 de enero del 2022, para inclusión del Informe N°027-2022-GRC/GRI-UF de fecha 17 de enero del 2022, emitido por la Unidad Formuladora, en el sentido de su consistencia y viabilidad;

Que, con fecha 08 de julio del 2022, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Licitación Pública N°002-2022-Region Callao para la Contratación de la ejecución de la obra del Proyecto de Inversión: **“CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA-CALLAO-CALLAO” - CUI N°2166434**, a favor de la empresa **INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.AC.**;

Que, con fecha 05 de agosto del 2022, La Entidad y el Contratista **INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.**, suscribieron el **Contrato N°023-2022-Gobierno Regional del Callao**, con el objeto de llevar a cabo la Ejecución de la Obra: **“CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA-CALLAO-CALLAO”- CUI N°2166434**, por el monto contractual de **S/ 16'286,618.15 (Dieciséis Millones Doscientos Ochenta y Seis Mil Seiscientos Dieciocho con 15/100 soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley, con un plazo de ejecución de doscientos cuarenta (240) días calendario, computado desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el Artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado;

Que, mediante **Acta de Entrega de Terreno**, de fecha 19 de agosto del 2022, la Entidad representado por el Ing. Ing. Fabio Aristedi Raffo Pizzorni, en su condición de Coordinador de Obra y por parte de la Supervisión el Sr. Mirko Camilo Córdova Pérez como Gerente General, el Ing. José Antonio Yomona Collasos, en su condición de Supervisor de Obra y por el Contratista el Sr. Arturo Ruiz Llanos como Gerente General y el Ing. Carlos Francisco Echeagaray Vargas como Residente de Obra; se constituyeron en el lugar donde se ejecutó la Obra y después del recorrido que realizaron en el terreno, constataron que el área, se encontraba disponible y no existían observaciones ni interferencias que imposibiliten la ejecución de la obra; por lo que procedieron hacer la entrega de terreno totalmente disponible y sin observación alguna;

Que, con fecha 23 de diciembre del 2022, mediante Resolución Gerencial General Regional N°400-2022-Gobierno Regional del Callao, se declaró procedente la solicitud de aprobación del Adicional de Obra N°01 por el monto de S/865,663.86 (Ochocientos Sesenta y Cinco Mil Seiscientos Sesenta y Tres con 86/100 Soles) incluido IGV y el Deductivo Vinculante N°01 por el monto de S/136,237.46 (Ciento Treinta y Seis Mil Doscientos Treinta y Siete con 46/100 Soles), incluido IGV, dando un monto resultante de S/729,426.40 (Setecientos Veintinueve Mil Cuatrocientos Veintiséis con 40/100 Soles), incluido IGV, cuya incidencia es el 4.479% del monto contratado. Y en virtud de ello, La Entidad y el Contratista **INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.**, suscribieron la Adenda N°01 al Contrato N°023-2022-Gobierno Regional del Callao en la fecha 13 de febrero del 2023;

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL


JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
Reg.: 093 Fecha: 23 FEB 2024



Que, asimismo con fecha 28 de marzo del 2023, las partes suscribieron la Adenda N°02 al Contrato N°023-2022-Gobierno Regional del Callao, que modifica la Cláusula Tercera del Contrato, en virtud de lo dispuesto en la Resolución Gerencial General Regional N°022-2023-Gobierno Regional del Callao, en la que se aprueba la Prestación Adicional de Obra N°02 y Deductivo Vinculante N°02; dando un monto resultante de S/1'205,619.01 (Un Millón Doscientos Cinco Mil Seiscientos Diecinueve con 01/100 Soles), incluido IGV, cuya incidencia es el 7.403% del monto contratado;

Que, mediante Resolución Gerencial N°00053-2023-GRC/GA de fecha 27 de marzo del 2023, se declaró procedente el pedido de ampliación de plazo N°01, por el plazo de treinta y dos (32) días calendario, solicitado por el Contratista **INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.**, respecto del Contrato N°023-2022-Gobierno Regional del Callao, para la ejecución de la obra: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA-CALLAO-CALLAO"**- CUI N°2166434; y como nueva fecha de término del plazo de ejecución de la obra el día 23 de mayo del 2023;

Que, con fecha 14 de abril del 2023, La Entidad y el Contratista **INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.**, suscribieron la Adenda N°03 al Contrato N°023-2022-Gobierno Regional del Callao, que modifica la cláusula quinta del Contrato N°023-2022-Gobierno Regional del Callao, respecto a la contratación de la ejecución del saldo de obra **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA-CALLAO-CALLAO"**- CUI N°2166434;

Que, mediante Resolución Gerencial N°000121-2023-GRC/GA de fecha 09 de mayo del 2023, se aprueba la Reducción de la Prestación de Obra N°01 del Adicional de Obra N°01 respecto del Contrato N°023-2022-Gobierno Regional del Callao, para la ejecución de la obra: **"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA-CALLAO-CALLAO"** - CUI N°2166434, por el monto de S/75,820.73 (Setenta y Cinco Mil Ochocientos Veinte con 73/100 Soles) incluido IGV, el cual equivale a una incidencia de -0.466% del monto contratado;

Que, en aplicación de lo dispuesto en el Artículo 208°, Inciso 208.2° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado modificado por Decreto Supremo N° 162-2021-EF, mediante Memorando N°00420-2023-GRC/OCV de fecha 29 de mayo del 2023, el Ing. Eduardo Adolfo Bruno Castillo, jefe de la Oficina de Construcción y Viabilidad (e), notifica al presidente y miembros integrantes la designación del comité de recepción de la obra, conformada por los siguientes profesionales: Ing. Wilfredo F. Inciso Morales, Ing. Fidel Vargas Alcántara, Ing. Víctor Castañeda Vía;

Que, mediante **Acta de Recepción de Obra**, de fecha 13 de julio del 2023, los miembros integrantes del Comité de Recepción designados mediante el Memorando N°00420-2023-GRC/OCV de fecha 29 de mayo del 2023 de la Oficina de Construcción y Viabilidad, de conformidad con el artículo 208° del Reglamento de la Ley de Contrataciones N°30225, se apersonaron al lugar de ubicación de la obra, con la finalidad de verificar el fiel cumplimiento del levantamiento de observaciones definidas en el pliego observaciones de obra suscrita con fecha 17 de junio del 2023, arribando a la conclusión que la ejecución de la obra obedece al cumplimiento expreso de las características técnicas definidas en el expediente técnico según lo señalado en el Certificado de Conformidad Técnica emitido por el Supervisor de la obra en la fecha 25 de mayo del 2023, concordante con el numeral 208.1 del artículo precedente. Por lo tanto, dan por recepcionada la obra, salvo vicios ocultos y/o defectos que se susciten posteriormente; en consecuencia, se da por concluido el procedimiento de recepción de obra.

Que, el art. 209°, del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, su Reglamento modificado por Decreto Supremo N°162-2021-EF, sobre la "Liquidación del Contrato de Consultoría de Obra", prescribe en el numeral 209.1, lo siguiente:

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
Reg.: 092 Fecha: 23 FEB. 2024



Artículo 209. Liquidación de contrato de obra "En el artículo: 209.1. El contratista presenta la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, dentro de un plazo de sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de la obra o de que la última controversia haya sido resuelta y consentida. Dentro de los sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de la obra, el supervisor o inspector presenta a la Entidad sus propios cálculos, excluyendo aquellos que se encuentran sometidos a un medio de solución de controversias"

Que, en el presente caso, mediante **Carta N°0085-2023-IMC-CED** de fecha 11 de septiembre del 2023, el Contratista presento a la entidad, el Expediente de Liquidación de Contrato N°0002-2022-Gobierno Regional del Callao de fecha 05 de agosto del 2022 de la ejecución de la obra: "**CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA-CALLAO-CALLAO**" - CUI N°2166434; se deja establecido que la liquidación del Contratista fue presentado dentro del plazo que establece el Artículo 209° numeral 209.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado;

Que, el art. 209°, del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N°30225, su Reglamento y sus modificatorias, sobre la "Liquidación del Contrato de Consultoría de Obra", prescribe en el numeral 209.2, 209.5, 209.6, lo siguiente:

"209.2. Dentro del plazo de sesenta (60) días de recibida la liquidación formulada por el contratista la Entidad se pronuncia con cálculos detallados, ya sea aprobando, observando, o elaborando otra, notificando al contratista para que este se pronuncie dentro de los quince (15) días siguientes"

"209.5. Cuando una de las partes observe la liquidación presentada por la otra, ésta se pronuncia dentro de los quince (15) días de haber recibido la observación; de no hacerlo, se considera aprobada o consentida, según corresponda, la liquidación con las observaciones formuladas".

"209.6. En el caso que una de las partes no acoja las observaciones formuladas por la otra, aquella lo manifiesta por escrito dentro del plazo previsto en el numeral anterior. En tal supuesto, la parte que no acoge las observaciones solicita, dentro del plazo previsto en la Ley, el sometimiento de esta controversia a conciliación y/o arbitraje, vencido el plazo se considera consentida o aprobada, según corresponda, la liquidación con las observaciones formuladas".

Que, a solicitud del Memorando N°00830-2023-GRC/OCV de fecha 04 de octubre del 2023, mediante **Memorando N.º 000467-2023-GRC/OC**, de fecha 23 de octubre de 2023, la Oficina de Contabilidad de la Gerencia de Administración, remitió el Cuadro de Liquidación Financiera de la ejecución de la Obra: "**CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA-CALLAO-CALLAO**" - CUI N°2166434, señalando que de la revisión de los documentos y registros contables se ha elaborado el Cuadro de Liquidación Financiera, el cual presenta como monto ejecutado de **S/ 17,231,689.11 (Diecisiete Millones Doscientos Treinta y Un Mil Seiscientos Ochenta y Nueve con 11/100 Soles)**, según los registros contables;

Que, mediante **Informe N°00065-2023-GRC/OCV-NLR**, de fecha 03 de noviembre del 2023, el Ing. Nicanor López Ruiz profesional de la Oficina de Construcción y Vialidad, emite opinión técnica de su competencia, respecto a la Liquidación realizada por el Contratista **INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.**, y concluye que la obra cuenta con la documentación técnica y contable que permite realizar una liquidación convencional del Contrato. Asimismo, se logró alcanzar las metas programadas con el 100% del financiamiento programado (precios unitarios), por lo que recomienda que se Apruebe la Liquidación Técnica-Financiera de la obra: "**CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA-CALLAO-CALLAO**" CUI N°2166434, la misma que muestra una Inversión Autorizado por la suma de S/17'207,405.39 (Diecisiete Millones Doscientos Siete Mil Cuatrocientos Cinco con 39/100 Soles), incluido IGV y un monto pagado de S/17'231,689.11 (Diecisiete Millones Doscientos Treinta y Un Mil Seiscientos Ochenta y Nueve con 11/100 Soles) incluido IGV. Estableciéndose que por

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
Reg.: 043 Fecha:

23 FEB. 2024



concepto de AUTORIZADO Y PAGADO hay un saldo a cargo del Contratista por el monto de S/24,283.72 (Veinticuatro mil Doscientos Ochenta y Tres Mil con 72/100 Soles), incluido IGV. Asimismo, en el rubro OTROS CONCEPTOS, retención de fondo garantía Carta Fianza S/1'822,166.82 (Un millón Ochocientos Veintidós Mil Ciento Sesenta y Seis con 82/100 Soles), incluido IGV y se aplica la penalidad máxima del 10% por no presentar póliza CAR durante toda la ejecución de la obra por el monto de S/1'745,024.25 (Un millón Setecientos Cuarenta y Cinco Mil Veinticuatro con 25/100 Soles) incluido IGV, según el detalle del anexo 01 y cuadros sustentatorios y que ha sido puesta de conocimiento al Contratista mediante Carta N°000520-2023-GRC/GRI de fecha 10 de noviembre del 2023 para su conocimiento y absolución de observaciones;

Que, mediante **Carta N°0091-2023-IMC-CED** de fecha 17 de noviembre del 2023, el Contratista **INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.**, indica que del análisis efectuado se tiene lo siguiente: a) respecto al monto valorizado, no se acoge a lo calculado por la entidad, debido a que se observa que existe diferencia por S/65,810.17 (Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Diez con 17/100 Soles), que corresponde al monto final por contrato principal y al monto final por mayores metrados ejecutados N°02 y 03, cuando el monto corresponde al contrato principal que resultan de la aplicación de los metrados finales que se desprenden de los planos de replanteo y metrados de cierre presentados en el Expediente de Liquidación, b) respecto al monto por reajuste, tampoco se acogen, debido a que al no ser reconocidos los mayores metrados N°02 y 03, no se están reconociendo sus respectivos reajustes, c) respecto al monto por deducción de reajustes, no se acoge y pide que se realice la respectiva revisión, d) respecto al monto por mayores gastos generales por ampliación de plazo, no se acoge y precisa que los mayores gastos devienen del plazo prolongado para la ejecución de partidas contractuales afectas y que son sucesoras del adicional de obra N°02, e) respecto al monto por gastos generales del presupuesto contractual y reducción de meta, no se acoge a lo calculado por la entidad, f) respecto al monto por intereses por mora en pago de valorizaciones, no se acoge y precisa que se ha realizado la verificación de días de retraso, obteniendo un monto por S/1,645.30 (Mil Seiscientos Cuarenta y Cinco con 30/100 Soles), por lo que existe una diferencia con respecto al monto calculado por la entidad, f) con respecto por otros conceptos, se ha realizado la verificación del cálculo y recalcula y actualiza los valores, resultando un monto de S/23,716.16 (Veintitrés Mil Setecientos Dieciséis con 16/100 Soles), g) con respecto a la aplicación de una penalidad, indica que se cumplió con presentar la POLIZA CAR a la entidad y que fue adjuntada en cada una de las valorizaciones tramitadas, y que el hecho de no haberse adjuntando a la liquidación de obra, obedece a una omisión involuntaria, h) sobre el requerimiento del sustento de no adeudo por los posibles daños de redes de gas natural generados en la ejecución de obra, manifiesta que se cumplirá con el pago por tal concepto en la medida de que la EPS remita el cálculo.

Que, al respecto mediante **Informe N°00081-2023-GRC/OCV-NLR**, de fecha 30 de noviembre del 2023, el Ing. Nicanor López Ruiz, absuelve las observaciones realizadas por el contratista y procede a recalcular la liquidación de la obra, la misma que fue trasladada mediante **Carta N°000558-2023-GRC/GRI** de fecha 01 de diciembre del 2023, emitida por la Gerencia Regional de Infraestructura, para su consentimiento del Contratista **INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.**, razón por la cual, mediante Carta N°0096-2023-IMC-CED de fecha 05 de diciembre del 2023, el contratista expresa su **CONSENTIMIENTO DEL CALCULO DE LIQUIDACION FINAL DE OBRA**, el cual considera un saldo a su favor por el monto de **S/110,231.48 (Ciento Diez Mil Doscientos Treinta y Uno con 48/100 Soles)** un saldo a favor por fondo de garantía por retención de carta fianza conforme se detalla en el anexo N°01 y cuadros sustentatorios.

Que, mediante **Informe N°000086-2023-GRC/OCV-NLR** de fecha 12 de diciembre del 2023, el Ing. Nicanor López Ruiz, indica que para tramitar la Liquidación del Contrato N°023-2022-GRC de fecha 05 de agosto del 2022, se requiere registrar en el Banco de Inversiones el Monto Autorizado de contrato de ejecución de la Obra por de S/17'341,920.60 (Diecisiete Millones Trescientos Cuarenta y Un Mil Novecientos Veinte con 60/100 Soles), incluido los impuestos de Ley para su actualización con la liquidación

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Reg.: 109 Fecha:

23 FEB. 2024



practicada conforme a la Directiva N°001-2019-EF/63.01 Artículo 31.2 Artículo 33.2; por lo que mediante Informe N°000199-2023-GRC/GRI-CDV de fecha 20 de diciembre del 2023, en cumplimiento a lo establecido en la Directiva N°001-2019-EF/63.01, Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, art. N°33, Ejecución Física de las Inversiones, y Art. N°29, numeral 29.4, Inicio y alcance de la fase de Ejecución, la Unidad Ejecutora de Inversiones de la Gerencia Regional de Infraestructura (UEI), ha procedido al Registro de Cierre de la Inversión correspondiente en el Aplicativo Informático del Banco de Inversiones del Ministerio de Economía y Finanzas;

Que, mediante Informe N°00091-2023-GRC/OCV-NLR de fecha 22 de diciembre del 2023, el Ing. Nicanor López Ruiz, solicita previsión presupuestal para la Liquidación del Contrato N°023-2022-Gobierno Regional del Callao de fecha 06 de agosto del 2022, cuyo monto es de S/ 110,231.48 (Ciento Diez Mil Doscientos Treinta y Uno con 48/100 Soles) incluido IGV, según el monto registrado en invierte.pe y el monto actualizado de la liquidación verificada por la Entidad, que ha sido trasladado a la Gerencia Regional de Planeamiento Presupuesto y Acondicionamiento Territorial mediante el Memorando N°4760-2023-GRC/GRI de fecha 29 de diciembre del 2023; y que habilitado en el marco del Decreto Legislativo N°1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público por la Fuente de Financiamiento 5 rubro 18, según lo indicado en el Informe N°00036-2024-GRC/OPT de fecha 17 de enero del 2024 y por encontrarse en el año fiscal 2024, se ha otorgado la Certificación de Crédito Presupuestario Nota N°0000000062 de fecha 22 de enero del 2024;

Que, mediante Carta N°0006-2024-IMC-CED de fecha 17 de enero del 2024, el Contratista **INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.**, reitera solicitud de emisión de Resolución de Liquidación de obra y se efectúe el pago correspondiente, en tanto ya se cuenta con el consentimiento al cálculo final de la obra;

Que, mediante Informe N°00015-2024-GRC/OCV-NLR de fecha 14 de febrero del 2024, el Ing. Nicanor López Ruiz, profesional de la Oficina de Construcción y Viabilidad, indica que la liquidación del Contrato de Ejecución de Contrato de la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA-CALLAO-CALLAO"** - CUI N°2166434, se encuentra consentida con fecha 05 de diciembre del 2023, por lo tanto, corresponde la emisión del acto administrativo. Al respecto mediante Informe N°000019-2024-GRC/OCV-NLR de fecha 20 de febrero del 2024, se complementa en función al anexo N°01, y validada mediante el Informe N°00044-2024-GRC/OCV-ESV de fecha 20 de febrero del 2024, e Informe N°001-2024-GRC/OCV-DQV de fecha 20 de febrero del 2024:

		ANEXO N° 01	
		LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	
Obra:	"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA DISTRITO VENTANILLA CALLAO-CALLAO"		
Ubicación:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA DISTRITO VENTANILLA CALLAO-CALLAO		
Proceso:	L.P. N° 02-2022 REGIÓN CALLAO (PRIMERA CONVOCATORIA)		
Contratista:	INGENIERIA, MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.		
I AUTORIZADO Y PAGADO			
1.1.0	AUTORIZADO		
1.1.1	Contrato vigente		
	Contrato Principal-OBRA, alGV	13,802,218.77	S/ 14,005,397.69
	Adicional N° 01 (Hasta Val 05)(RGG N°400-2022-GRC-GGR 23/12/2022)ADDENDA 01	733,613.44	
	Adicional N° 02 (Hasta Val 03)(RGG N°022-2023-GRC-GGR 07/03/2023)ADDENDA 02	1,064,853.13	
	Mayores Metrados Ejecutados_01(RG N°0301-GRC/GA 28/08/2023)	21,602.14	
	Mayores Metrados Ejecutados_02(RG 401-2023-GRC/GA 21/11/2023)	41,822.10	
	Mayores Metrados Ejecutados_03 (RG 402-2023-GRC/GA 21/11/2023)	18,034.85	
	Deductivos Vinculantes N° 01	-124,651.32	
	Deductivos Vinculantes N° 02	-43,142.11	
	Reducciones de Prestaciones N° 01	-126,007.39	
	Reducciones de Prestaciones N° 02	-263,382.24	
	Reducciones de Prestaciones N° 03	-9,483.58	
	Reducciones de Prestaciones N° 01 Adicional N° 01	-61,825.81	
	Reducciones de Prestaciones N° 01 Adicional N° 02	-27,580.12	
	Metrados no Ejecutados Contrato Principal	-857,873.55	
	Metrados no Ejecutados Adicional N° 01	-111,728.92	
	Metrados no Ejecutados Adicional N° 02	-52,071.60	



Firmado digitalmente por LOPEZ
RUIZ Nicanor FAU 20505703694 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 20.02.2024 08:21:44 -05:00

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Reg.: 043 Fecha: 23 FEB. 2024



Construcción y Viabilidad, además de haberse incorporado a la cartera de inversiones del PMI del Gobierno Regional y contar con Certificación de Crédito Presupuestal Nota N°0000000062 en la fecha 22 de enero del 2024, para el pago del saldo a favor de la Liquidación de la obra: **“CONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA-CALLAO-CALLAO” - CUI N°2166434**, por el importe de S/ 110,231.48 (Ciento Diez Mil Doscientos Treinta y Uno con 48/100 Soles) incluido IGV; la abogada del Área de Liquidaciones de la OCV-GRI, indica en su Informe N°005-2024-GRC-GRI-OCV-KMHO de fecha 20 de febrero del 2024, que se hace necesario emitir el acto resolutivo correspondiente;

En consecuencia, de conformidad con las normas legales antes mencionadas, así como de lo dispuesto en el Texto Único Ordenado del Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional del Callao, aprobado por Ordenanza Regional N°000001, de fecha 26 de enero del 2018 y en la Resolución Ejecutiva Regional N°000322, de fecha 14 de agosto de 2018 y contando con la Visación del Jefe de la Oficina de Construcción y Vialidad de la Gerencia Regional de Infraestructura;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. – FORMALIZAR el acto Administrativo con la Resolución de Liquidación Final en atención a los cálculos de liquidación contenida en el **Informe N°00081-2023-GRC/OCV-NLR**, de fecha 30 de noviembre del 2023, elaborada por el Liquidador de la Oficina de Construcción y Viabilidad Ing. Nicanor Lopez Ruiz relacionado al **Contrato N°023-2022-Gobierno Regional del Callao** de fecha 05 de agosto del 2022; y se dispone a **OBSERVAR** la liquidación presentada por el Contratista **INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.**, mediante **Carta N°0085-2023-IMC-CED** de fecha **11 de septiembre del 2023**, por las razones que aparece detallado en cada uno de los citados informes y considerandos y **APROBAR** la Liquidación elaborada por la Entidad, relacionado al Contrato antes mencionado para la ejecución de la obra: **“CONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA-CALLAO-CALLAO” CUI N°2166434**, por el monto de **S/ 110,231.48 (Ciento Diez Mil Doscientos Treinta y Uno con 48/100 Soles)**, cálculos de liquidación que se encuentra detallado en el Anexo N°01 y cuadros sustentatorios.

ARTÍCULO SEGUNDO. – ESTABLECER que la Liquidación Final mencionado en el artículo primero de la presente resolución, fue notificada al Contratista, en la fecha 01 de diciembre del 2023 mediante Carta N°000558-2023-GRC/GRI, emitida por la Gerencia Regional de Infraestructura, encontrándose a la fecha consentida al haberlo así declarado el contratista mediante Carta N°0096-2023-IMC-CED de fecha 05 de diciembre del 2023, recepcionada por la Entidad en la misma fecha.

ARTÍCULO TERCERO. - PONER en conocimiento a la Gerencia de Administración, la presente Resolución para que de acuerdo con sus funciones tramite el PAGO correspondiente a favor del Contratista **INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.**, por la suma de **S/ 110,231.48 (Ciento Diez Mil Doscientos Treinta y Uno con 48/100 Soles)**, incluido IGV, por concepto de saldo de la Liquidación Final de **Contrato N°023-2022-Gobierno Regional del Callao** de fecha 05 de agosto del 2022.

ARTÍCULO CUARTO. - AUTORIZAR a la Gerencia de Administración para que, a través de la oficina de Tesorería, proceda a la devolución de la garantía de fiel cumplimiento por la cantidad de S/1'822,166.82 (Un Millón Ochocientos Veintidós Mil Ciento Sesenta y Seis con 82/100 Soles) a favor del Contratista **INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.**, conforme a lo establecido en la Directiva General N°001-2024-GRC-GGR-GA/TESO.

ARTICULO QUINTO. - El egreso que demande el cumplimiento del saldo a favor del Contratista indicado en el Artículo Primero de la presente Resolución, tendrá la siguiente afectación presupuestal:

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
Reg. 093 Fecha: 23 FEB. 2024



CCP	SEC.FUN	UNIDAD ORGANICA	ESPECIFICA DE GASTOS	FF	MONTO
0000000062	0066	GRI	2.6.2.3.2.3.	5.18	S/ 110,231.48

ARTÍCULO SEXTO. - Encargar a la Oficina de Construcción y Vialidad de la Gerencia Regional de Infraestructura, a fin de que con el apoyo de la Gerencia de Administración y de la Gerencia de Asesoría Jurídica, como lo establece la **Resolución Gerencial General Regional N°034-2020-Gobierno Regional del Callao-GGR**, de fecha 18 de febrero del 2020, oportunamente realice el proceso de transferencia de la Obra: **“CONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA-CALLAO-CALLAO”** - CUI N°2166434.

ARTÍCULO SEPTIMO.- DETERMINAR que sin perjuicio de los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la presente resolución corresponde establecer que la conformidad de la obra otorgado con el Acta de Recepción de Obra, no enerva el derecho de la Entidad de reclamar posteriormente al Contratista por defectos o vicios ocultos conforme se ha establecido en la Cláusula Décima Cuarta del Contrato N°023-2022-Gobierno Regional del Callao, de fecha 05 de agosto del 2022, así como por las deficiencias y/o trasgresiones del Reglamento y las Normas Técnicas y legales vigentes, que imposibiliten el uso normal de la ejecución de la obra, siendo responsable por los errores u omisiones y sus consecuencia en caso ocurra.

ARTÍCULO OCTAVO. - Encargar a la Oficina de Trámite Documentario y Archivo, para que realice la notificación de la presente Resolución, así como los anexos N°01 y sus cuadros sustentatorios, de conformidad con lo dispuesto en el Capítulo III - Eficacia de los Actos Administrativos del TUO, de la Ley N°27444, Ley del Procedimiento Administrativo General y una vez realizado el citado acto administrativo, debe cumplir con acompañar los cargos de notificación al expediente de liquidación.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL


JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
Reg. 043 Fecha:

23 FEB. 2024

ANEXO N° 01
LIQUIDACIÓN DE CONTRATO

Obra: "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA DISTRITO VENTANILLA CALLAO-CALLAO"
Ubicación: A.H. LOS CEDROS I ETAPA DISTRITO VENTANILLA CALLAO-CALLAO
Proceso: L.P. N° 02-2022 REGIÓN CALLAO (PRIMERA CONVOCATORIA)
Contratista: INGENIERIA, MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.

1.2.2	Reajustes				S/	664,115.82
	Reajuste Valoriz. N° 01	Pagado	1,509.56			
	Reajuste Valoriz. N° 02	Pagado	9,627.95			
	Reajuste Valoriz. N° 03	Pagado	54,544.99			
	Reajuste Valoriz. N° 04	Pagado	74,427.29			
	Reajuste Valoriz. N° 05	Pagado	88,823.43			
	Reajuste Valoriz. N° 06	Pagado	80,032.69			
	Reajuste Valoriz. N° 07	Pagado	104,046.03			
	Reajuste Valoriz. N° 08	Pagado	99,015.56			
	Reajuste Valoriz. N° 09	Pagado	62,894.90			
	Reajuste Valoriz. N° 10	Pagado	0.00			
	Reajuste Valoriz. Adicional D1	Pagado	21,956.00			
	Reajuste Valoriz. Adicional D2	Pagado	66,157.31			
	Reajuste Valoriz. Mayor metrado 01	Pagado	1,080.11			
	Reajuste Valoriz. Mayor metrado 02	No Pagado				
	Reajuste Valoriz. Mayor metrado 03	No Pagado				
1.2.3	Deducción por adelantos				-S/	65,299.89
	Efectivo		-28,993.25			
	Materiales 01		-7,068.60			
	Materiales 02		-29,218.04			
1.2.4	Monto Pagado por la Entidad sIGV			ST_PAGADO	S/	14,603,126.36
	I.G.V. 18%				S/	2,628,562.75
				PAGADO	S/	17,231,689.11
1.2.5	MONTO TOTAL PAGADO			MTO_TOTAL_PAGADO	S/	17,231,689.11

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA S/ 110,231.48

II	ADELANTOS (sin IGV)					
2.1.0	CONCEDIDOS					
2.1.1	Adelanto Directo				S/	1,380,221.88
2.1.2	Adelanto Materiales N° 01				S/	1,286,320.94
2.1.3	Adelanto Materiales N° 02				S/	1,474,122.77
					S/	4,140,665.59
2.2.0	AMORTIZADOS					
2.2.1	Adelanto Directo				S/	1,380,221.88
2.2.2	Adelanto Materiales N° 01				S/	1,286,320.94
2.2.3	Adelanto Materiales N° 02				S/	1,474,122.77
					S/	4,140,665.59

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA S/ 0.00

III	RETENCION DE FONDO GARANTIA: Garantía de F.G. con Cartas Fianzas					
3.1.0	RETENIDOS O CARTA FIANZA				S/	1,822,166.82
3.2.1	DEVUELTOS				S/	-
					S/	1,822,166.82

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA S/ 1,822,166.82

IV	PENALIDADES					
4.1.0	AUTORIZADA					
4.1.1	Otras Penalidades		S/ 0.00		S/	-

SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA S/ -

RESUMEN DE SALDOS

Item	Concepto	A CARGO DEL CONTRATISTA		A FAVOR DEL CONTRATISTA	
		Efectivo	IGV	Efectivo	IGV
I	AUTORIZADO Y PAGADO - Por Valorizaciones, Reintegros y deductivos de las valorizaciones	S/ -	S/ -	S/ 93,416.51	S/ 16,814.97
II	ADELANTOS : - Directo - Materiales	S/ - S/ -	S/ - S/ -	S/ - S/ -	S/ - S/ -
III	FONDO DE GARANTIA CARTA FIANZA F.C.	S/ -	S/ -	S/ 1,544,209.17	S/ 277,957.65
IV	OTRAS PENALIDADES	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
	TOTAL S/.	S/ -	S/ -	S/ 1,637,625.68	S/ 294,772.62

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
Reg.: 043 Fecha:


23 FEB. 2024

ANEXO N° 01
LIQUIDACIÓN DE CONTRATO

Obra: "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA DISTRITO VENTANILLA CALLAO-CALLAO"
Ubicación: A.H. LOS CEDROS I ETAPA DISTRITO VENTANILLA CALLAO-CALLAO
Proceso: L.P. N° 02-2022 REGIÓN CALLAO (PRIMERA CONVOCATORIA)
Contratista : INGENIERIA, MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.

RESUMEN DE SALDOS

	A CARGO DEL CONTRATISTA S/.	A FAVOR DEL CONTRATISTA S/.
I. AUTORIZADO Y PAGADO	0.00	110,231.48
II. FONDO DE GARANTIA CARTA FIANZA F.C.	0.00	1,822,166.82
III. OTRAS PENALIDADES	0.00	0.00
	0.00	1,932,398.30
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: AUTORIZADO-PAGADO		S/ 110,231.48
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: CARTA FIANZA		S/ 1,822,166.82
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: OTRAS PENALIDADES		S/ -
TOTAL SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		S/ 1,932,398.30

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
Reg.: 1043 Fecha:

23 FEB. 2024



Cuadro N° 1: DATOS DE LA OBRA

CODIGO UNICO DE INVERSIONES	: 2166434 (COMPONENTE)	
PROCESO SELECCION	: L.P. N° 092-2022 REGION CALLAO (PRIMERA CONVOCATORIA)	
OBRA	: "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA DISTRITO VENTANILLA CALLAO-CALLAO"	
UBICACION	: A.H. LOS CEDROS I ETAPA DISTRITO VENTANILLA CALLAO-CALLAO	
CONTRATO	: N°023-2022-GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO	
CONTRATISTA	: INGENIERIA.MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.	
REPRESENTANTE COMUN	: SR. ARTURO RUIZ LLANOS	
DIRECCION PARA NOTIFICACIONES RESIDENTE DE OBRA	: PASAJE FRANCO ALVARO 150 DEPTO 401 URB. LAS MAGNOLIAS SAN BORJA LIMA	
COORDINADOR DE LA OBRA	: Ing. CARLOS F. ECHEGARAY VARGAS	
ENTIDAD	: Ing. FABIO A. RAFFO PIZZORNI (08/08/2022 y 26/09/2022) ING° EDUARDO BRUNO 02/08/2022 Ing. WILFREDO HUAYLLA	
SUPERVISION DE OBRA	: DIAZ 18/07/2023 Ing. LUIS VASQUEZ del 15/02/2023 hasta la fecha;	
JEFE DE SUPERVISION	: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO	
FUENTE FINANCIAMIENTO	: INGECONSULT CONSULTORIAS SAC	
PRESUPUESTO BASE	: Ing. JOSE A. YOMONA COLLASOS, desde 15/04/2020 hasta la culminación de obra.	
PRESUPUESTO CONTRATADO	: RECURSOS DETERMINADOS Y ORDINARIOS	
ADICIONALES DE OBRA	: SI. 18,096,242.38 INC. IGV. (MES BASE : Abr-22)	
ADIC. N° 01	: RGR N°400-2023-GRC-GGR (23/12/2023)ADDENDA 01 (13/02/2023)	: SI. 18,286,618.15 INC. IGV. (SI. 13,802,218.77 + SI. 2,484,399.38 IGV)
ADIC. N° 02	: RGR N°22-2023-GRC-GGR (07/03/2023)ADDENDA 02 (26/03/2023)	: SI. 865,863.86 INC. IGV. (SI. 733,613.44 + SI. 132,060.42 IGV)
DEDUCTIVO N° 01	: RGR N°22-2023-GRC-GGR (07/03/2023)ADDENDA 02 (26/03/2023)	: SI. 1,256,526.69 INC. IGV. (SI. 1,064,853.13 + SI. 191,673.56 IGV)
DEDUCTIVO N° 02	: RGR N°10-2023-GRC-GGR (16/06/2023)	: SI. 143,548.56 INC. IGV. (SI. 121,651.32 + SI. 21,897.24 IGV)
MAYORES METRADOS 01	: RGR N°0301-GRC/GGA (29/08/2023)	: SI. 60,907.69 INC. IGV. (SI. 43,142.11 + SI. 17,765.58 IGV)
MAYORES METRADOS 02	: RGR N°0401-GRC/GGA (21/11/2023)	: SI. 25,490.53 INC. IGV. (SI. 21,602.14 + SI. 3,888.39 IGV)
MAYORES METRADOS 03	: RGR N°0401-GRC/GGA (21/11/2023)	: SI. 49,350.08 INC. IGV. (SI. 41,822.10 + SI. 7,527.98 IGV)
REDUCCION DE PRESTACION 01	: RGR N°0401-GRC/GGA (21/11/2023)	: SI. 21,281.24 INC. IGV. (SI. 18,034.95 + SI. 3,246.29 IGV)
CONTRACTUAL	: RGR 175-2023-GRC/GGA (14/06/2023)	: SI. 151,048.72 INC. IGV. (SI. 128,007.39 + SI. 23,041.33 IGV)
REDUCCION DE PRESTACION 02	: RGR 187-2023-GRC/GGA (15/06/2023)	: SI. 310,791.04 INC. IGV. (SI. 263,382.24 + SI. 47,408.80 IGV)
CONTRACTUAL	: RGR 191-2023-GRC/GGA (16/06/2023)	: SI. 11,190.62 INC. IGV. (SI. 9,483.58 + SI. 1,707.04 IGV)
REDUCCION DE PRESTACION 03	: RGR 121-2023-GRC/GGA (09/05/2023)	: SI. 72,954.46 INC. IGV. (SI. 61,625.91 + SI. 11,128.55 IGV)
CONTRACTUAL	: RGR 186-2023-GRC/GGA (15/06/2023)	: SI. 32,544.54 INC. IGV. (SI. 27,580.12 + SI. 4,964.42 IGV)
REDUCCION DE PRESTACION 04	: RGR 186-2023-GRC/GGA (15/06/2023)	: SI. 32,544.54 INC. IGV. (SI. 27,580.12 + SI. 4,964.42 IGV)
ADICIONAL 01	: RGR 186-2023-GRC/GGA (15/06/2023)	: SI. 32,544.54 INC. IGV. (SI. 27,580.12 + SI. 4,964.42 IGV)
DE ADICIONAL 01	: RGR 186-2023-GRC/GGA (15/06/2023)	: SI. 32,544.54 INC. IGV. (SI. 27,580.12 + SI. 4,964.42 IGV)
REDUCCION DE PRESTACION 01	: RGR 186-2023-GRC/GGA (15/06/2023)	: SI. 32,544.54 INC. IGV. (SI. 27,580.12 + SI. 4,964.42 IGV)
DE ADICIONAL 02	: RGR 186-2023-GRC/GGA (15/06/2023)	: SI. 32,544.54 INC. IGV. (SI. 27,580.12 + SI. 4,964.42 IGV)
SISTEMA DE CONTRATACION	: A PRECIOS UNITARIOS	
CONTRATO N°	: N°023-2022-GRC	
MONTO DEL ADELANTO EFECTIVO: OBRA	: SI. 1,628,661.82 INC. IGV. (SI. 1,380,221.88 + SI. 248,439.94 IGV)	
MONTO DEL ADELANTO DE MATERIALES N° 01	: SI. 1,517,858.71 INC. IGV. (SI. 1,286,320.84 + SI. 231,537.87 IGV)	
MONTO DEL ADELANTO DE MATERIALES N° 02	: SI. 1,739,484.67 INC. IGV. (SI. 1,474,122.77 + SI. 265,361.90 IGV)	
FECHA DE PAGO ADELANTO DIRECTO	: 19 Ago 2022	
FECHA PAGO ADELANTO DE MATERIALES N° 01	: 28 Set 2022	
FECHA PAGO ADELANTO DE MATERIALES N° 02	: 20 Dic 2022	
FECHA PAGO ADELANTO DE MATERIALES N° 03	: --	
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO	: 19 Ago 2022	
FECHA DE EXPEDIENTE TECNICO	: 20 Feb 2022	
FECHA DE INICIO DE LA OBRA	: 25 Ago 2022	
PLAZO DE EJECUCION	: 240	
TERMINO DE PLAZO CONTRACTUAL	: 21 Abr 2023	
AMPLIACIONES DE PLAZO	: N° DE DIAS NVO. TERMINO	
N°01	: RGR N°33-2023-GRC-GA (27/03/2023) - Ampliación E	: 32 23 May 2023
TERMINO REAL DE LA OBRA	: 23 May 2023	
No. DE DIAS DE MULTA POR ATRASO	: 0 d.c.	
DESIGNACION DEL COMITÉ DE RECEPCION	: 28 May 2023	
FECHA DE RECEPCION CON OBSERVACIONES	: 17 Jun 2023	
FECHA DE LEVANTAM. DE OBSERVACIONES	: 04 Jul 2023 art 208.7 RLCE	
No. DE DIAS DE DEMORA LEVANT. OBSERV.	: 0 d.c.	
FECHA DE RECEPCION DE LA OBRA	: 13 Jul 2023	
FECHA PRESENTACION DE LIQ. POR CONTRATISTA	: 11 Set 2023 Fecha Maxima	
FECHA MAX. PRONUNCIAMIENTO ENTIDAD	: 10 Nov 2023	
DATOS DE LA OFERTA	: COSTO DIRECTO S/ 12,068,041.24	
	: GASTOS GENERALES 10.62% S/ 1,281,625.98	
	: UTILIDAD 3.75% S/ 452,551.55	
	: SUB TOTAL S/ 13,802,218.77	
	: IGV 18.00% S/ 2,484,399.38	
	: TOTAL GENERAL S/ 16,286,618.15	

FR	: 0.990000000	
FIRMA CONTRATO	: 05 Ago 2022	
	: SI. 1,380,221.88 + SI. 248,439.94 IGV)	
	: SI. 1,286,320.84 + SI. 231,537.77 IGV)	
	: SI. 1,474,122.77 + SI. 265,361.90 IGV)	
C.DIR. Contrato	S/	12,068,041.24 S/ 12,068,041.24
GGVariables	10.12% S/	1,221,285.77
GGFija	0.50% S/	80,340.21
Gastos Generales	10.62% S/	1,281,625.98
UTILIDAD	3.75% S/	452,551.55
SUB TOTAL		S/ 13,802,218.77
I.G.V.	18.00% S/	2,484,399.38
TOTAL S/		16,286,618.15

Asiento N° 785 del 20/05/2023 del Residente de Obra solicita recepción de obra y Asiento 767 del 23/05/2023 el Supervisor señala que los trabajos han culminado; Carta N° 724-2023-JAYC/SUP-INGECONSULT CONSULTORIAS SAC (25/05/2023), se emite el Certificado de Conformidad Técnica y precisa que la obra cumple con lo establecido en el E.T.

Memorándum N° 420-2023-GRC/OCV (29/05/2023)
 Acta de Pliego de Observaciones de Recepción de Obra (17/06/2023)
 ASIEN TO RESIDENTE EN C.O. N° 775 SUPERVISOR 04/07/2023, 07/07/2023
 ASIEN TO EN C.O. N°777

Para la Recepción de Obra existió impedimentos y dificultades respecto al ingreso a obra, debido a los trabajos que se realizan de la Obra Principal, cuyas fechas se detallan en el Acta de Recepción.
 Art.208 RLCE DS 344-2018-EF y artículo 163° del Código Civil

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
 JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 093 Fecha: 23 FEB. 2024



II ADELANTOS (sin IGV)			
2.1.0	CONCEDIDOS		
2.1.1	Adelanto Directo	S/	1,380,221.88
2.1.2	Adelanto Materiales N° 01	S/	1,286,320.94
2.1.3	Adelanto Materiales N° 02	S/	1,474,122.77
		S/	4,140,665.59
2.2.0	AMORTIZADOS		
2.2.1	Adelanto Directo	S/	1,380,221.88
2.2.2	Adelanto Materiales N° 01	S/	1,286,320.94
2.2.3	Adelanto Materiales N° 02	S/	1,474,122.77
		S/	4,140,665.59
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA			S/ 0.00
III RETENCIÓN DE FONDO GARANTIA: Garantía de F.G. con Cartas Fianzas			
3.1.0	RETENIDOS O CARTA FIANZA	S/	1,822,166.82
3.2.1	DEVUELTOS	S/	-
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA			S/ 1,822,166.82
IV PENALIDADES			
4.1.0	AUTORIZADA		
4.1.1	Otras Penalidades	S/ 0.00	S/ -
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA			S/ -

RESUMEN DE SALDOS

Item	Concepto	A CARGO DEL CONTRATISTA		A FAVOR DEL CONTRATISTA	
		Efectivo	IGV	Efectivo	IGV
I	AUTORIZADO Y PAGADO - Por Valorizaciones, Reintegros y deductivos de las valorizaciones	S/ -	S/ -	S/ 93,416.51	S/ 16,814.97
II	ADELANTOS :				
	- Directo	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
	- Materiales	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
III	FONDO DE GARANTIA CARTA FIANZA F.C.	S/ -	S/ -	S/ 1,544,209.17	S/ 277,957.65
IV	OTRAS PENALIDADES	S/ -	S/ -	S/ -	S/ -
TOTAL		S/ -	S/ -	S/ 1,637,625.68	S/ 294,772.62

RESUMEN DE SALDOS

	A CARGO DEL CONTRATISTA	A FAVOR DEL CONTRATISTA
	S/	S/
I AUTORIZADO Y PAGADO	0.00	110,231.48
II FONDO DE GARANTIA CARTA FIANZA F.C.	0.00	1,822,166.82
III OTRAS PENALIDADES	0.00	0.00
	0.00	1,932,398.30
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: AUTORIZADO-PAGADO		S/ 110,231.48
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: CARTA FIANZA		S/ 1,822,166.82
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: OTRAS PENALIDADES		S/ -
TOTAL SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		S/ 1,932,398.30

Que, el art. 210°, del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, su Reglamento y sus modificatorias, sobre los "Efectos de la liquidación", prescribe en el numeral 210.1, lo siguiente:

"210.1. Luego de consentida la liquidación y efectuado el pago que corresponda, culmina definitivamente el contrato y se cierra el expediente respectivo".

Que, de los antes mencionado, se observa que se ha respetado y seguido el procedimiento establecido en la Ley y su reglamento, contando con los informes técnicos sustentatorios requeridos, debiendo por lo tanto aprobarse la liquidación de Obra de acuerdo con los cálculos que constan en el Informe N°00081-2023-GRC/OCV-NLR, de fecha 30 de noviembre del 2023 y el anexo N°01, además de sus cuadros sustentatorios e informes subsiguientes de aprobación de este, descritos precedentemente;

Que, por tales consideraciones, teniendo el cuadro de liquidación financiera emitida por la Oficina de Contabilidad, estando lo informado técnicamente por la Oficina de

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 1043 Fecha: 23 FEB. 2024

Cuadro N° 3: VALORIZACIONES PAGADAS POR EJECUCION DE OBRA

DIR. GENERAL DE INGENIERIA	CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.M. LOS CEDROS ETIWA, DISTRITO DE VERIVANILLA - CALLAO - CALLAO	
FECHA DE EMISION	20 DE ABRIL DEL 2022	
IMPORTE ESTIMADO	102	
PERSONAL DE OBRA	ING. CARLOS FRANCISCO ECHIBARRAY VARGAS	
SUBCONTRATISTA	ING. JOSE ANTONIO YOMONA COLLASO (INSCRITO EN CONSULTORIAS S/C)	
CONTRATISTA	INGENIERIA, MEDIO AMBIENTE & CONSTRUCCION S/C	
PROYECTO	A.M. LOS CEDROS ETIWA - VERIVANILLA - CALLAO-CALLAO	
Presupuesto (Miles de Soles)	16,286,616.15	SI 13,082,216.77

N°	Descripción	PRESUPUESTO CONTRACTUAL										PAGADO SI			Comprobante de Pago	
		Unidad por Ad. Directo	Deducción por Ad. Material (N°)	Deducción por Ad. Mano de O. (N°)	Ad. Directo	Ad. Materiales (N°)	Ad. Manos de O. (N°)	SI	ICV	TOTAL	N°	ICV	TOTAL	Numero	Fecha Material de Pago	Fecha de Pago
CONTRATO PRINCIPAL																
1	45,744.13	1,509.56	0.00	0.00	4,574.41	0.00	0.00	42,679.28	50,341.55	7,662.27	42,679.28	50,341.55	019171	2022-09-30	2022-10-08	
2	438,485.28	9,827.85	0.00	0.00	43,849.53	41,180.41	0.00	383,053.30	426,450.99	63,385.79	383,053.30	426,450.99	021487	2022-10-31	2022-11-01	
3	986,513.02	54,544.99	0.00	0.00	86,661.33	219,427.86	0.00	710,619.69	838,767.47	127,847.59	710,619.69	838,767.47	033841	2022-11-30	2022-11-01	
4	1,319,713.18	74,427.29	4,944.76	0.00	131,977.32	282,004.48	0.00	979,985.75	1,143,733.59	174,773.04	979,985.75	1,143,733.59	035811	2022-12-31	2022-12-20	
5	2,258,973.27	86,023.40	2,860.60	0.00	226,067.33	443,100.01	223,972.91	1,446,001.36	1,703,747.86	280,656.44	1,446,001.36	1,703,747.86	000538	2023-01-31	2023-02-03	
6	2,117,283.83	80,022.89	3,684.04	0.00	214,634.25	399,603.09	104,365.13	1,566,492.56	1,852,001.24	282,508.66	1,566,492.56	1,852,001.24	001035	2023-02-28	2023-02-27	
7	2,183,630.86	104,049.89	3,441.63	0.00	213,927.89	0.00	597,703.40	1,489,694.38	1,683,433.37	233,744.99	1,489,694.38	1,683,433.37	002693	2023-03-31	2023-03-22	
8	1,667,781.24	89,015.56	5,752.85	0.00	178,791.42	0.00	210,000.03	1,458,388.11	1,726,907.41	262,511.30	1,458,388.11	1,726,907.41	003156	2023-04-30	2023-04-14	
9	1,257,892.82	62,894.00	3,348.37	0.00	270,588.03	0.00	337,107.30	689,865.31	851,770.27	125,904.86	689,865.31	851,770.27	006916	2023-05-31	2023-05-29	
10	115,533.91	0.00	23.85	0.00	7,965.69	0.00	0.00	107,604.37	121,005.18	19,377.79	107,604.37	121,005.18	008115	2023-06-30	2023-06-27	
TOTAL	12,411,735.41	574,922.40	7,688.60	0.00	1,369,270.28	1,286,220.84	1,874,122.77	11,700,692.33	13,361,218.95	1,656,526.67	11,700,692.33	13,361,218.95				

Firmado digitalmente por LOPEZ RUIZ Nicanor FAU 20605703554 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 30.11.2023 16:04:31 -05:00

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
 JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg: Fecha:

23 FEB. 2024



Cuadro N° 4: RECALCULO DE REAJUSTE DEL MES

OBRA:	*CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLAO - CALLAO*	
FECHA DEL PRESUPUESTO BASE:	30 DE ABRIL DEL 2022	(Con los K del mes siguiente a la Valorización)
AREA GEOGRAFICA:	2	
RESIDENTE DE OBRA:	ING. CARLOS FRANCISCO ECHEGARAY VARGAS	
SUPERVISOR:	ING. JOSÉ ANTONIO YOMONA COLLADOS (INGECONSULT CONSULTORIAS SAC)	
CONTRATISTA:	INGENIERIA, MEDIO AMBIENTE & CONSTRUCCION SAC	
UBICACION:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO	

PRESUPUESTO CONTRATADO:	S/ 16,286,618.15 (COM.GV)	S/ 13,802,218.77 (SIN.GV)
-------------------------	---------------------------	---------------------------

FORMULA UNICA: PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Val. N°	Fecha	Val. Programada (segun C.A.O. vigente)		CONDICION DE OBRA	K+1 (mes siguientes)	Reajuste Programado		Reajuste Ejecutado		Reajuste Reconocido	
		Mes	Acumulado			Mes	Acumulado	Mes	Acumulado	Mes	Acumulado
1	Ago-22	44,172.28	44,172.28	ADELANTADA	0.046	2,031.92	2,031.92	2,104.23	2,104.23	2,104.23	2,104.23
2	Set-22	485,988.86	530,161.14	ATRASADA	0.052	25,271.42	27,303.34	22,801.75	24,905.98	22,801.75	27,303.34
3	Oct-22	764,074.45	1,294,235.59	ADELANTADA	0.044	33,619.28	60,922.62	42,526.57	67,432.55	42,526.57	67,432.55
4	Nov-22	1,663,218.74	2,957,464.33	ATRASADA	0.041	88,191.97	129,114.59	54,110.70	121,543.25	54,110.70	121,543.25
5	Dic-22	2,108,664.36	5,067,118.69	ATRASADA	0.045	94,934.80	224,049.49	101,640.30	223,183.95	101,640.30	223,183.95
6	Ene-23	2,425,953.46	7,493,072.14	ATRASADA	0.050	121,297.57	345,347.16	105,629.01	528,012.96	105,629.01	329,012.96
7	Feb-23	2,461,275.58	9,954,347.72	ATRASADA	0.050	123,063.78	468,410.94	106,161.18	435,173.72	106,161.18	435,173.72
8	Mar-23	1,812,509.42	11,766,857.14	ATRASADA	0.051	92,437.98	560,848.92	89,493.46	524,667.18	89,493.46	524,667.18
9	Abr-23	1,418,079.10	13,184,936.24	ATRASADA	0.048	68,067.80	628,916.72	59,630.32	584,297.90	59,630.32	584,297.90
10	May-23	457,048.92	13,641,985.15	ATRASADA	0.040	18,281.96	647,198.68	4,504.18	588,801.68	4,504.18	588,801.68
MONTO TOTAL		13,641,985.15				647,198.68		588,801.68		588,801.68	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Reg.: 1043 fecha: 23 FEB. 2024

Cuadro N° 6: Control de Amortizaciones - Adelanto Directo

OBRA: CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLO - CALLAO CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO EJECUTA: INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C. RESIDENTE DE OBRA: ING. CARLOS FRANCISCO ECHEGARAY VARGAS SUPERVISOR: ING. JOSÉ ANTONIO YOMONA COLLASOS (INGERCONSULT CONSULTORIAS SAC) FECHA PRESUPUESTO BASE: 30 DE ABRIL DEL 2022 UBICACION GEOGRAFICA: AH LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO AREA GEOGRAFICA: 2	Monto de Ejecución de la Obra, sin IGV: S/. 16,286,616.15 Monto de Ejecución de la Obra, sin IGV: S/. 13,802,216.77 Monto del Adelanto Directo, con IGV: S/. 1,628,661.82 Monto del Adelanto Directo sin IGV: S/. 1,380,221.88 Monto del Adelanto de Materiales No. 01, con IGV: S/. 1,517,858.71 Monto del Adelanto de Materiales No. 01, sin IGV: S/. 1,286,320.94 Monto de la Obra actualizado, con IGV: S/. 1,739,464.87 Monto de la Obra actualizado, sin IGV: S/. 1,474,122.77
--	---

DATOS GENERALES	
CONTRATO PRINCIPAL C / IGV	S/. 16,286,616.15
CONTRATO PRINCIPAL S / IGV	S/. 13,802,216.77
ADELANTO DIRECTO	S/. 1,628,661.82
ADELANTO DIRECTO SOLICITADO (C / IGV)	S/. 1,380,221.88
FECHA PAGO	19 AGOSTO 2022
ENTREGA DEL ADELANTO SIN IGV	153,614.48
ABONO	1,380,221.88
SALDO	0.00

* LOS MONTOS EN EL CUADRO DE AMORTIZACION NO INCLUYEN IGV.

VAL. N°	MES	CONCEPTO	MONTO VALORIZ.	AMORTIZACIONES SIN IGV			SALDO POR AMORTIZ.
				% AMORTIZ. (porcentaje al Abono)	EN EL MES	ACUMUL.	
1	Agosto-22	Adel. Directo	S/. 45,744.13	0.33%	S/. 4,574.41	S/. 4,574.41	S/. 1,375,647.46
2	Sept-22	Adel. Directo	S/. 438,495.12	3.16%	S/. 43,849.51	S/. 48,423.93	S/. 1,331,797.95
3	Oct-22	Adel. Directo	S/. 866,513.02	7.00%	S/. 96,651.30	S/. 145,075.23	S/. 1,235,146.65
4	Nov-22	Adel. Directo	S/. 1,319,773.18	9.56%	S/. 131,977.32	S/. 277,052.55	S/. 1,103,169.33
5	Dic-22	Adel. Directo	S/. 2,258,673.25	16.36%	S/. 225,867.33	S/. 502,919.87	S/. 877,302.01
6	Enero-23	Adel. Directo	S/. 2,116,580.15	15.34%	S/. 211,658.02	S/. 714,577.89	S/. 665,643.99
7	Feb-23	Adel. Directo	S/. 2,123,223.14	15.38%	S/. 212,322.31	S/. 926,900.20	S/. 453,321.68
8	Mar-23	Adel. Directo	S/. 1,754,773.65	12.71%	S/. 175,477.37	S/. 1,102,377.56	S/. 277,844.31
9	Abr-23	Adel. Directo	S/. 1,242,298.38	9.00%	S/. 124,229.84	S/. 1,226,607.40	S/. 153,614.48
10	May-23	Adel. Directo	S/. 1,533,307.41	11.13%	S/. 153,614.48	S/. 1,380,221.88	S/. 0.00
TOTALES			S/. 13,739,981.43	100.00%	S/. 1,380,221.88		



Firmado digitalmente por LOPEZ RUIZ Nicanor FAU 20505703554 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 30.11.2023 16:05:32 -05:00

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 023 Fecha: 23 FEB. 2024

Cuadro N° 7: Control de Amortizaciones - Adelanto de Materiales N°1

OBRA: CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS IETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLO - CALLAO CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO EJECUTA: INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C. RESIDENTE DE OBRA: ING. CARLOS FRANCISCO ECHEGARAY VARGAS SUPERVISOR: ING. JOSÉ ANTONIO YOMONA COLLASO (INGERCONSULT CONSULTORIAS SAC) FECHA PRESUPUESTO: 30 DE ABRIL DEL 2022 UBICAC. GEOGRAFICA: AH LOS CEDROS IETAPA - VENTANILLA - CALLAO AREA GEOGRAFICA: 2	Monto de Ejecución de la Obra, con IGV: S/. 16,286,618.15 Monto de Ejecución de la Obra, sin IGV: S/. 13,802,218.77 Monto del Adelanto Directo, con IGV: S/. 1,628,661.82 Monto del Adelanto Directo, sin IGV: S/. 1,380,221.88 Monto del Adelanto de Materiales No. 01, con IGV: S/. 1,517,858.71 Monto del Adelanto de Materiales No. 01, sin IGV: S/. 1,286,320.94
--	--

DATOS GENERALES	
CONTRATO PRINCIPAL C / IGV	S/. 16,286,618.15
CONTRATO PRINCIPAL S / IGV	S/. 13,802,218.77
ADELANTO DE MATERIALES No. 01	S/. 1,517,858.71
ADELANTO MATERIALES No. 01 SOLIC. (C / IGV)	S/. 1,286,320.94
ADELANTO MATERIALES No. 01 SOLIC. (S / IGV)	S/. 1,286,320.94
ENTREGA DEL ADELANTO S/ (Sin/ IGV)	
FECHA PAGO PARCIAL	4,902.56
26 SETIEMBRE 2022	1,286,320.94
SALDO	0.00

* LOS MONTO EN EL CUADRO DE AMORTIZACION NO INCLUYEN IGV.

VAL. N°	MES	CONCEPTO	MONTO VALORIZ.	AMORTIZACIONES SIN IGV		AMORTIZ. EN EL MES	AMORTIZ. ACUMUL.	SALDO POR AMORTIZ.
				% AMORTIZ. (con respcto. al Adelanto)	MONTO			
1	Ago-22	Adel. Mater. 1	S/. 45,744.13	0.00%		S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 1,286,320.94
2	Set-22	Adel. Mater. 1	S/. 438,495.12	11.61%		S/. 149,401.46	S/. 149,401.46	S/. 1,136,919.48
3	Oct-22	Adel. Mater. 1	S/. 986,513.02	16.91%		S/. 217,488.14	S/. 366,889.60	S/. 919,451.34
4	Nov-22	Adel. Mater. 1	S/. 1,319,773.18	23.09%		S/. 296,952.66	S/. 663,822.26	S/. 622,498.68
5	Dic-22	Adel. Mater. 1	S/. 2,258,673.25	34.75%		S/. 446,985.95	S/. 1,110,808.20	S/. 175,512.74
6	Ene-23	Adel. Mater. 1	S/. 2,116,580.15	9.63%		S/. 123,903.94	S/. 1,234,712.14	S/. 51,608.80
7	Feb-23	Adel. Mater. 1	S/. 2,123,223.14	3.63%		S/. 46,706.24	S/. 1,281,418.38	S/. 4,902.56
8	Mar-23	Adel. Mater. 1	S/. 1,754,773.65	0.38%		S/. 4,902.56	S/. 1,286,320.94	S/. 0.00
9	Abr-23	Adel. Mater. 1	S/. 1,242,298.38					
10	May-23	Adel. Mater. 1	S/. 1,533,307.41					
TOTALES			S/. 13,799,381.43	100.00%		S/. 1,286,320.94		

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 043 Fecha: 23-FEB-2024



Firmado digitalmente por LOPEZ RUIZ Nicor FAU 20505703654 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 30.11.2023 16:05:49 -05:00

Cuadro N° 8: Control de Amortizaciones - Adelanto de Materiales N°2

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLO - CALLAO"
CLIENTE:	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
EJECUTA:	INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.
RESIDENTE DE OBRA:	ING. CARLOS FRANCISCO ECHEGARAY VARGAS
SUPERVISOR:	ING. JOSÉ ANTONIO YOMONA COLLASOS (INGERCONSULT CONSULTORIAS SAC)
FECHA PRESUPUESTO BASE:	30 DE ABRIL DEL 2022
UBICAC. GEOGRAFICA:	AH LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO
AREA GEOGRAFICA:	2

Monto de Ejecución de la Obra, con IGV:	S/. 16,286,618.15
Monto de Ejecución de la Obra, sin IGV:	S/. 13,802,218.77
Monto del Adelanto Directo, con IGV:	S/. 1,628,661.82
Monto del Adelanto Directo, sin IGV:	S/. 1,380,221.88
Monto del Adelanto de Materiales No. 02, con IGV:	S/. 1,739,464.87
Monto del Adelanto de Materiales No. 02, sin IGV:	S/. 1,474,122.77

DATOS GENERALES	
CONTRATO PRINCIPAL C/IGV	S/. 16,286,618.15
CONTRATO PRINCIPAL S/IGV	S/. 13,802,218.77
ADELANTO DE MATERIALES No. 02	S/. 1,739,464.87
ADELANTO MATERIALES No. 02 SOLIC. (C./IGV)	S/. 1,474,122.77
ADELANTO MATERIALES No. 02 SOLIC. (S./IGV)	S/. 1,474,122.77
ENTREGA DEL ADELANTO SIN IGV	
FECHA PAGO PARCIAL	205,252.01
20 DICIEMBRE 2022	1,474,122.77
SALDO	0.00

VAL. N°	MES	CONCEPTO	MONTO VALORIZ.	AMORTIZACIONES SIN IGV			SALDO POR AMORTIZ.
				% AMORTIZ. con respcto. al Adelanto	AMORTIZ. EN EL MES	AMORTIZ. ACUMUL.	
1	Ago-22	Adel. Mater. 2	S/. 45,744.13				
2	Set-22	Adel. Mater. 2	S/. 438,495.12				
3	Oct-22	Adel. Mater. 2	S/. 966,513.02				
4	Nov-22	Adel. Mater. 2	S/. 1,319,773.18				
5	Dic-22	Adel. Mater. 2	S/. 2,258,673.25	34.63%	S/. 510,464.45	S/. 510,464.45	S/. 963,658.32
6	Ene-23	Adel. Mater. 2	S/. 2,116,580.15	29.70%	S/. 437,801.33	S/. 948,265.77	S/. 525,857.00
7	Feb-23	Adel. Mater. 2	S/. 2,123,223.14	21.79%	S/. 320,605.00	S/. 1,268,870.77	S/. 205,252.00
8	Mar-23	Adel. Mater. 2	S/. 1,754,773.85	13.92%	S/. 205,252.01	S/. 1,474,122.77	S/. 0.00
9	Abr-23	Adel. Mater. 2	S/. 1,242,298.38	0.00%	S/. 0.00	S/. 1,474,122.77	S/. 0.00
10	May-23	Adel. Mater. 2	S/. 1,533,307.41	0.00%	S/. 0.00	S/. 1,474,122.77	S/. 0.00
TOTALES			S/. 13,799,381.43	100.00%	S/. 1,474,122.77		

* LOS MONTOS EN EL CUADRO DE AMORTIZACION NO INCLUYEN IGV.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
 JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 093 Fecha: 23 FEB. 2024



Firmado digitalmente por LOPEZ RUIZ Nicanor FAU 20505703554 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 30.11.2023 16:06:03 -05:00



Cuadro N° 9: DEDUCCION DE REINTEGRO AUTORIZADOS QUE NO CORRESPONDEN POR EL ADELANTO EN EFECTIVO

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLO - CALLAO"
CLIENTE:	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
EJECUTA:	INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.
RESIDENTE DE OBRA:	ING. CARLOS FRANCISCO ECHEGARAY VARGAS
SUPERVISOR:	ING. JOSÉ ANTONIO YOMONA COLLASOS (INGERCONSULT CONSULTORIAS SAC)
UBICAC. GEOGRAFICA:	AH LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO

A1:	Adelanto en Efectivo, sin IGV =	1,380,221.88
C1:	Monto del Contrato, sin IGV =	13,802,218.77
C:	Monto del Contrato, con IGV =	16,286,618.15

Fórmulas Polinómicas	Adelanto Directo	Del Contrato
	A1	C1
	1,380,221.88	13,802,218.77
TOTAL	1,380,221.88	13,802,218.77

Valorización	Mes	Monto	Coefficientes del mes del Reajuste	Pago del Adel.	Reintegro que No Corresponde
		V	K(del Mes)	Ka	$D = V \cdot A / C (K / Ka - 1)$
1	Agosto-22	45,744.13	1.046	1.023	102.85
2	Setiembre-22	438,495.12	1.052	1.023	1,243.05
3	Octubre-22	966,513.02	1.044	1.023	1,984.04
4	Noviembre-22	1,319,773.18	1.041	1.023	2,322.18
5	Diciembre-22	2,258,673.25	1.045	1.023	4,857.36
6	Enero-23	2,116,580.15	1.050	1.023	5,586.28
7	Febrero-23	2,123,223.14	1.050	1.023	5,603.81
8	Marzo-23	1,754,773.65	1.051	1.023	4,802.90
9	Abril-23	1,242,298.38	1.048	1.023	3,035.92
10	Mayo-23	1,533,307.41	1.040	1.023	2,548.02
SUB TOTAL		13,799,381.43			32,086.41

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Reg.: 1083 Fecha: 23 FEB. 2024



Cuadro N° 10: Reintegros que no corresponden por los adelantos de Materiales N°01

"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CERROS TETAPA, DISTRITO DE VENTARILLA - CALLO - CALLAO"

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.

ING. CARLOS FRANCISCO ECHEGARAY VARGAS

ING. JOSÉ ANTONIO YONOMA COLLASOS (INGERCONSULT CONSULTORIAS SAC)

AV. LOS CERROS TETAPA - VENTARILLA - CALLAO

ABR 06/2024

Migral	Caso	No	Mes	Verificación Real Efectiva	Mes(es)	Importe	CRECIENTE DE INCIDENCIA	Adelanto Pagado DE INCIDENCIA	% DE INCIDENCIA	Importe	Importe	Importe	Importe	Importe	Importe	Importe	Importe	Importe	Importe	
madera nacional para encofrar y carpintería	03	1	31-Ago-22	45,744.13	207,793.94	0.202	10.89%	996.80	996.80	996.80	207,278.94	1,001.89	207,278.94	9,645.93	197,633.01	9,645.93	0.0050	48.23		
		2	30-Sep-22	498,665.12	207,793.94	0.202	10.89%	996.80	996.80	996.80	207,278.94	1,000.58	207,278.94	21,261.16	176,377.85	21,261.16	0.0040	65.04		
		3	31-Oct-22	968,513.02	207,793.94	0.202	10.89%	996.80	996.80	996.80	207,278.94	999.62	207,278.94	29,032.11	147,336.75	29,032.11	0.0030	87.10		
		4	30-Nov-22	1,319,773.18	207,793.94	0.202	10.89%	996.80	996.80	996.80	207,278.94	994.13	207,278.94	49,685.84	97,653.90	49,685.84	-0.0020	-88.37		
		5	31-Dic-22	2,258,673.25	207,793.94	0.202	10.89%	996.80	996.80	996.80	207,278.94	994.47	207,278.94	46,990.11	51,093.80	46,990.11	-0.0020	-88.12		
		6	31-Ene-22	2,116,580.15	207,793.94	0.202	10.89%	996.80	996.80	996.80	207,278.94	996.82	207,278.94	46,706.24	202,891.38	46,706.24	0.0020	83.41		
		7	28-Feb-23	2,123,223.14	207,793.94	0.202	10.89%	996.80	996.80	996.80	207,278.94	996.83	207,278.94	4,307.56	207,278.94	4,307.56	0.0020	8.78		
		8	31-Mar-23	1,754,773.65	207,793.94	0.202	10.89%	996.80	996.80	996.80	207,278.94	996.83	207,278.94	4,307.56	207,278.94	4,307.56	0.0020	8.78		
		9	30-Abr-23	1,242,288.38	207,793.94	0.202	10.89%	996.80	996.80	996.80	207,278.94	996.83	207,278.94	4,307.56	207,278.94	4,307.56	0.0020	8.78		
		10	23-May-23	1,533,307.41	207,793.94	0.202	10.89%	996.80	996.80	996.80	207,278.94	996.83	207,278.94	4,307.56	207,278.94	4,307.56	0.0020	8.78		
acero de construcción congalgado	03	1	31-Ago-22	45,744.13	440,675.89	0.087	86.21%	894.62	894.62	894.62	440,311.00	913.20	440,311.00	32,860.32	414,422.86	32,860.32	0.0200	637.77		
		2	30-Sep-22	438,485.12	440,675.89	0.087	86.21%	894.62	894.62	894.62	440,311.00	890.03	440,311.00	72,491.09	341,941.50	72,491.09	-0.0060	-362.48		
		3	31-Oct-22	968,513.02	440,675.89	0.087	86.21%	894.62	894.62	894.62	440,311.00	879.48	440,311.00	96,866.55	204,385.96	96,866.55	-0.0170	-1,682.77		
		4	30-Nov-22	1,319,773.18	440,675.89	0.087	86.21%	894.62	894.62	894.62	440,311.00	898.83	440,311.00	189,406.59	73,536.45	189,406.59	0.0060	847.03		
		5	31-Dic-22	2,258,673.25	440,675.89	0.087	86.21%	894.62	894.62	894.62	440,311.00	918.29	440,311.00	73,536.45	0.00	73,536.45	0.0260	1,912.00		
		6	31-Ene-22	2,116,580.15	440,675.89	0.087	86.21%	894.62	894.62	894.62	440,311.00	918.29	440,311.00	73,536.45	0.00	73,536.45	0.0260	1,912.00		
		7	28-Feb-23	2,123,223.14	440,675.89	0.087	86.21%	894.62	894.62	894.62	440,311.00	918.29	440,311.00	73,536.45	0.00	73,536.45	0.0260	1,912.00		
		8	31-Mar-23	1,754,773.65	440,675.89	0.087	86.21%	894.62	894.62	894.62	440,311.00	918.29	440,311.00	73,536.45	0.00	73,536.45	0.0260	1,912.00		
		9	30-Abr-23	1,242,288.38	440,675.89	0.087	86.21%	894.62	894.62	894.62	440,311.00	918.29	440,311.00	73,536.45	0.00	73,536.45	0.0260	1,912.00		
		10	23-May-23	1,533,307.41	440,675.89	0.087	86.21%	894.62	894.62	894.62	440,311.00	918.29	440,311.00	73,536.45	0.00	73,536.45	0.0260	1,912.00		
acero de construcción liso	02	1	31-Ago-22	45,744.13	49,867.07	0.087	9.20%	807.10	807.10	807.10	49,867.07	823.86	49,867.07	3,508.71	46,366.36	3,508.71	0.0200	70.19		
		2	30-Sep-22	438,485.12	49,867.07	0.087	9.20%	807.10	807.10	807.10	49,867.07	802.96	49,867.07	7,735.97	38,130.39	7,735.97	-0.0050	-38.68		
		3	31-Oct-22	968,513.02	49,867.07	0.087	9.20%	807.10	807.10	807.10	49,867.07	807.10	49,867.07	10,653.46	20,606.22	10,653.46	-0.0170	-178.59		
		4	30-Nov-22	1,319,773.18	49,867.07	0.087	9.20%	807.10	807.10	807.10	49,867.07	818.26	49,867.07	18,079.42	10,527.86	18,079.42	0.0050	30.38		
		5	31-Dic-22	2,258,673.25	49,867.07	0.087	9.20%	807.10	807.10	807.10	49,867.07	818.26	49,867.07	18,079.42	10,527.86	18,079.42	0.0050	30.38		
		6	31-Ene-22	2,116,580.15	49,867.07	0.087	9.20%	807.10	807.10	807.10	49,867.07	818.26	49,867.07	18,079.42	10,527.86	18,079.42	0.0050	30.38		
		7	28-Feb-23	2,123,223.14	49,867.07	0.087	9.20%	807.10	807.10	807.10	49,867.07	818.26	49,867.07	18,079.42	10,527.86	18,079.42	0.0050	30.38		
		8	31-Mar-23	1,754,773.65	49,867.07	0.087	9.20%	807.10	807.10	807.10	49,867.07	818.26	49,867.07	18,079.42	10,527.86	18,079.42	0.0050	30.38		
		9	30-Abr-23	1,242,288.38	49,867.07	0.087	9.20%	807.10	807.10	807.10	49,867.07	818.26	49,867.07	18,079.42	10,527.86	18,079.42	0.0050	30.38		
		10	23-May-23	1,533,307.41	49,867.07	0.087	9.20%	807.10	807.10	807.10	49,867.07	818.26	49,867.07	18,079.42	10,527.86	18,079.42	0.0050	30.38		

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: ... Fecha: 23 FEB. 2024



Cuadro N° 12: INTERESES POR EL RETRASO EN EL PAGO DE LAS VALORIZACIONES DE OBRA

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLAO - CALLAO"
RESIDENTE DE OBRA:	ING. CARLOS FRANCISCO ECHEGARAY VARGAS
SUPERVISOR:	ING. JOSÉ ANTONIO YOMONA COLLAROS (INGERCONSULT CONSULTORIAS SAC)
UBICACIÓN:	AH LOS CEROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO

$I = M[(TAMN(R) / TAMN(L)) - 1]$

De acuerdo al artículo 39 de la ley de contrataciones del estado en el numeral 39.3

I = Interés por mora en pago de valorización.

M = Monto neto de valorización.

TAMN (L) = Factor acumulado a la fecha legal de pago FATIL(SBS)

TAMN (R) = Factor acumulado a la fecha real de pago FATIL (SBS)

DESCRIPCION	MONTONETO S/	FECHA DE PAGO		N° DE DIAS DE ATRASO	FACTOR TAMN		INTERESES S/	
		REAL	LEGAL (S)		FECHA REAL	FECHA LEGAL (A)		
CONTRATO PRINCIPAL								
Primer Pago x Informe No. 01	45,744.13	6-oct.-22	30-sep.-22	6.00	7.96612	7.96265	19.93	
Primer Pago x Informe No. 02	438,495.12	3-nov.-22	31-oct.-22	3.00	7.98316	7.98130	102.19	
Primer Pago x Informe No. 03	966,513.02	1-dic.-22	30-nov.-22	1.00	8.00116	8.00052	77.32	
Primer Pago x Informe No. 04	1,319,773.18	20-dic.-22	31-dic.-22	0.00				
Primer Pago x Informe No. 05	2,258,673.25	3-feb.-23	31-ene.-23	3.00	8.04439	8.04228	592.59	
Primer Pago x Informe No. 06	2,116,580.15	27-feb.-23	28-feb.-23	0.00				
Primer Pago x Informe No. 07	2,123,289.14	22-mar.-23	31-mar.-23	0.00				
Primer Pago x Informe No. 08	1,754,773.65	14-abr.-23	30-abr.-23	0.00				
Primer Pago x Informe No. 09	1,242,298.38	29-may.-23	31-may.-23	0.00				
Primer Pago x Informe No. 10	112,604.56	27-jun.-23	30-jun.-23	0.00				
							792.03	
ADICIONAL DE OBRA N° 01								
Primer Pago x Informe No. 01	252,250.48	28-feb.-23	31-ene.-23	28.00	8.06273	8.04228	641.43	
Primer Pago x Informe No. 02	203,155.88	28-feb.-23	28-feb.-23	0.00				
Primer Pago x Informe No. 03	40,673.99	17-mar.-23	31-mar.-23	0.00				
Primer Pago x Informe No. 04	63,653.35	20-abr.-23	30-abr.-23	0.00				
Primer Pago x Informe No. 05	325.01	29-may.-23	31-may.-23	0.00				
							641.43	
ADICIONAL DE OBRA N° 02								
Primer Pago x Informe No. 01	932,886.58	2-may.-23	30-abr.-23	2.00	8.11161	8.10999	186.35	
Primer Pago x Informe No. 02	43,709.70	6-jun.-23	31-may.-23	6.00	8.14033	8.13551	25.90	
Primer Pago x Informe No. 03	8,604.93	20-jun.-23	30-jun.-23	0.00				
							212.25	
TOTAL INTERESES SIN IGV(S/)								1,615.71

(a) Intereses calculados a la fecha de cancelación real

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

 JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 013 Fecha: 2-3 FEB. 2024



Cuadro N° 13: REINTEGRO POR COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIOS

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA – CALLAO – CALLAO"
CONTRATISTA:	INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.
RESIDENTE DE OBRA:	ING. CARLOS FRANCISCO ECHEGARAY VARGAS
SUPERVISOR:	ING. JOSÉ ANTONIO YOMONA COLLASOS (INGECONSULT CONSULTORIAS SAC)
LUGAR:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO

$$R = \frac{i \times F \times Vc}{I_0}$$

R = Reintegro por pago de compensación por tiempo de servicios
 F = Factor de liquidación por tiempo de servicio que publica el INEI del mes efectivo de pago de la valorización
 i = Incidencia de mano de obra en la fórmula polinómica
 I₀ = Índice de mano de obra correspondiente al mes del Presupuesto Base
 Vc = Valorización contractual

PRESUPUESTO CONTRACTUAL		I	Factor F	Vc	I ₀	R	SUBTOTAL	
VALORIZACIONES PRESENTADAS	CONTRATO PRINCIPAL							11,703.07
	ago.-22	VALORIZACION 01	0.277	2.22	45,744.13	650.44	43.25	
	sep.-22	VALORIZACION 02	0.277	2.22	438,495.12	650.44	414.56	
	oct.-22	VALORIZACION 03	0.277	2.22	966,513.02	650.44	913.76	
	nov.-22	VALORIZACION 04	0.277	2.22	1,319,773.18	650.44	1,247.74	
	dic.-22	VALORIZACION 05	0.277	2.22	2,258,673.25	650.44	2,135.40	
	ene.-23	VALORIZACION 06	0.277	2.22	2,116,580.15	650.44	2,001.06	
	feb.-23	VALORIZACION 07	0.277	2.22	2,123,223.14	650.44	2,007.34	
	mar.-23	VALORIZACION 08	0.277	2.22	1,754,773.65	650.44	1,659.00	
	abr.-23	VALORIZACION 09	0.277	2.22	1,242,298.38	650.44	1,174.50	
	may.-23	VALORIZACION 10	0.277	2.22	112,604.56	650.44	106.46	
	ADICIONAL N°01							724.46
	dic.-22	VALORIZACION 01	0.379	2.22	252,250.48	650.44	326.30	
	ene.-23	VALORIZACION 02	0.379	2.22	203,155.68	650.44	262.79	
	feb.-23	VALORIZACION 03	0.379	2.22	40,673.99	650.44	52.61	
	mar.-23	VALORIZACION 04	0.379	2.22	63,653.35	650.44	82.34	
	abr.-23	VALORIZACION 05	0.379	2.22	325.01	650.44	0.42	
	ADICIONAL N°02							1,445.90
	mar.-23	VALORIZACION 01	0.430	2.22	932,886.58	650.44	1,369.12	
	abr.-23	VALORIZACION 01	0.430	2.22	43,709.70	650.44	64.15	
	may.-23	VALORIZACION 02	0.430	2.22	8,604.93	650.44	12.63	
	MAYORES METRADOS N°01							20.42
	feb.-23	VALORIZACION 01	0.277	2.22	16,513.13	650.44	15.61	
	mar.-23	VALORIZACION 02	0.277	2.22	5,089.01	650.44	4.81	
	MAYORES METRADOS N°02							39.54
	abr.-23	VALORIZACION 01	0.277	2.22	36,417.42	650.44	34.43	
	may.-23	VALORIZACION 02	0.277	2.22	5,404.68	650.44	5.11	
	MAYORES METRADOS N°03							
	abr.-23	VALORIZACION 01	0.277	2.22	6,284.60	650.44		
	may.-23	VALORIZACION 02	0.277	2.22	11,750.35	650.44		
	TOTAL (S/)							

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
 17.05
 5.94
 JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNATIVO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg. 20505703564 Fecha: 23 FEB. 2024



Cuadro N° 14: REINTEGRO POR COMPENSACION VACACIONAL

OBRA:	*CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA – CALLAO – CALLAO*
EJECUTA:	INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.
RESIDENTE DE OBRA:	ING. CARLOS FRANCISCO ECHEGARAY VARGAS
SUPERVISOR:	ING. JOSÉ ANTONIO YOMONA COLLASOS (INGECONSULT CONSULTORIAS SAC)
FECHA DEL PRESUPUESTO BASE:	30 DE ABRIL DEL 2022

$$R = \frac{I \times V \times Vc}{I_0}$$

R = Reintegro por pago de compensación vacacional
V = Factor de liquidación vacacional que publica el INEI del mes efectivo de pago de la valorización
I = Incidencia de mano de obra en la fórmula polinómica
I₀ = Índice de mano de obra correspondiente al mes del Presupuesto Base
Vc = Valorización contractual

PRESUPUESTO CONTRACTUAL		I	Factor V	Vc	I ₀	R	SUBTOTAL		
VALORIZACIONES PRESENTADAS	CONTRATO PRINCIPAL						8,276.49		
	ego.-22	VALORIZACION 01	0.277	1.57	45,744.13	650.44	30.58		
	sep.-22	VALORIZACION 02	0.277	1.57	438,495.12	650.44	293.18		
	oct.-22	VALORIZACION 03	0.277	1.57	966,513.02	650.44	646.22		
	nov.-22	VALORIZACION 04	0.277	1.57	1,319,773.18	650.44	882.41		
	dic.-22	VALORIZACION 05	0.277	1.57	2,258,673.25	650.44	1,510.17		
	ene.-23	VALORIZACION 06	0.277	1.57	2,116,580.15	650.44	1,415.16		
	feb.-23	VALORIZACION 07	0.277	1.57	2,123,223.14	650.44	1,419.61		
	mar.-23	VALORIZACION 08	0.277	1.57	1,754,773.65	650.44	1,173.26		
	abr.-23	VALORIZACION 09	0.277	1.57	1,242,298.38	650.44	830.61		
	may.-23	VALORIZACION 10	0.277	1.57	112,604.56	650.44	75.29		
		ADICIONAL N°01						512.35	
		dic.-22	VALORIZACION 01	0.379	1.57	252,250.46	650.44	230.76	
		ene.-23	VALORIZACION 02	0.379	1.57	203,165.88	650.44	185.85	
		feb.-23	VALORIZACION 03	0.379	1.57	40,673.99	650.44	37.21	
		mar.-23	VALORIZACION 04	0.379	1.57	63,653.35	650.44	58.23	
		abr.-23	VALORIZACION 05	0.379	1.57	325.01	650.44	0.30	
		ADICIONAL N°02						1,022.55	
		mar.-23	VALORIZACION 01	0.430	1.57	932,886.58	650.44	958.25	
		abr.-23	VALORIZACION 01	0.430	1.57	43,709.70	650.44	45.37	
		may.-23	VALORIZACION 02	0.430	1.57	8,604.93	650.44	8.93	
		MAYORES METRADOS N°01						14.44	
		feb.-23	VALORIZACION 01	0.277	1.57	16,513.13	650.44	11.04	
		mar.-23	VALORIZACION 02	0.277	1.57	5,089.01	650.44	3.40	
		MAYORES METRADOS N°02						27.96	
		abr.-23	VALORIZACION 01	0.277	1.57	36,417.42	650.44	24.35	
		may.-23	VALORIZACION 02	0.277	1.57	5,404.68	650.44	3.61	
		MAYORES METRADOS N°03						12.06	
		abr.-23	VALORIZACION 01	0.277	1.57	6,284.60	650.44	4.20	
		may.-23	VALORIZACION 02	0.277	1.57	11,750.35	650.44	7.86	
	TOTAL (S/)								

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
Reg.: 043 Fecha: 23 FEB. 2024



Cuadro N° 15: RESUMEN GENERAL DE METRADOS POST CONSTRUCCION CONTRACTUAL

OBRA	CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA – CALLAO – CALLAO
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
EJECUTA	INGENIERIA, MEDIO AMBIENTE & CONSTRUCCION SAC
UBICAC. GEOGRAFICA	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO EJECUTADO
1	OBRAS PROVISIONALES		
1.1	GARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60M X 7.20M	GLB	2.00
1.2	OFICINA PROVISIONAL	M2	20.00
1.3	CASETA DE ALMACEN Y GUARDIANA C/TRIPLAY PARAN. MAD. TORN.	M2	40.00
1.4	COMEDOR	M2	35.00
1.5	VESTUARIO	M2	15.00
1.6	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS	MES	8.00
1.7	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	GLB	1.00
1.8	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	M3	4,539.50
2	TRABAJOS PRELIMINARES		
2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
2.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	43,129.98
2.3	DEMOLICION DE VEREDAS Y/O PISOS DE CONCRETO E=0.10MT	M2	5,761.79
2.4	DEMOLICION DE PARAPETOS Y/O CERCO DE ALBANILERIA CONFINADA	M2	295.82
2.5	DEMOLICION DE MUROS Y/O PARAPETOS DE CONCRETO	M3	196.05
2.6	DESMONTAJE DE CERCO DE MADERA H=1.50MT	M	680.50
2.7	ELIMINACION DE DESMONTE	M3	1,168.31
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
3.1	CORTE HASTA ALCANZAR EL NIVEL SUBRASANTE (C/MAQ.) PARA PAVIMENTO	M3	16,758.13
3.2	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA MUROS DE CONTENCIÓN T.N. H. PROM=2.50MT	M3	9,067.18
3.3	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE PARA VEREDAS Y RAMPAS	M3	1,232.61
3.4	EXCAVACION MANUAL PARA GRADAS Y ESCALERAS	M3	570.74
3.5	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	M3	243.76
3.6	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO	M3	125.34
3.7	RELLENO CON MATERIAL PROPIO (C/MAQ.) EN PAVIMENTO	M3	257.28
3.8	RELLENO MANUAL C/MATERIAL PROPIO EN MUROS DE CONCRETO	M3	5,390.79
3.9	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE, DIST. PROM=30.00M	M3	30,685.40
3.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10M3 DIST. PROM=10 KM A BOTADERO CERTIFICADO	M3	29,892.08
4	PAVIMENTACION ASFALTICA		
4.1	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/ 50% MATER. AFIRMADO E=0.15 M	M2	26,464.52
4.2	BASE GRANULAR E=0.20 M	M2	26,464.52
4.3	IMPRIMACION ASFALTICA MC-30	M2	26,464.52
4.4	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE (E=2")	M2	26,464.52
5	ADOQUINADO		
5.1	CONFORMACION DE SUBRASANTE MANUAL PARA ADOQUINADO	M2	193.49
5.2	BASE GRANULAR PARA ADOQUINADO E=0.10 m	M2	193.49
5.3	PISO DE ADOQUIN 6X10X20CM COLOR ROJO	M2	193.49
6	VEREDAS Y RAMPAS		
6.1	CONFORMACION DE SUBRASANTE MANUAL PARA VEREDAS Y RAMPAS	M2	11,572.86
6.2	AFIRMADO COMPACTADO DE 4" PARA VEREDAS Y RAMPAS	M2	11,572.86
6.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS Y RAMPAS	M2	2,287.53
6.4	CONCRETO PREMEZCLADO EN VEREDAS Y RAMPAS f _c =175kg/cm ² TIPO V E=0.10 m INC. ACABADO FROTACHADO Y BRUNADO	M2	11,572.86
6.5	RELLENO DE JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS E=1"	M	2,786.40
6.6	CURADO DE VEREDAS Y RAMPAS C/ADITIVO T-MEMBRANIL	M2	11,572.86
7	GRADAS		
7.1	CONFORMACION DE SUBRASANTE MANUAL GRADAS	M2	1,426.81
7.2	AFIRMADO COMPACTADO DE 4" PARA GRADAS	M2	1,426.81
7.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO GRADAS	M2	1,062.88
7.4	CONCRETO PREMEZCLADO EN GRADAS f _c =175kg/cm ² TIPO V E=0.10 m INC. ACABADO FROTACHADO Y BRUNADO	M2	1,426.81
7.5	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM ² EN GRADAS	KG	6,135.25
7.6	CURADO DE GRADAS C/ADITIVO T-MEMBRANIL	M2	1,426.81
8	SARDINELES		
8.1	SARDINEL SUMERGIDO		
8.1.1	CONCRETO PREMEZCLADO SARDINEL SUMERGIDO f _c =175kg/cm ² CEMENTO TIPO V	M	3,026.69
8.1.2	CONCRETO PREMEZCLADO SARDINEL SUMERGIDO ESPECIAL f _c =175kg/cm ² CEMENTO TIPO V	M	1,240.24
8.1.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL SUMERGIDO	M2	811.32
8.2	SARDINEL PERALTADO		
8.2.1	SARDINEL PERALTADO DE CONCRETO PREMEZCLADO f _c =210kg/cm ² CEMENTO TIPO V	M	867.10
8.2.2	SARDINEL PERALTADO EN BERMA DE CONCRETO PREMEZCLADO f _c =210kg/cm ² CEMENTO TIPO V	M	39.47
8.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL PERALTADO	M2	799.47
8.2.4	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM ² EN SARDINEL PERALTADO	KG	20,453.45
8.2.5	RELLENO DE JUNTAS DE DILATACION EN SARDINELES A=0.15m, CON ASFALTO (Arena, Asfalto 1:3)	M	186.75

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNIO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 093 Fecha: 20 FEB. 2024

23 FEB. 2024

Cuadro N° 16: VALORIZACIONES MENSUALES RECALCULADAS DEL ADICIONAL DE OBRA N°01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR DE 2010		VALOR DE 2011		VALOR DE 2012		VALOR DE 2013		VALOR DE 2014		VALOR DE 2015		VALOR DE 2016		VALOR DE 2017		VALOR DE 2018		VALOR DE 2019		VALOR DE 2020		VALOR DE 2021		VALOR DE 2022		VALOR DE 2023		VALOR DE 2024									
		IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%						
1	VALOR DE OBRAS ANTERIORES	2000	0.00%	2000	0.00%	2000	0.00%	2000	0.00%	2000	0.00%	2000	0.00%	2000	0.00%	2000	0.00%	2000	0.00%	2000	0.00%	2000	0.00%	2000	0.00%	2000	0.00%	2000	0.00%	2000	0.00%	2000	0.00%						
2	VALOR DE OBRAS DE 2010	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%				
3	VALOR DE OBRAS DE 2011	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%		
4	VALOR DE OBRAS DE 2012	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%
5	VALOR DE OBRAS DE 2013	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%
6	VALOR DE OBRAS DE 2014	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%
7	VALOR DE OBRAS DE 2015	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%
8	VALOR DE OBRAS DE 2016	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%
9	VALOR DE OBRAS DE 2017	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%
10	VALOR DE OBRAS DE 2018	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%
11	VALOR DE OBRAS DE 2019	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%
12	VALOR DE OBRAS DE 2020	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%
13	VALOR DE OBRAS DE 2021	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%
14	VALOR DE OBRAS DE 2022	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%
15	VALOR DE OBRAS DE 2023	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%
16	VALOR DE OBRAS DE 2024	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%	1000	0.00%
17	TOTAL OBRAS	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%	20000	0.00%

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
 JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEODATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 043 Fecha: 23 FEB. 2024



Cuadro N° 17: VALORIZACIONES PAGADAS POR EJECUCION DE OBRA ADICIONAL 01

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLAO - CALLAO"
FECHA DEL PRESUPUESTO BASE:	30 DE ABRIL DEL 2022
AREA ADMINISTRATIVA:	2
SUPERVISOR:	ING. JOSÉ ANTONIO YONOMA COLLASO (INGECONSULT CONSULTORIAS SAC)
CONTRATISTA:	INGENIERIA, MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION SAC
SUBCATEGORÍA:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO
PRESUPUESTO CONTRATADO:	S/ 665,683.86 (CON IGV) S/ 733,613.44 (SIN IGV)

Vitr. N°	Contractual	Realizar	PRESUPUESTO CONTRACTUAL					PAGADO EN					Comprobante de Pago		
			Deducción por Ad.	Ad. Directo	Ad. Menoradas	IGV	TOTAL	Importe	IGV	TOTAL	Numero	Fecha Maxima de Pago	Fecha de Pago		
1	252,250.48	13,394.50	0.00	0.00	0.00	265,644.98	47,816.10	313,461.08	265,644.98	47,816.10	313,461.08	001077	2023-01-31	2023-02-28	
2	206,201.08	10,940.28	0.00	0.00	0.00	217,150.36	39,087.06	256,237.42	217,150.36	39,087.06	256,237.42	001064	2023-02-28	2023-02-28	
3	40,873.98	3,616.35	0.00	0.00	0.00	44,290.34	7,972.26	52,262.60	44,290.34	7,972.26	52,262.60	001654	2023-03-31	2023-03-17	
4	60,725.19	(6,004.13)	0.00	0.00	0.00	54,721.06	9,849.79	64,570.85	54,721.06	9,849.79	64,570.85	003542	2023-04-30	2023-04-20	
5	13,802.81	0.00	0.00	0.00	0.00	13,802.81	2,484.51	16,287.32	13,802.81	2,484.51	16,287.32	008817	2023-05-31	2023-05-29	
TOTAL	573,653.55	21,956.40	0.00	0.00	0.00	595,609.95	107,209.72	702,819.27	595,609.95	107,209.72	702,819.27				

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 1043 Fecha: 23 FEB. 2024

23 FEB. 2024



Cuadro N° 18: RECALCULO DE REAJUSTE DEL MES

(Con los K del mes posterior a la Valorización)

OBRA:	CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLAO - CALLAO	
FECHA DEL PRESUPUESTO BASE:	30 DE ABRIL DEL 2022	
AREA GEOGRAFICA:	02	
SUPERVISOR:	ING. JOSÉ ANTONIO YOMONA COLLASOS (INGECONSULT CONSULTORIAS SAC)	
CONTRATISTA:	INGENIERIA, MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION SAC	
UBICACIÓN:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO	

PRESUPUESTO CONTRATADO:	S/ 865,863.86 (CON) (CV)	S/ 1,057,046.17 (SIN) (CV)
-------------------------	--------------------------	----------------------------

FORMULA UNICA: PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA N°01

Vini N°	Fecha	Val. Programada (según C.A.O. vigente)		CONDICION DE OBRA	K-1 (mes siguiente)	Reajuste Programado		Reajuste Ejecutado		Reajuste Reconocido	
		Meta	Acumulado			Meta	Acumulado	Meta	Acumulado	Meta	Acumulado
1	Dic-22	121,790.85	121,790.85	ADELANTADA	0.050	6,088.54	6,088.54	12,612.52	12,612.52	12,612.52	6,088.54
2	Ene-23	589,238.70	721,030.55	ATRASADA	0.051	30,561.22	36,650.76	10,360.95	22,973.47	10,360.95	22,973.47
3	Feb-23	12,582.89	733,613.44	ATRASADA	0.055	892.06	37,342.82	2,237.07	25,210.54	2,237.07	25,210.54
4	Mar-23	0.00	733,613.44	ATRASADA	0.055	0.00	37,342.82	3,900.83	28,711.47	3,900.83	28,711.47
5	Abr-23	0.00	733,613.44	ATRASADA	0.051	0.00	37,342.82	16.58	28,728.05	16.58	28,728.05
MONTO TOTAL		733,613.44	590,058.71			37,342.82	28,728.05	28,728.05	28,728.05	28,728.05	28,728.05

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

John Carlos Gonzales Rosas
JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Reg.: 1043 Fecha:

23 FEB. 2024

Cuadro N° 19: Cálculo del "K" de Reajuste Mensual

"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLO - CALLAO"
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.
 ING. CARLOS FRANCISCO ECHEGARAY VARGAS
 ING. JOSÉ ANTONIO YOMONA COLLASOS
 30 DE ABRIL DEL 2022
 SI 16,288,818.15
 VENTANILLA - VENTANILLA - CALLAO

$$K = 0.379 (M + I) + 0.106 (A + O) + 0.095 (C + S) + 0.066 (T + R) + 0.058 (M + I) + 0.064 (M + I) + 0.233 (A + O)$$

Simbolo	Elemento Representativo	Cant.	% Inc.	Ind. B.M.	31/03/2023	K Exp.	30/07/2023	K Exp.	30/07/2023	30/07/2023	30/07/2023	30/07/2023	30/07/2023
M	MANO DE OBRA	47	100.000%	850.44	704.78	0.411	704.78	0.411	704.78	0.411	704.78	0.411	704.78
A	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	3	100.000%	908.09	888.83	0.105	903.90	0.106	898.80	0.105	878.71	0.103	878.71
C	CONCRETO PREMEZCLADO	80	100.000%	115.83	120.71	0.100	124.91	0.103	124.74	0.103	124.88	0.103	124.88
T	TUBERIA DE PVC	72	100.000%	687.29	683.37	0.083	683.33	0.080	625.71	0.059	608.95	0.058	608.95
M	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRAR Y CARRINTERIA	43	100.000%	884.13	884.62	0.084	884.47	0.084	988.53	0.084	988.09	0.084	988.09
Mq	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	49	100.000%	383.72	425.61	0.081	426.07	0.081	426.11	0.081	419.05	0.080	419.05
Ig	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	38	100.000%	513.86	543.39	0.246	551.82	0.250	554.88	0.252	556.88	0.252	556.88
FACTOR DE REAJUSTE - K		1.000			1.000		1.001		1.005		1.005		1.005



Firmado digitalmente por LOPEZ RUIZ Nicanor FAU 20505703554 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 30.11.2023 16:09:21 -05:00

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Reg.: 1043 Fecha:

23 FEB. 2024



Cuadro N° 20: RESUMEN GENERAL DE METRADOS POST CONSTRUCCION - ADICIONAL DE OBRA N°01

OBRA	'CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLAO - CALLAO'
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
EJECUTA:	INGENIERIA, MEDIO AMBIENTE & CONSTRUCCION SAC
UBICAC. GEOGRAFICA:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO EJECUTADO
01	ADICIONAL DE OBRA N°01		
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	PROTECCION LATERAL DE ZANJAS	m2	276.94
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
3.2	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA MUROS DE CONTENCIÓN T.N. H. PROM=2.50MT	m3	947.88
3.5	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	m3	50.44
3.6	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO	m3	31.13
3.5.	EXCAVACION MANUAL PARA MURETE DEBAJO DE UNA EN VEREDAS Y GRADAS	m3	14.42
3.8	RELLENO MANUAL C/MATERIAL PROPIO EN MUROS DE CONCRETO	m3	684.84
3.9	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE, DIST. PROM=30.00M	m3	1,409.23
3.1	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10M3 DIST. PROM=10 KM A BOTADERO CERTIFICADO	m3	530.05
1.04	SARDINELES		
01.04.01	SARDINEL SUMERGIDO		
8.1.1	CONCRETO PREMEZCLADO SARDINEL SUMERGIDO $f_c=175\text{kg/cm}^2$ CEMENTO TIPO V	m	190.06
8.1.2	CONCRETO PREMEZCLADO SARDINEL SUMERGIDO ESPECIAL $f_c=175\text{kg/cm}^2$ CEMENTO TIPO V	m	269.03
8.1.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL SUMERGIDO	m2	93.92
8.2.4	ACERO DE REFUERZO F Y = 4200 KG/CM2 EN SARDINEL PERALTADO	kg	1,770.42
01.04.02	SARDINEL PERALTADO		
8.2.1	SARDINEL PERALTADO DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ CEMENTO TIPO V	m	230.47
8.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL PERALTADO	m2	156.71
8.2.4	ACERO DE REFUERZO F Y = 4200 KG/CM2 EN SARDINEL PERALTADO	kg	1,408.75
8.2.5	RELLENO DE JUNTAS DE DILATACION EN SARDINELES A=0.15m. CON ASFALTO (Arena, Asfalto 1:3)	m	20.55
1.05	MURO CONTENCIÓN		
01.05.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO		
9.1.1	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100\text{KG/CM}^2$ E=3"	m2	238.62
9.1.2	MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ CEMENTO TIPO V	m3	154.17
9.1.3	ACERO DE REFUERZO F Y = 4200 KG/CM2 EN MURO DE CONTENCIÓN	kg	12,670.03
9.1.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO DE CONCRETO ARMADO	m2	710.36
9.1.5	JUNTA EN MUROS DE CONCRETO ARMADO (RELLENO C/POLIESTIRENO EXPAND e=2.5cm Y SELLADO CMAT.	m2	21.09
9.1.6	CURADO DE MUROS DE CONCRETO ARMADO C/ADITIVO T-MEMBRANIL	m2	994.94
1.05	ACONDICIONAMIENTO DE RED SANITARIA		
01.05.01.	REPOSICION Y NIVELACION DE TAPAS DE BUZON (ENCIMADO)	und	15.00
01.05.02	REPOSICION Y NIVELACION DE TAPAS DE BUZON (ACORTAMIENTO)	und	15.00
1.06	VARIOS		
01.06.01	CONCRETO PREMEZCLADO PARA MURETE DEBAJO DE UNA DE VEREDA $f_c=175\text{kg/cm}^2$ CEMENTO TIPO HS IN	m3	14.87
01.06.02	PROTECCION DE TUBERIAS DE RED DE AGUA Y DESAGÜE	m	165.93
01.06.03	PROTECCION DE TUBERIAS DE CALIIDA	m	165.93

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Reg.: 1043 Fecha: 23 FEB. 2024

Cuadro N° 21: VALORIZACIONES MENSUALES RECALCULADAS DEL ADICIONAL DE OBRA N°02

COMITE REGIONAL DE PARTICIPACION CIUDADANA DEL D.L. LOS GOSSES (E.I.P.A. DISTRITO DE NOTIPIAMILLA - CALLAO - CALLAO)
 INSTITUTO REGIONAL DE CALLAO
 REGIDORAL, WILSON ARBORETE Y CONTRATACION SAC.
 SRA. CARLOS FRANCISCO RODRIGUEZ Y VARELA
 SR. JOSE ANTONIO YONGMA COLLADO (INGENIERO CONSULTOR DEL OMBUDS)
 DEL 15 DE ABRIL DEL 2023
 EN LOS GOSSES (E.I.P.A. - NOTIPIAMILLA - CALLAO - CALLAO)

N°	DESCRIPCION DE LA OBRA	QUANTIFICACION	METODO	% VALOR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	% VALOR	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	% VALOR	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	% VALOR	VALOR TOTAL
11	PROYECTO DE OMBUDS	1.4	500	0.00%	700.00	1.4	300.00	21.43%	420.00	300.00	21.43%	420.00	300.00	21.43%	420.00
12	PROYECTO DE OMBUDS	50	100	0.00%	50.00	50	100.00	0.71%	50.00	100.00	0.71%	50.00	100.00	0.71%	50.00
13	PROYECTO DE OMBUDS	100	100	0.00%	100.00	100	100.00	0.71%	100.00	100.00	0.71%	100.00	100.00	0.71%	100.00
14	PROYECTO DE OMBUDS	200	100	0.00%	200.00	200	100.00	1.43%	200.00	100.00	1.43%	200.00	100.00	1.43%	200.00
15	PROYECTO DE OMBUDS	300	100	0.00%	300.00	300	100.00	2.14%	300.00	100.00	2.14%	300.00	100.00	2.14%	300.00
16	PROYECTO DE OMBUDS	400	100	0.00%	400.00	400	100.00	2.86%	400.00	100.00	2.86%	400.00	100.00	2.86%	400.00
17	PROYECTO DE OMBUDS	500	100	0.00%	500.00	500	100.00	3.57%	500.00	100.00	3.57%	500.00	100.00	3.57%	500.00
18	PROYECTO DE OMBUDS	600	100	0.00%	600.00	600	100.00	4.29%	600.00	100.00	4.29%	600.00	100.00	4.29%	600.00
19	PROYECTO DE OMBUDS	700	100	0.00%	700.00	700	100.00	5.00%	700.00	100.00	5.00%	700.00	100.00	5.00%	700.00
20	PROYECTO DE OMBUDS	800	100	0.00%	800.00	800	100.00	5.71%	800.00	100.00	5.71%	800.00	100.00	5.71%	800.00
21	PROYECTO DE OMBUDS	900	100	0.00%	900.00	900	100.00	6.43%	900.00	100.00	6.43%	900.00	100.00	6.43%	900.00
22	PROYECTO DE OMBUDS	1000	100	0.00%	1000.00	1000	100.00	7.14%	1000.00	100.00	7.14%	1000.00	100.00	7.14%	1000.00
23	PROYECTO DE OMBUDS	1100	100	0.00%	1100.00	1100	100.00	7.86%	1100.00	100.00	7.86%	1100.00	100.00	7.86%	1100.00
24	PROYECTO DE OMBUDS	1200	100	0.00%	1200.00	1200	100.00	8.57%	1200.00	100.00	8.57%	1200.00	100.00	8.57%	1200.00
25	PROYECTO DE OMBUDS	1300	100	0.00%	1300.00	1300	100.00	9.29%	1300.00	100.00	9.29%	1300.00	100.00	9.29%	1300.00
26	PROYECTO DE OMBUDS	1400	100	0.00%	1400.00	1400	100.00	10.00%	1400.00	100.00	10.00%	1400.00	100.00	10.00%	1400.00
27	PROYECTO DE OMBUDS	1500	100	0.00%	1500.00	1500	100.00	10.71%	1500.00	100.00	10.71%	1500.00	100.00	10.71%	1500.00
28	PROYECTO DE OMBUDS	1600	100	0.00%	1600.00	1600	100.00	11.43%	1600.00	100.00	11.43%	1600.00	100.00	11.43%	1600.00
29	PROYECTO DE OMBUDS	1700	100	0.00%	1700.00	1700	100.00	12.14%	1700.00	100.00	12.14%	1700.00	100.00	12.14%	1700.00
30	PROYECTO DE OMBUDS	1800	100	0.00%	1800.00	1800	100.00	12.86%	1800.00	100.00	12.86%	1800.00	100.00	12.86%	1800.00
31	PROYECTO DE OMBUDS	1900	100	0.00%	1900.00	1900	100.00	13.57%	1900.00	100.00	13.57%	1900.00	100.00	13.57%	1900.00
32	PROYECTO DE OMBUDS	2000	100	0.00%	2000.00	2000	100.00	14.29%	2000.00	100.00	14.29%	2000.00	100.00	14.29%	2000.00
33	PROYECTO DE OMBUDS	2100	100	0.00%	2100.00	2100	100.00	15.00%	2100.00	100.00	15.00%	2100.00	100.00	15.00%	2100.00
34	PROYECTO DE OMBUDS	2200	100	0.00%	2200.00	2200	100.00	15.71%	2200.00	100.00	15.71%	2200.00	100.00	15.71%	2200.00
35	PROYECTO DE OMBUDS	2300	100	0.00%	2300.00	2300	100.00	16.43%	2300.00	100.00	16.43%	2300.00	100.00	16.43%	2300.00
36	PROYECTO DE OMBUDS	2400	100	0.00%	2400.00	2400	100.00	17.14%	2400.00	100.00	17.14%	2400.00	100.00	17.14%	2400.00
37	PROYECTO DE OMBUDS	2500	100	0.00%	2500.00	2500	100.00	17.86%	2500.00	100.00	17.86%	2500.00	100.00	17.86%	2500.00
38	PROYECTO DE OMBUDS	2600	100	0.00%	2600.00	2600	100.00	18.57%	2600.00	100.00	18.57%	2600.00	100.00	18.57%	2600.00
39	PROYECTO DE OMBUDS	2700	100	0.00%	2700.00	2700	100.00	19.29%	2700.00	100.00	19.29%	2700.00	100.00	19.29%	2700.00
40	PROYECTO DE OMBUDS	2800	100	0.00%	2800.00	2800	100.00	20.00%	2800.00	100.00	20.00%	2800.00	100.00	20.00%	2800.00
41	PROYECTO DE OMBUDS	2900	100	0.00%	2900.00	2900	100.00	20.71%	2900.00	100.00	20.71%	2900.00	100.00	20.71%	2900.00
42	PROYECTO DE OMBUDS	3000	100	0.00%	3000.00	3000	100.00	21.43%	3000.00	100.00	21.43%	3000.00	100.00	21.43%	3000.00
43	PROYECTO DE OMBUDS	3100	100	0.00%	3100.00	3100	100.00	22.14%	3100.00	100.00	22.14%	3100.00	100.00	22.14%	3100.00
44	PROYECTO DE OMBUDS	3200	100	0.00%	3200.00	3200	100.00	22.86%	3200.00	100.00	22.86%	3200.00	100.00	22.86%	3200.00
45	PROYECTO DE OMBUDS	3300	100	0.00%	3300.00	3300	100.00	23.57%	3300.00	100.00	23.57%	3300.00	100.00	23.57%	3300.00
46	PROYECTO DE OMBUDS	3400	100	0.00%	3400.00	3400	100.00	24.29%	3400.00	100.00	24.29%	3400.00	100.00	24.29%	3400.00
47	PROYECTO DE OMBUDS	3500	100	0.00%	3500.00	3500	100.00	25.00%	3500.00	100.00	25.00%	3500.00	100.00	25.00%	3500.00
48	PROYECTO DE OMBUDS	3600	100	0.00%	3600.00	3600	100.00	25.71%	3600.00	100.00	25.71%	3600.00	100.00	25.71%	3600.00
49	PROYECTO DE OMBUDS	3700	100	0.00%	3700.00	3700	100.00	26.43%	3700.00	100.00	26.43%	3700.00	100.00	26.43%	3700.00
50	PROYECTO DE OMBUDS	3800	100	0.00%	3800.00	3800	100.00	27.14%	3800.00	100.00	27.14%	3800.00	100.00	27.14%	3800.00
51	PROYECTO DE OMBUDS	3900	100	0.00%	3900.00	3900	100.00	27.86%	3900.00	100.00	27.86%	3900.00	100.00	27.86%	3900.00
52	PROYECTO DE OMBUDS	4000	100	0.00%	4000.00	4000	100.00	28.57%	4000.00	100.00	28.57%	4000.00	100.00	28.57%	4000.00
53	PROYECTO DE OMBUDS	4100	100	0.00%	4100.00	4100	100.00	29.29%	4100.00	100.00	29.29%	4100.00	100.00	29.29%	4100.00
54	PROYECTO DE OMBUDS	4200	100	0.00%	4200.00	4200	100.00	30.00%	4200.00	100.00	30.00%	4200.00	100.00	30.00%	4200.00
55	PROYECTO DE OMBUDS	4300	100	0.00%	4300.00	4300	100.00	30.71%	4300.00	100.00	30.71%	4300.00	100.00	30.71%	4300.00
56	PROYECTO DE OMBUDS	4400	100	0.00%	4400.00	4400	100.00	31.43%	4400.00	100.00	31.43%	4400.00	100.00	31.43%	4400.00
57	PROYECTO DE OMBUDS	4500	100	0.00%	4500.00	4500	100.00	32.14%	4500.00	100.00	32.14%	4500.00	100.00	32.14%	4500.00
58	PROYECTO DE OMBUDS	4600	100	0.00%	4600.00	4600	100.00	32.86%	4600.00	100.00	32.86%	4600.00	100.00	32.86%	4600.00
59	PROYECTO DE OMBUDS	4700	100	0.00%	4700.00	4700	100.00	33.57%	4700.00	100.00	33.57%	4700.00	100.00	33.57%	4700.00
60	PROYECTO DE OMBUDS	4800	100	0.00%	4800.00	4800	100.00	34.29%	4800.00	100.00	34.29%	4800.00	100.00	34.29%	4800.00
61	PROYECTO DE OMBUDS	4900	100	0.00%	4900.00	4900	100.00	35.00%	4900.00	100.00	35.00%	4900.00	100.00	35.00%	4900.00
62	PROYECTO DE OMBUDS	5000	100	0.00%	5000.00	5000	100.00	35.71%	5000.00	100.00	35.71%	5000.00	100.00	35.71%	5000.00
63	PROYECTO DE OMBUDS	5100	100	0.00%	5100.00	5100	100.00	36.43%	5100.00	100.00	36.43%	5100.00	100.00	36.43%	5100.00
64	PROYECTO DE OMBUDS	5200	100	0.00%	5200.00	5200	100.00	37.14%	5200.00	100.00	37.14%	5200.00	100.00	37.14%	5200.00
65	PROYECTO DE OMBUDS	5300	100	0.00%	5300.00	5300	100.00	37.86%	5300.00	100.00	37.86%	5300.00	100.00	37.86%	5300.00
66	PROYECTO DE OMBUDS	5400	100	0.00%	5400.00	5400	100.00	38.57%	5400.00	100.00	38.57%	5400.00	100.00	38.57%	5400.00
67	PROYECTO DE OMBUDS	5500	100	0.00%	5500.00	5500	100.00	39.29%	5500.00	100.00	39.29%	5500.00	100.00	39.29%	5500.00
68	PROYECTO DE OMBUDS	5600	100	0.00%	5600.00	5600	100.00	40.00%	5600.00	100.00	40.00%	5600.00	100.00	40.00%	5600.00
69	PROYECTO DE OMBUDS	5700	100	0.00%	5700.00	5700	100.00	40.71%	5700.00	100.00	40.71%	5700.00	100.00	40.71%	5700.00
70	PROYECTO DE OMBUDS	5800	100	0.00%	5800.00	5800	100.00	41.43%	5800.00	100.00	41.43%	5800.00	100.00	41.43%	5800.00
71	PROYECTO DE OMBUDS	5900	100	0.00%	5900.00	5900	100.00	42.14%	5900.00	100.00	42.14%	5900.00	100.00	42.14%	5900.00
72	PROYECTO DE OMBUDS	6000	100	0.00%	6000.00	6000	100.00	42.86%	6000.00	100.00	42.86%	6000.00	100.00	42.86%	6000.00
73	PROYECTO DE OMBUDS	6100	100	0.00%	6100.00	6100	100.00	43.57%	6100.00	100.00	43.57%	6100.00	100.00	43.57%	6100.00
74	PROYECTO DE OMB														

Cuadro N° 22: VALORIZACIONES PAGADAS POR EJECUCION DE OBRA - ADICIONAL DE OBRA N°02

OBRA:	*CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLAO - CALLAO*
FECHA DEL PRESUPUESTO BASE:	30 DE ABRIL DEL 2022
AREA GEOGRAFICA:	2
SUPERVISOR:	ING. JOSE ANTONIO YOMONA COLLASOS (INGECONSULT CONSULTORIAS SAC)
CONTRATISTA:	INGENIERIA, MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION SAC
UBICACION:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO

Vlt N°	Contractual	Reajustes	Ejecutivo por Ad.	Ad. Directo	Ad. Mandataria	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			PAGADO SI			Comprobante de Pago		
						I.G.V.	TOTAL	Hab.	I.G.V.	TOTAL	Fecha Maxima de Pago	Numero	Fecha de Pago	
1	98,825.68	60,084.84	0.00	0.00	0.00	98,810.52	1,178,714.41	888,910.52	178,803.89	1,178,714.41	006811	2023-04-30	2023-05-02	
2	48,596.82	6,072.47	0.00	0.00	0.00	54,669.29	64,509.76	54,669.29	9,840.47	64,509.76	007409	2023-05-31	2023-06-06	
3	9,886.83	0.00	0.00	0.00	0.00	9,886.83	11,678.26	9,886.83	1,791.43	11,678.26	008486	2023-06-30	2023-06-20	
TOTAL	987,319.83	66,157.31	0.00	0.00	0.00	1,083,476.64	1,254,902.44	1,083,476.64	191,425.80	1,254,902.44				



Firmado digitalmente por LOPEZ RUIZ Nicanor FAU 20505703654 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 30.11.2023 16:10:08 -05:00

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg. 103 Fecha:

23 FEB. 2024



Cuadro N° 23: RECALCULO DE REAJUSTE DEL MES

(Con los K del mes posterior a la Valorización)

FECHA DEL PRESUPUESTO BASE:	30 DE ABRIL DEL 2022
AREA FEDERATIVA:	02
SUPERVISOR:	ING. JOSE ANTONIO YOMONA COLLASO (INGECONSULT CONSULTORIAS SAC)
CONTRATISTA:	INGENIERIA, MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION SAC
UBICACION:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO

FORMULA POLINOMICA ADICIONAL DE OBRA N° 02

Val. N°	Fecha	Val. Programada (segun C.A.O. vigente)		Val. Ejecutada		CONDICION DE OBRA	K-1 (mes siguiente)	Reajuste Programado		Reajuste Efectuado		Reajuste Reconocido	
		Mes	Acumulado	Mes	Acumulado			Mes	Acumulado	Mes	Acumulado	Mes	Acumulado
1	Mar-23	431,583.91	431,583.91	932,886.58	932,886.58	ADELANTADA	0.067	28,916.12	28,916.12	62,303.40	62,303.40	28,916.12	28,916.12
2	Abr-23	468,350.03	899,943.94	43,709.70	976,596.28	ADELANTADA	0.064	29,975.04	58,891.16	2,797.42	65,300.82	29,975.04	58,891.16
3	May-23	2,473.97	902,417.91	8,604.93	985,201.21	ADELANTADA	0.060	148.44	59,039.60	516.30	65,817.12	148.44	59,039.60
MONTO TOTAL			902,417.91	985,201.21				59,039.60	59,039.60	65,817.12	65,817.12	148.44	59,039.60

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: Fecha:

23 FEB. 2024


Cuadro N° 24: Calculo del "K" de Reajuste Mensual - ADICIONAL DE OBRA N°02

OBRA:	CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLO - CALLAO
CLIENTE:	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
EJECUTOR:	INGENIERIA MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.
RESPONSABLE DE OBRA:	ING. CARLOS FRANCISCO ECHEGARAY VARGAS
SUPERVISOR:	ING. JOSÉ ANTONIO YOMONA ZOLLASOS
FECHA PRESUPUESTO:	30 DE ABRIL DEL 2022
PRESUPUESTO DE ADICION:	S/ 1,256,526.69
UBICACION GEOGRAFICA:	VENTANILLA - VENTANILLA - CALLAO
AREA GEOGRAFICA:	2

$$K = 0.430 (Mr / Mo) + 0.102 (Ar / Ao) + 0.099 (Cr / Co) + 0.059 (Mr / Mo) + 0.101 (Mr / Mo) + 0.219 (Ir / Io)$$

Símbolo	Elemento Representativo	Codigo N°	Coef	% Inc.	Ird. Etd 9		Yr		Yi		Kjda
					31/04/2022	30/04/2023	K abHl	31/05/2023	K mayo	30/06/2023	
M	MANO DE OBRA	47	0.430	100.000%	850.44	704.78	0.466	704.78	0.466	704.78	0.466
A	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	3	0.102	100.000%	908.09	896.80	0.101	878.71	0.099	842.28	0.095
C	CONCRETO PREMEZCLADO	80	0.089	100.000%	115.93	124.74	0.096	124.89	0.096	125.29	0.096
M	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRAR Y CARPINTERIA	43	0.059	100.000%	994.13	996.53	0.059	996.08	0.059	994.10	0.059
M	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	49	0.101	100.000%	393.72	426.11	0.109	419.05	0.107	415.54	0.107
I	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	39	0.219	100.000%	513.96	554.89	0.236	565.66	0.237	555.61	0.237
FACTOR DE REAJUSTE K					1.000	1.067	1.064	1.064	1.064	1.064	1.060

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL


JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNATIVO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 1043 Fecha: 23 FEB. 2024



Firmado digitalmente por LOPEZ
 RUIZ Nicanor FAU 20505703554 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 30.11.2023 16:12:00 -05:00



Cuadro N° 25: RESUMEN GENERAL DE METRADOS POST CONSTRUCCION - ADICIONAL DE OBRA N°02

OBRA:	*CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLAO - CALLAO*
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
EJECUTA:	INGENIERIA, MEDIO AMBIENTE & CONSTRUCCION SAC
UBICAC. GEOGRAFICA:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO EJECUTADO
01	ADICIONAL DE OBRA N°02		
1.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	PROTECCION LATERAL DE ZANJAS	m2	286.22
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
3.2	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA MUROS DE CONTENCION T.N. H. PROM=2.50MT	m3	2 281.04
3.5	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	m3	68.10
3.6	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO	m3	23.18
3.5.	EXCAVACION MANUAL PARA MURETE DEBAJO DE UÑA EN VEREDAS Y GRADAS	m3	37.00
3.8	RELLENO MANUAL C/MATERIAL PROPIO EN MUROS DE CONCRETO	m3	1 680.58
3.9	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE. DIST. PROM=30.00M	m3	3 252.57
3.1	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10M3 DIST. PROM=10 KM A BOTADERO CERTIFICADO	m3	980.46
1.03	SARDINELES		
01.04.01	SARDINEL SUMERGIDO		
8.1.1	CONCRETO PREMEZCLADO SARDINEL SUMERGIDO $f_c=175\text{kg/cm}^2$ CEMENTO TIPO V	m	504.16
8.1.2	CONCRETO PREMEZCLADO SARDINEL SUMERGIDO ESPECIAL $f_c=175\text{kg/cm}^2$ CEMENTO TIPO V	m	259.97
8.1.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL SUMERGIDO	m2	156.62
8.2.4	ACERO DE REFUERZO F Y = 4200 KG/CM2 EN SARDINEL PERALTADO	kg	3 725.56
01.04.02	SARDINEL PERALTADO		
8.2.1	SARDINEL PERALTADO DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ CEMENTO TIPO V	m	171.63
8.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL PERALTADO	m2	116.70
8.2.4	ACERO DE REFUERZO F Y = 4200 KG/CM2 EN SARDINEL PERALTADO	kg	1 010.82
8.2.5	RELLENO DE JUNTAS DE DILATACION EN SARDINELES A=0.15m. CON ASFALTO (Arena, Asfalto 1:3)	m	28.40
1.04	MURO CONTENCION		
01.04.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO		
9.1.1	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100\text{ KG/CM}^2$ $E=3'$	m2	314.21
9.1.2	MURO DE CONTENCION CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ CEMENTO TIPO V	m3	208.78
9.1.3	ACERO DE REFUERZO F Y = 4200 KG/CM2 EN MURO DE CONTENCION	kg	21 459.35
9.1.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO DE CONCRETO ARMADO	m2	1 074.35
9.1.5	JUNTA EN MUROS DE CONCRETO ARMADO (RELLENO C/POLIESTIRENO EXPAND $e=2.5\text{cm}$ Y SELLADO C/MAT. ELASTOMERICO).	m2	24.86
9.1.6	CURADO DE MUROS DE CONCRETO ARMADO C/ADITIVO T-MEMBRANIL	m2	1 433.95
1.05	ACONDICIONAMIENTO DE RED SANITARIA		
01.05.01	REPOSICION Y NIVELACION DE TAPAS DE BUZON (ENCIMADO)	und	30.00
01.05.02	REPOSICION Y NIVELACION DE TAPAS DE BUZON (ACORTAMIENTO)	und	1.00
1.06	VARIOS		
01.06.01	CONCRETO PREMEZCLADO PARA MURETE DEBAJO DE UÑA DE VEREDA $f_c=175\text{kg/cm}^2$ CEMENTO TIPO HS INC. ACABADO FROTACHADO	m3	36.00
8.2.3'	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURETE DEBAJO DE UÑA DE VEREDA Y GRADA	m2	239.84
01.06.02	PROTECCION DE TUBERIAS DE RED DE AGUA Y DESAGÜE	m	140.25
01.06.03	PROTECCION DE TUBERIAS DE CALIDDA	m	140.25

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSA
 FEDATARIO ALTERNATIVO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 1043 Fecha: 23 FEB. 2024



Cuadro N° 26: VALORIZACIONES MENSUALES RECALCULADAS DEL MAYORES METRADOS N°01

"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLAO - CALLAO"
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 INGENIERIA, MEDIO AMBIENTE Y CONSTRUCCION SAC.
 ING. CARLOS FRANCISCO ECHEGARAY VARGAS
 ING. JOSE ANTONIO YONIMIA COLLASUSI (INGENIERO CONSULTOR SAS)
 30 DE ABRIL DEL 2022
 A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO		VAL. 07-FEB-2023		VAL. 02-MAR-2023		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	% AVANCE	METRADO	% AVANCE	METRADO	% AVANCE
8.2	PARQUEALES										
8.2.2	SARONEL PERALTAO SARONEL PERALTAO EN BARRA DE CONCRETO FREMEZCADO P=210kg/m ³ CEMENTO TIPO V	M	530.48	38.25	20,821.34	124.97	4,085.07	530.48	20,821.34		
	COSTO DIRECTO			0.00%	20,821.34		4,085.07		20,821.34		0.00
	GASTOS GENERALES			3.15%	760.80		183.84		760.80		0.00
	UTILIDAD				27,602.14		5,168.91		27,602.14		0.00
	SUB-TOTAL			18.00%	31,184.28		7,972.38		31,184.28		0.00
	IBV				25,460.53		6,003.04		25,460.53		0.00
	TOTAL				100.00%		21.56%		100.00%		0.00%
	% DE AVANCE						76.44%				

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 043 Fecha: 23 FEB. 2024

Cuadro N° 27: VALORIZACIONES PAGADAS POR EJECUCION DE OBRA MAYOR METRADO N°01

OBRA:	*CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLAO - CALLAO*
FECHA DEL PRESUPUESTO BASE:	30 DE ABRIL DEL 2022
AREA GEOGRAFICA:	2
SUPERVISOR:	ING. JOSÉ ANTONIO YOMONA COLLASOS (INGECONSULT CONSULTORIAS SAC)
CONTRATISTA:	INGENIERIA, MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION SAC
UBICACION:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO

VAL. N°	PRESUPUESTO CONTRACTUAL						PAGADO SI.			Comprobante de Pago				
	Contractual	Realizar	Deductivo por Ad.	Ad. Directo	Ad. Materiales	S/	I.S.V.	TOTAL	Neto	I.G.V.	TOTAL	Numero	Fecha Maxima de Pago	Fecha de Pago
1	16,613.13	743.09	0.00	0.00	0.00	17,256.22	3,106.12	20,362.34	0.00	0.00	0.00	019274	2023-03-03	2023-10-04
2	5,089.01	337.02	0.00	0.00	0.00	5,426.03	976.69	6,402.72	0.00	0.00	0.00	019275	2023-04-30	2023-10-04
TOTAL	21,602.14	1,080.11	0.00	0.00	0.00	22,682.25	4,082.81	26,745.06	0.00	0.00	0.00			



Firmado digitalmente por LOPEZ RUIZ Nicanor FAU 20605703554 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 30.11.2023 16:13:05 -05:00

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

[Firma]
 JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Reg.: 093 Fecha: 23 FEB. 2024

Cuadro N° 28: RECALCULO DE REAJUSTE DEL MES

(Con los K diel mes posterior a la Valorización)

OBRA:	CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLAO - CALLAO*
FECHA DEL PRESUPUESTO BASE:	30 DE ABRIL DEL 2022
AREA GEOGRAFICA:	'02
SUPERVISOR:	ING. JOSÉ ANTONIO YOMONA COLLASOS (INGECONSULT CONSULTORIAS SAC)
CONTRATISTA:	INGENIERIA, MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION SAC
UBICACION:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO

FORMULA UNICA: PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Val. N°	Fecha	Val. Programada (segun C.A.O. vigente)		Val. Ejecutada		K-1 (mes siguiente)	Reajuste Programado		Reajuste Ejecutada		Reajuste Reconocido	
		Mes	Acumulado	Mes	Acumulado		Mes	Acumulado	Mes	Acumulado	Mes	Acumulado
1	Feb-23	0.00	0.00	16,513.13	16,513.13	0.050	0.00	0.00	825.66	825.66	825.66	0.00
2	Mar-23	0.00	0.00	5,089.01	21,602.14	0.051	0.00	0.00	259.54	259.54	259.54	0.00
				21,602.14			0.00		1,085.20		1,085.20	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL


JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 1043 Fecha: 23.FEB. 2024



Firmado digitalmente por LOPEZ
 RUIZ Nicanor FAU 20605703654 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 30.11.2023 16:13:20 -05:00



Firmado digitalmente por LOPEZ
RUIZ Nicanor FAU 20505703554 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 30.11.2023 16:13:34 -05:00

Cuadro N° 29: RESUMEN GENERAL DE METRADOS POST CONSTRUCCION - MAYORES METRADOS N°01

OBRA	"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLAO - CALLAO"
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
EJECUTA:	INGENIERIA, MEDIO AMBIENTE & CONSTRUCCION SAC
UBICAC. GEOGRAFICA:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO EJECUTADO
8	SARDINELES		
8.2	SARDINEL PERALTADO		
8.2.2	SARDINEL PERALTADO EN BERMA DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ CEMENTO TIPO V	M	530.48

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

[Signature]
JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Reg.: *1013* Fecha: 23 FEB. 2024



Cuadro N° 30: VALORIZACIONES MENSUALES RECALCULADAS DEL MAYORES METRADOS N°02

CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS GERONIMO I/ APA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLAO - CALLAO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 INGENIERIA, MEDIO AMBIENTE Y CONSTRUCCION S.A.C.
 ING. CARLOS FRANCISCO ESCRIBANA YRIGOSAN
 ING. JOSE ANTONIO TOMONA COLLADO (INGENIERO CONSULTOR S.A.C.)
 24 DE ABRIL DEL 2023
 A: Lic. Gerardo TERESA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO		VAL. 01 - ABRIL 2023		VAL. 02 - MAYO 2023		ACUMULADO ACTUAL		GABO P.M.V. 2023						
		UNID	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%				
9.1	MURO DE CONTENCIÓN															
9.1.2	MURO DE CONCRETO ARMADO	M3	131.47	365.78	48.5312	36,101.13	72.29%	14.32	5,209.23	10.73%	110.81	40,310.48	83.02%	22.06	8,243.25	16.88%
	MURO DE CONCRETO ARMADO PREMEZCLADO F/C=210 KG/CM3 CEMENTO TIPO V				48.5312	36,101.13	72.29%	14.32	5,209.23	10.73%	110.81	40,310.48	83.02%	22.06	8,243.25	16.88%
	COSTO UNITARIO			0.00%	48.5312	36,101.13	72.29%	14.32	5,209.23	10.73%	110.81	40,310.48	83.02%	22.06	8,243.25	16.88%
	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO			0.00%	48.5312	36,101.13	72.29%	14.32	5,209.23	10.73%	110.81	40,310.48	83.02%	22.06	8,243.25	16.88%
	UNIDAD			3.25%	1,820.76	1,316.28	72.29%	192.35	1,051.85	79.58%	1,411.64	1,111.64	78.29%	308.12	277.50	25.29%
	SUB-TOTAL			18.00%	50,374.69	38,417.41	76.26%	5,401.68	41,819.10	83.02%	8,533.37	8,533.37	20.64%	1,539.43	1,539.43	17.81%
	TOTAL			18.00%	50,374.69	38,417.41	76.26%	5,401.68	41,819.10	83.02%	8,533.37	8,533.37	20.64%	1,539.43	1,539.43	17.81%
	% DE AVANCE				59,444.88	72.29%	72.29%	10.73%	10,730.00	14.72%	110.81	40,310.48	83.02%	22.06	8,243.25	16.88%

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
 JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 1023 Fecha: 23 FEB. 2024

Cuadro N° 31: RECALCULO DE REAJUSTE DEL MES

(Con los K del mes posterior a la Valorización)

OBRA:	CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLAO - CALLAO*		
FECHA DEL PRESUPUESTO BASE:	30 DE ABRIL DEL 2022		
ABRANGEO GRAFICA:	2		
SUPERVISOR:	ING. JOSE ANTONIO YOMONA COLLASOS (INGECONSULT CONSULTORIAS SAC)		
CONTRATISTA:	INGENIERIA, MEDIO AMBIENTE & CONSTRUCCION SAC		
UBICACION:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO		

FORMULA UNICA: PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Vali. N°	Fecha	Vali. Programada (segun C.A.O. Vigente)		K-1 (mes siguiente)	Reajuste Programado		Reajuste Ejecutada		Reajuste Reconocido	
		Mes	Acumulado		Mes	Acumulado	Mes	Acumulado	Mes	Acumulado
1	Abr-23	0.00	36,417.42	0.048	0.00	1,748.04	1,748.04	1,748.04	1,748.04	0.00
2	May-23	0.00	5,404.68	0.040	0.00	216.19	216.19	216.19	216.19	0.00
		41,822.10			0.00	1,964.23	1,964.23	1,964.23	1,964.23	0.00

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL


JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 1093 Fecha:

23 FEB. 2024



Firmado digitalmente por LOPEZ RUIZ Nicanor FAU 20505703554 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 30.11.2023 18:14:03 -05:00



Firmado digitalmente por LOPEZ
RUIZ Nicariar FAU 20505703554 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 30.11.2023 16:14:18 -05:00

Cuadro N° 32: RESUMEN GENERAL DE METRADOS POST CONSTRUCCION - MAYORES METRADOS N°02

OBRA	"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLAO - CALLAO"
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
EJECUTA:	INGENIERIA, MEDIO AMBIENTE & CONSTRUCCION SAC
UBICAC. GEOGRAFICA:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO EJECUTADO
9	MURO DE CONTENCIÓN		
9.1	MUROS DE CONCRETO ARMADO		
9.1.2	MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 CEMENTO TIPO V	M3	110.81

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
Reg.: 013 Fecha:

23 FEB. 2024



Cuadro N° 33: VALORIZACIONES MENSUALES RECALCULADAS DEL MAYORES METRADOS N°03

"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS IETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA - CALLAO - CALLAO"

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

INGENIERIA, MEDIO AMBIENTE Y CONSTRUCCION SAC.

ING. JOSÉ ANTONIO YORRINA COLLASOS (INGECONSULT CONSULTORIAS SAC)

30 DE ABRIL DEL 2022

A.H. LOS CEDROS IETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO

2

ORIGEN:

CLIENTE:

REGIAJ:

RENDENTE DE OBRA:

SUPERVISOR:

FECHA PRESUPUESTO:

UBI/M.C. GEOGRAFICA:

AREA GEOGRAFICA:

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO		VAL 01 - ABR 2022		VAL 02 - MAY 2023		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR			
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	S/	% AVANCE	METRADO	S/	% AVANCE	METRADO	S/
4	PAVIMENTACION ASFALTICA	M2	212.17	12.54	2,660.61	212.17	2,660.61	100.00%	212.17	2,660.61	0.00%	0.00	0.00%
4.1	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/ 50% MATER. AFIRMADO E=0.15 M	M2	212.17	16.01	3,396.84	212.17	3,396.84	100.00%	212.17	3,396.84	0.00%	0.00	0.00%
4.2	BASE GRANULAR E=0.20 M	M2	212.17	5.07	1,075.70	212.17	1,075.70	100.00%	212.17	1,075.70	0.00%	0.00	0.00%
4.3	IMPRIMACION ASFALTICA MC-30	M2	212.17	46.31	10,246.93	212.17	10,246.93	100.00%	212.17	10,246.93	0.00%	0.00	0.00%
4.4	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE (E=2)	M2	212.17	46.31	10,246.93	212.17	10,246.93	100.00%	212.17	10,246.93	0.00%	0.00	0.00%
COSTO DIRECTO					17,383.08		17,383.08					0.00	0.00%
GASTOS GENERALES				0.00%	0.00		0.00					0.00	0.00%
UTILIDAD				3.75%	651.87		651.87					0.00	0.00%
SUB-TOTAL					18,034.95		18,034.95					0.00	0.00%
IGV				18.00%	3,246.29		3,246.29					0.00	0.00%
TOTAL					21,281.24		21,281.24					0.00	0.00%
% DE AVANCE					100.00%		100.00%					0.00%	0.00%

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Reg: 043 Fecha: 23 FEB. 2024



Cuadro N° 34: RECALCULO DE REAJUSTE DEL MES

(Con lbs K del mes posterior a la Valorización)

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA – CALLAO – CALLAO"	
FECHA DEL PRESUPUESTO BASE:	30 DE ABRIL DEL 2022	
AREA GEOGRAFICA:	'02	
SUPERVISOR:	ING. JOSÉ ANTONIO YOMONA COLLASOS (INGECONSULT CONSULTORIAS SAC)	
CONTRATISTA:	INGENIERIA, MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION SAC	
UBICACIÓN:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO	
PRESUPUESTO CONTRATADO:	SI. 18,086,242.38 (CON IGV)	SI. 15,335,798.63

FORMULA UNICA: PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Val / N°	Fecha	Val. Programada (según C.A.O. vigente)		K-1 (mes siguiente)	Reajuste Programado		Reajuste Ejecutada		Reajuste Reconocido	
		Mes	Acumulado		Mes	Acumulado	Mes	Acumulado	Mes	Acumulado
1	Abr-23	0.00	0.00	0.048	0.00	0.00	301.66	301.66	301.66	0.00
2	May-23	0.00	0.00	0.040	11,750.35	18,034.95	470.01	771.67	470.01	0.00
		18,034.95			0.00		771.67	771.67	771.67	0.00

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 PEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Reg.: Fecha:

23 FEB. 2024



Cuadro N° 35: RESUMEN GENERAL DE METRADOS POST CONSTRUCCION - MAYORES METRADOS N°03

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA, DISTRITO DE VENTANILLA – CALLAO – CALLAO"
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
EJECUTA:	INGENIERIA, MEDIO AMBIENTE & CONSTRUCCION SAC
UBICAC. GEOGRAFICA:	A.H. LOS CEDROS I ETAPA - VENTANILLA - CALLAO-CALLAO

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO EJECUTADO
4	PAVIMENTACION ASFALTICA		
4.1	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/ 50% MATER. AFIRMADO E=0.15 M	M2	212.17
4.2	BASE GRANULAR E=0.20 M	M2	212.17
4.3	IMPRIMACION ASFALTICA MC-30	M2	212.17
4.4	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE (E=2")	M2	212.17

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL


JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
Reg.: 1013 Fecha: 23 FEB. 2024

23 FEB. 2024



Cuadro N° 36
CALCULO DE OTRAS PENALIDADES

OBRA "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA DISTRITO VENTANILLA CALLAO-CALLAO"

SUPERVISOR INGECONSULT CONSULTORIAS SAC
 CONTRATISTA INGENIERIA,MEDIOAMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.

1.- Según Informe N° 00206-2023-GRC/OCV-LVH del 05/10/2023, el Coordinador de Obra emite el informe ejecutivo y no indica sobre la poliza CAR acorde con lo estipulado en el Contrato N° 0023-2022-GRC suscrito el 05/08/2022, Cláusula Décimo Quinta: Penalidades, Numeral Otras Penalidades, identifica que el Contratista incumplió con el N° 6, que en la documentación de su liquidación no figura LA POLIZA CAR segun la pagina 35 de las BASES requerimientos tecnicos minimos " el contratista debera contratar una poliza de seguro CAR contra todo riesgo de construccion durante el plazo de ejecucion de la obra hasta la recpcion de esta bajo responsabilidad. 2.-Según Informe N° 00209-2023-GRC/OCV-LVH del 11/10/2023, remite el levantamaineto de observaciones al expediente final del contrato presentado por el contratista tampoco alcanza copia la poliza de seguro CAR.3.-Segun Informe 193-2023-GRC/OCV-LVH, remite el pronuciamiento del supervisor INGENCONSULT CONSULTORIAS SAC , sobre la liquidacion practicada por el contratista tampoco menciona sobre la no presentaclobn de la poliza CAR de la OBRA. Con informe N° 645-2023-GRC/OT-JCT del 27/11/2023 seguros rimac indica que la poliza car N° 3311517133 tuvo vigencia 17/08/22-31/07/22

1.1 Por no presentar poliza de seguro CAR del Contrato original:

PENALIDAD AUTORIZADA: Penalidad por no presentar seguro poliza CAR = 0.05% del monto del contrato original 272 DIAS SIN POLIZA CAR

- MONTO de contrato **16,286,618.15** Porcentaje 0.00050
 - Penalidad a cargo del Contratista: **P =** con IGTV

PENALIDAD DESCONTADA

- Penalidad No Descontada durante la ejecucion 0.00 con IGTV
 de la obra

SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA = 0.00 con IGTV

MAXIMA MULTA 10% art. 163° reglamento ley 30225 **0.00** con IGTV

1.2 El supervisor de la obra y el coordinador de obra no emitieron informe sobre otras penalidades del item 1-13 del Contrato 023-2022-GRC 05/08/2022 clausula decimo quinta penalidades, numeral otras penalidades y las bases pagina 35 , requerimientos tecnicos minimos

TOTAL PENALIDAD POR OTROS CONCEPTOS S/ **-**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

 JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDEATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 1043 Fecha: 23 FEB. 2024

LICITACION
OBRA
CONTRATO
CONTRATISTA

L.P. N° 02-2023 REGION CALLAO (PRIMERA CONVOCATORIA)
"CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL A.H. LOS CEDROS I ETAPA DISTRITO VENTANILLA CALLAO-CALLAO"
A.H. LOS CEDROS I ETAPA DISTRITO VENTANILLA CALLAO-CALLAO
N°023-2023-GRC
INGENIERIA, MEDIO AMBIENTE & CONSTRUCCION S.A.C.

Cuadro N° 37: CUADRO DE PAGOS REALIZADOS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA

Según Memorandum N° 467-2023-GRC/GA-CONTA del 23/10/2023

N°	Mes de Ejecución	Fecha de Pago	Concepto	Monto Bruto	Reajuste Valorizado	Amortizaciones y Otros		Monto Liquidado SI	L.G.V. 48 %	Monto total SI	Monto Neto SI	Comprobante de Pago
						Directo	Indirecto					
A-	ADELANTOS OTORGADOS ADELANTO DIRECTO	19 AGOSTO 2022	Adelanto Directo	1,380,221.88	0.00	01	02	1,380,221.88	248,439.94	1,628,661.82	1,628,661.82	(A)
B-	ADELANTOS OTORGADOS ADELANTO DE MATERIALES	26 SEPTIEMBRE 2022 20 DICIEMBRE 2022	Adelanto de Materiales 01 Adelanto de Materiales 02	1,286,320.04 1,474,122.77	0.00	1,286,320.04	1,474,122.77	2,760,442.71	486,878.87	3,247,321.58	3,247,321.58	(B)
C-	VALORIZACIONES DE LA OBRA	31 APO 2022 30 SET 2022 31 OCT 2022 30 NOV 2022 30 DIC 2022 31 ENE 2023 28 FEB 2023 31 MAR 2023 30 ABR 2023 23 MAY 2023	Valorización N° 01 Valorización N° 02 Valorización N° 03 Valorización N° 04 Valorización N° 05 Valorización N° 06 Valorización N° 07 Valorización N° 08 Valorización N° 09 Valorización N° 10	12,411,755.41 45,744.11 436,465.29 9,627.99 966,613.02 54,141.99 13,191,731.39 74,427.29 2,258,073.37 88,223.45 2,117,665.63 4,123,300.63 1,604,060.03 1,767,818.24 62,894.90 115,903.91	574,922.40 1,509.58 43,846.53 54,141.99 131,971.32 74,427.29 225,873.37 88,223.45 215,307.89 176,791.82 270,980.03	0.00 41,186.41 210,427.96 96,651.30 282,004.48 443,100.01 309,800.08 3,163.00 3,163.00 3,163.00 3,163.00 3,163.00 3,163.00 3,163.00 3,163.00 3,163.00	29,218.04 7,089.25 7,089.25 7,089.25 7,089.25 7,089.25 7,089.25 7,089.25 7,089.25 7,089.25 7,089.25 7,089.25 7,089.25 7,089.25 7,089.25 7,089.25 7,089.25	9,780,692.33 42,672.28 363,093.30 710,816.69 970,665.75 1,418,091.30 1,569,492.59 1,409,694.38 202,511.30 1,453,394.11 699,806.31 107,654.37 283.95	1,580,524.62 7,089.27 65,358.78 127,547.56 174,773.64 260,656.44 282,544.59 253,744.59 202,511.30 1,252,884.96 19,377.79 302,718.32	10,361,216.95 50,361.55 428,450.08 838,364.25 1,145,738.58 1,706,747.81 1,652,001.24 1,653,438.37 1,220,607.41 822,770.27 127,032.16 1,984,488.78	(C)	
D-	VALORIZACIONES - ADICIONALES	31 Dic 2022 31 Ene 2023 28 Feb 2023 31 Mar 2023 30 Abr 2023	Valoriz. Adic01 N° 01 Valoriz. Adic01 N° 02 Valoriz. Adic01 N° 03 Valoriz. Adic01 N° 04 Valoriz. Adic01 N° 05	252,250.46 205,201.08 40,073.89 60,726.16 13,922.81	13,384.50 10,049.29 3,616.35 (6,004.13) 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	47,816.10 36,087.06 7,972.26 9,848.79 2,484.51	313,461.08 269,237.42 52,262.60 64,570.85 16,287.32	313,461.08 269,237.42 52,262.60 64,570.85 16,287.32	001077 001084 001654 009542 008817
ADICIONAL N° 02	30 Abr 2023 30 Abr 2023 31 May 2023	Valoriz. Adic02 N° 01 Valoriz. Adic02 N° 02 Valoriz. Adic02 N° 03	998,825.68 60,084.84 6,072.77	60,084.84 6,072.77 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	968,910.52 66,157.61 6,072.77	179,803.89 6,940.47 1,781.43	1,178,714.41 72,098.08 8,854.20	1,178,714.41 72,098.08 8,854.20	004811 007409 009488
MAYORES METRADOS 01	28 Feb 2023 31 Mar 2023	Valoriz. May. Metrados N° 01 Valoriz. May. Metrados N° 02	16,913.13 5,889.01	745.09 397.02	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	17,658.22 6,286.03	3,108.12 978.69	20,382.34 7,264.72	20,382.34 7,264.72	010274 010275
MAYORES METRADOS 02	31 Ago 2020 31 Sep 2020 01 Oct 2020 30 Nov 2020	Valoriz. Modif Part N° 01 Valoriz. Modif Part N° 02 Valoriz. Modif Part N° 03 Valoriz. Modif Part N° 04	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	NO PAGADO NO PAGADO NO PAGADO NO PAGADO
LIBERACION Y BANCAMIENTO DE PLANOS	01 02	Valoriz. Modif Part N° 01 Valoriz. Modif Part N° 02	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	NO PAGADO NO PAGADO
TOTALES			14,004,310.43	664,115.82	1,380,221.88			14,668,648.13	2,618,562.75	17,287,210.88	17,231,689.11	

Firmado digitalmente por LOPEZ RUIZ Nicanor FAU 20505703554 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 30.11.2023 16:15:11 -05:00

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
FEDATARIO ALTERNATIVO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
Fecha: 23 FEB. 2024



Cuadro N° 38: RECONOCIMIENTO DE LOS GASTOS GENERALES VARIABLES

OBRA CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA VARIANTE CHAVIN Y LOS PUENTES LAOS, UCHUCURHGA
 SUPERVISOR SUPERVISOR: CONSORCIO SAN CARLOS
 CONTRATISTA CONTRATISTA: AGORA CONTRATISTAS GENERALES S.A.

RECONOCIMIENTO DE GASTOS GENERALES VARIABLES DEL CONTRATO PRINCIPAL Y EN REDUCCIÓN DE META N°01, 02 y 04.

Según RLCE, Artículo 199.

199.6. "En el supuesto que la reducción de prestaciones genere la reducción de plazo de ejecución contractual, los menores gastos generales variables que correspondan a la dicha reducción de plazo se deducen de la liquidación final del contrato". Se puede concluir que el monto de las reducciones de meta no debe estar afectados por los gastos generales, salvo haya reducción de plazo.

*Según definición de gastos generales variables, la Ley de Contrataciones del estado define: "Son aquellos costos que están directamente relacionados con el tiempo de ejecución de la obra y por lo tanto pueden incurrirse a lo largo de todo el plazo de ejecución de la prestación a cargo del contratista".

*Por lo descrito, se concluye que en los presupuestos de reducciones de metas no se debería de considerar los gastos generales, la supervisión presentó a la entidad dichas deducciones sin tener en cuenta las definiciones del reglamento.

RECONOCIMIENTO DE LOS GASTOS GENERALES DEL PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Cumplir en plazo previsto Contrato Principal_Reconocimiento de GG variables *

sin IGV

RECONOCIMIENTO DE GASTOS GENERALES DE LAS REDUCCIONES DE OBRA

deductivo vinculante N° 01 - adicional n°01 *(RGN°400-2022-GRC/GGR 23/12/2022) ADDENDA 01
 deductivo vinculante N° 02 - adicional n°02 *(RGN°400-2022-GRC/GGR 23/12/2022) ADDENDA 02
 Deductivo de obra N° 02 - del contractual
 Deductivo de obra N° 03 - del contractual

5,712.00
 3,817.42
 11,326.70
 23,305.31

SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA = 44,161.43 sin IGV

Dirección Técnico Normativa
 Opinión



Expediente N°: 27374
 I.D.: 16966742

OPINIÓN N° 049-2020/DTN

Solicitante: Alfredo Alejandro Acosta Alejos
 Asunto: Reconocimiento de Gastos Generales en contratos de obra.
 Referencia: Comunicación S/N de fecha 27 de mayo de 2020.

3. CONCLUSIONES

- 3.1. En el sistema a suma alzada, el postor ofrece un monto integral que comprende el costo total de la ejecución de la obra y, siendo así, siempre que el contratista cumpla con ejecutar correctamente la prestación dentro del plazo contractual, le corresponderá que le abonen dicho monto integral, el cual comprende -entre otros conceptos- los gastos generales variables correspondientes.
- 3.2. En el sistema a precios unitarios, el postor no ofrece un monto fijo e integral por la ejecución de la obra (pues, no puede conocer la cantidad de trabajos que demanda su ejecución), sino precisamente "precios unitarios", los cuales se valorizan en función de la cantidad real de metros que se han ejecutado. Siendo así, en la ejecución de la obra, al contratista se le deberá reconocer el valor de los metros realmente ejecutados y, respecto de los gastos generales variables se le deberá reconocer el monto que corresponda al tiempo que demande dicha ejecución real.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN CARLOS GONZALES ROSAS
 FEDATARIO ALTERNO
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Reg.: 1013 Fecha: 23 FEB. 2024