DEL 01 AL 31 DE JULIO DEL 2022



OBRA: "CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

RESIDENTE : ING. HECTOR JULIO VIZARRETA PACHECO

SUPERVISOR : ING. HERNÁN FERNANDO ORMEÑO CALDERÓN

MODALIDAD DE EJECUCION : POR CONTRATO

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

INFORME DE JEFE DE SUPERVISION N° 017-2022-HFOC/JS

SEÑOR : HERNAN FERNANDO ORMEÑO CALDERON

ASUNTO: INFORME DE SUPERVISION: JULIO DEL 2022 (CORRESPONDIENTE A

LA VALORIZACION DE OBRA N°02)

REFERENCIA: OBRA: "CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS

YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN

ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

Fecha: Ica, 02 de Agosto del 2022

INDICE GENERAL

1.0 GENERALIDADES

- 1.1 DATOS GENERALES DE OBRA
- 1.2 DESCRIPCION DE LA OBRA
- 1.3 ANTECEDENTES

2.0 ACTIVIDADES EJECUTADAS

2.1 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

3.0 PRESUPUESTO

3.1 FINANCIAMIENTO

4.0 CONTROL DE AVANCE

- 4.1 AVANCE FISICO
- 4.2 AVANCE FINANCIERO
- $4.3~{\rm CURVA}$ S Y CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADA VS. EJECUTADO

5.0 CONTROL DE OBRA

- 5.1 CONTROL DE CALIDAD EN OBRA (PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADOS)
- 5.2 CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES
- 5.3 CONTROL DE RECURSOS
- 5.4 CONSULTAS REFERIDAS AL PROYECTO
 - 5.5 ADELANTOS
- 5.6 MEDIDAS PARA MINIMIZAR EL IMPACTO AMBIENTAL
- 5.7 PREVENCION Y CONTROL DE LOS RIEGOS LABORALES

6.0 VALORIZACION DE OBRA APROBADA

7.0 CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA

8.0 SUSTENTO DE METRADO

9.0 CONTROL DE FIANZAS

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

10.0 OCURRENCIAS

11.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

12.0 ANEXOS

> PANEL FOTOGRAFICO

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

1.0 GENERALIDADES

1.1 DATOS GENERALES DE OBRA

OBRA: "CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

Ubicación: SAN ANDRES – PISCO – ICA
 Entidad Contratante: GOBIERNO REGIONAL DE ICA

Resolución de aprobación de Expediente Técnico
 RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N°005-2022-GORE-

ICA/GRINF

Contratista: CONSTRUCTORA & CONTRATISTA GENERALES SUSAN E.I.R.L

Representante Común
 JONATHAN DOMINGO HUAMAN NAVARRO
 Residente:
 ING. HECTOR JULIO VIZARRETA PACHECO

Domicilio legal del contratista
 Av. Alejandro Velasco Astete urb. Chacarilla del Estanque N°944 DPTO

402, distrito de san Borja – Lima

Supervisión de Obra: CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

Jefe de Supervisión de Obra: ING. HERNAN FERNANDO ORMEÑO CALDERON
 Proceso: LICITACION PÚBLICA Nº 004-2022-CS-GORE-ICA

Contrato: N° 006-2022-GORE-ICA
 Sistema de Contratación: PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto Referencial c/IGV: S/ 3'819,124.00
 Presupuesto Contractual c/IGV: S/ 3'437,211.60
 Monto de Supervisión c/IGV S/ 211,500.00

Plazo de Ejecución:
Fecha de Firma de Contrato:
Fecha de Entrega de Terreno:
Fecha de Acta de Inicio de Obra:
Fecha de Inicio de Plazo Contractual:
Plazo DEL 2022
150 DÍAS CALENDARIOS
24 DE MAYO DEL 2022
8 DE JUNIO DEL 2022
9 DE JUNIO DEL 2022
9 DE JUNIO DEL 2022

• Fecha de Término Programado de Obra 05 DE NOVIEMBRE DEL 2022

Adicional de obra
 Deductivo de obra
 Adelanto Directo c/IGV
 No presenta
 No presenta

Fecha de cancelación de adelanto directo
 Monto Valorizado sin reajuste ni amortizaciones

Monto Valorizado reajustado y amortizado s/IGV

s/IGV

Avance de obra ejecutado: 21.40%
Avance de obra programado: 12.12%
Avance ejecutado acumulado al mes: 27.31%
Avance programado acumulado al mes: 16.39%

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

• Estado actual de la obra:

Adelantada

1.2 DESCRIPCION DE LA OBRA

La Obra denominada: "CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC.PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA", con CUI 2505581 nace a raíz de la necesidad de contar con adecuadas condiciones de accesibilidad, transitabilidad vehicular y peatonal. La obra consiste en la creación de Pistas y veredas, destinado al tránsito Vehicular y Peatonal.

El presente proyecto tiene como metas físicas siguientes que se describen a continuación:

- Construcción de carpeta asfáltica en Caliente de espesor 5 cm: 16,925.38 m2
- Pavimento adoquinado: 1,239.07 m2
- Alcantarilla: 9.96 m2
- ➤ Veredas peatonales de concreto de f'c=175 Kg/cm2.: 4,954.03 m2
- Sardineles peraltados de concreto de f'c=175 Kg/cm2.:828.01 m
- Sardineles sumergidos de concreto de f'c=175 Kg/cm2.:2,901.07 m
- Martillos de concreto de f'c=175 Kg/cm2.: 515.30 m2
- Rampas de concreto de f'c=175 Kg/cm2.: 445.29 m2
- Graderías: 10.98 m2
- Conformación de bermas: 3,361.04 m2
- Pintura de tráfico símbolos, letras y señales: 1,292.87.13 m2

1.3 ANTECEDENTES

Nace como resultado de una necesidad de hace años, y por iniciativa de la población organizada del CC.PP Las Yeseras y AA.HH. Juan Vergara Matta, la misma que con el apoyo de la Municipalidad Distrital de San Andres ha visto por conveniente proponer el presente proyecto en vista de mejorar las condiciones de accesibilidad, transitabilidad vehicular y peatonal.

Otro motivo que genera la propuesta del proyecto es la intención de la Municipalidad Distrital de San Andrés en mejorar la calidad de vida de la población, a través de estas intervenciones particulares sobre los espacios públicos.

La Municipalidad Distrital de San Andres como parte de sus funciones, ejecuta proyectos de inversión destinados a impulsar el ordenamiento territorial y el desarrollo urbano sostenible, fortaleciendo el Sistema Urbano Nacional en un marco de gestión eficiente y eficaz.

Dicha infraestructura vial permitirá mejorar las condiciones de vida de la población beneficiada, mediante el mejor desenvolvimiento del tejido social y el desarrollo físico y mental de los pobladores, en especial de la población vulnerable representado en los niños y mujeres. El Proyecto forma parte del Plan de Inversiones de la Municipalidad Distrital de San Andrés y su formulación y contenido se enmarca con la normatividad vigente del Sistema Nacional de Inversión Pública.

Finalmente podemos mencionar que, todos los anteriores son los motivos que generaron la presentación del proyecto.

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

• CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

Con fecha 02 de junio del 2022, la Empresa CONSTRUCTORA & CONTRATISTA GENERALES SUSAN EIRL firma contrato de Ejecución de Obra con el GOBIERNO REGIONAL DE ICA, para ejecutar el Proyecto: "CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC.PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA"

• CONTRATO DEL SUPERVISOR

El GOBIERNO REGIONAL DE ICA (Entidad Contratante), suscribe la contratación del servicio de consultoría con el CONSORCIO SEÑOR DE LUREN para la Supervisión del Proyecto: "CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC.PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA", de fecha 02 de junio del 2022

• ENTREGA DE TERRENO

Con fecha 08 de junio del 2022, se firma el Acta de Entrega de Terreno, manifestándose en ella que el terreno es compatible con los alcances del proyecto no habiendo ninguna observación de parte del contratista ejecutor de la fue, el acta fue suscrita por el Ing. Dante Vladimir Campos Valencia (Gerente Regional de Infraestructura), el Ing. William Muñoz Cartagena (Sub Gerente de Obras), Sr. Jonathan Domingo Huamán Navarro (Rep. Legal de la Empresa Contratista), el Ing. Hernán Fernando Ormeño Calderón (Rep. Común Consorcio Señor de Luren – Jefe de Supervisión de Obra)

2.0 ACTIVIDADES EJECUTADAS

2.1 Descripción de las partidas ejecutadas

01 COMPONENTE N°01: PAVIMENTOS

01.01 OBRAS PROVISIONALES

01.01.02 ALMACEN, OFICINA, COMEDOR, VESTUARIO Y CASETA DE GUARDIANIA.

Es el alquiler de un local cercano a la obra, que sirve como almacén para el depósito y resguardo de los materiales, equipos y otros, dando seguridad y protección a éstos. Además, deberá habilitarse ambientes para oficinas, comedor, vestuario y caseta de guardianía.

01.02 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO PMA

01.02.01 PLAN DE MONITORIEO ARQUEOLOGICO PMA

El arqueólogo por parte del contratista el día 21 de julio del 2022 Durante los trabajos realizados en el C.C.P.P. LAS YESERAS, exactamente en la Calle 1 Mz. D, se hallaron restos humanos los cuales fueron inspeccionados inmediatamente por el arqueólogo a cargo. El cual dio su opinión sobre los restos encontrados, los cuales pertenecían una mujer que ha sido enterrada en la zona, no se hallaron indicios de artículos distintivos o decoraciones que den indicio a un descubrimiento importante. De igual manera se revisaron los restos encontrándose restos de tela con una antigüedad aproximada a finales del tiempo de los incas.

01.03 SEGURIDAD Y SALUD

01.03.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL

Esta supervisión verifica que los trabajadores cuenten con sus equipos de protección individual como: el casco de protección, pantalón Drill, zapatos de seguridad; etc.

01.03.03 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA

Esta supervisión verifica que el contratista brinde a los trabajadores bloqueador solar, capuchón de seguridad y agua potable para obra 20 lts.

01.03.04 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

Esta supervisión verifica que el contratista asegure el mantenimiento de tránsito durante la ejecución de los trabajos, con la colocación de mallas de seguridad, señales verticales preventivas e informativas, cintas de seguridad; etc.

01.03.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD

Esta supervisión verifica que el contratista realiza capacitaciones con la entrega de folletos para capacitación en seguridad y salud en las charlas de seguridad.

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

01.03.06 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD

Esta supervisión verifica el equipamiento necesario, para atender un accidente de trabajo con daños personales y/o materiales, el contratista cuenta con Botiquín de primeros auxilios, extintor de polvo químico, camilla rígida de emergencia.

01.04 PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19

01.04.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL COVID 19

Esta supervisión verifica que el contratista brinde los Equipo de Protección Personal COVID 19 a cada uno de los trabajadores en un 100% como indica las normas de seguridad y salud en el trabajo, se les hace la entrega diaria de mascarilla quirúrgica desechable, se realizan las pruebas de descarte COVID – 19.

01.04.03 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA COVID 19

Esta supervisión verifica que el contratista cuente con 01 termómetro digital infrarrojo, 01 pulsoximetro u oxímetro de dedo, 01 pediluvio de acero inoxidable, 01 contenedor de desechos biocontaminados 120 L, 01 pulverizador los cuales servirán para el uso exclusivo de los trabajadores de obra y equipo técnico que laboraran en la obra.

01.04.04 SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA CONTRA EL COVID 19

Esta supervisión verifica que el contratista cuente con la señalización preventiva contra el COVID- 19 como letreros informativos.

01.04.05 CAPACITACIÓN EN PREVENCIÓN DEL COVID 19

Esta supervisión verifica que el contratista realiza charlas y se reparten folletos con temas seguridad y salud en el trabajo, y a la vez realiza la capacitación para prevenir el covid19

01.04.06 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS DE COVID 19

Esta partida comprende el traslado privado del personal con síntomas, y realizar prueba antígena a la persona, dentro de la partida se está considerando el traslado privado de personal con síntomas y gafas de protección.

01.05 MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTA

01.05.01 RIEGO PARA MITIGACION DE POLVO

El contratista realizo el riego con cisterna para mitigación de polvo a diario para evitar el impacto ambiental negativo que perjudica a la población del entorno de la obra.

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

01.05.02 SERVICIOS HIGIENICOS EN OBRA

El contratista cuenta con 2 baños higiénicos portátiles dentro de obra para el uso exclusivo de los trabajadores de obra y equipo técnico que laboraran en el proyecto.

01.06 PAVIMENTO FLEXIBLE

01.06.01 TRABAJOS PRELIMINARES

01.06.01.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN PAVIMENTO

El contratista realizo los trabajos de trazo, niveles y replanteo en pavimento de acuerdo a lo indicado en los planos del Expediente Técnico de obra.

01.06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.06.02.01 CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA

El contratista realizo los trabajos de corte a nivel de subrasante con cargador frontal y acarreados en puntos indicados para su eliminación, estos niveles de cortes se respetarán a lo indicado en los planos y secciones transversales del proyecto.

01.06.02.02 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO

El contratista realizo los trabajos de relleno con material de préstamo en las zonas críticas de corte.

01.06.02.03 ESCARIFICADO, CONFORMADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE

El contratista realizo los trabajos de escarificado, conformado, perfilado y compactado de Subrasante obteniendo una superficie uniforme y estable que sirva de soporte a la estructura del pavimento asfaltico, el contratista y esta supervisión realizaron los ensayos de densidad en las zonas trabajadas obteniendo resultados favorables a lo indicado en el Expediente Técnico. se utilizaron maquinaria pesada como motoniveladora, rodillo liso y cisterna,

01.06.02.04 CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.25m

El contratista luego de haber realizado los ensayos de densidad en la subrasante, realizo los trabajos de conformación y compactación de base granular (afirmado) e=0.25 se utilizaron maquinaria pesada como motoniveladora, rodillo liso y cisterna, se respetaron los niveles y alineaciones indicadas. El contratista y esta supervisión realizaron los

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

ensayos de densidad en las zonas trabajadas obteniendo resultados favorables a lo indicado en el Expediente Técnico.

01.06.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D.PROM.= 30KM)

El contratista realizo los trabajos la eliminación de material excedente en obra, este material es procedente de los trabajos de corte, estos deberán de ser eliminados en lugares permitidos. Se utilizaron volquetes y cargador Frontal.

02 COMPONENTE N°02: VEREDAS

02.01 VEREDAS DE CONCRETO

02.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES

02.01.01.01 DEMOLICIÓN DE VEREDAS DE CONCRETO EXISTENTE

El contratista realizo los trabajos de demolición de veredas de concreto existente indicados en el Expediente Técnico con la finalidad de construir nuevas veredas que respeten el trazo y alineamiento.

02.01.01.03 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN VEREDAS DE CONCRETO

El contratista realizo los trabajos de trazo, niveles y replanteo en vereda de concreto, siguiendo el alineamiento y niveles indicados en los planos del Expediente Técnico.

02.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01.02.01 EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO

El contratista realizo los trabajos de excavación manual de material suelto, esta excavación deberá de tener una profundidad como mínimo de 0.20 m, debido a que el espesor del concreto es de 0.10m y 0.10 de base granular, esta supervisión verifica dichos niveles.

02.01.02.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN VEREDAS DE CONCRETO

Luego de realizar los trabajos de excavación manual a nivel de subrasante, el contratista realizo los trabajos de perfilado y compactado de sub-rasante en veredas de concreto, teniendo una superficie uniforme y estable. El contratista y esta supervisión realizaron los ensayos de densidad en las zonas trabajadas obteniendo resultados favorables a lo indicado en el Expediente Técnico.

02.01.02.03 CONFORMACIÓN Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN VEREDAS DE CONCRETO E=0.10m

El contratista realizo los trabajos de conformación y compactación de base granular en veredas de concreto e = 0.10m. con la ayuda de la plancha compactadora, esta

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

supervisión verifica el espesor de la base granular y los niveles. El contratista y esta supervisión realizaron los ensayos de densidad en las zonas trabajadas obteniendo resultados favorables a lo indicado en el Expediente Técnico.

02.01.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM.= 30 KM)

El contratista realizo los trabajos la eliminación de material excedente en obra, este material es procedente de los trabajos de corte, estos deberán de ser eliminados en lugares permitidos.

02.01.03 VEREDAS DE CONCRETO

02.01.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS DE CONCRETO

El contratista realizo los trabajos de encofrado y desencofrado en vereda teniendo en cuenta los niveles, dimensiones y alineamientos detalladas en los planos del Expediente Técnico, esta supervisión verifica que dicho encofrado cumpla con lo indicado en el Expediente Técnico.

02.01.03.02 CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN VEREDAS DE CONCRETO

El contratista realizo los trabajos de vaciado de concreto premezclado F'c=175 kg/cm2 en vereda luego de que se aprobara el encofrado, la supervisión y el contratista realizaron los ensayos slump para verificar que el asentamiento del concreto sean los indicados en el Diseño de mezcla, se realizan los testigos de concreto para su rotura y verificar su resistencia a la compresión, se utiliza la vibradora para eliminar el aire existente en la mezcla

02.01.03.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE VEREDA

El contratista realizo los trabajos de vaciado de concreto premezclado F'c=175 kg/cm2 en la uña de vereda luego de que se aprobara el encofrado, la supervisión y el contratista realizaron los ensayos slump para verificar que el asentamiento del concreto sean los indicados en el Diseño de mezcla, se realizan los testigos de concreto para su rotura y verificar su resistencia a la compresión, se utiliza la vibradora para eliminar el aire existente en la mezcla.

02.01.03.04 CURADO EN VEREDAS DE CONCRETO

El contratista realizo los trabajos de curado en veredas de concreto con curador químico para evitar la evaporación del agua de la mezcla de concreto.

02.02 MARTILLOS DE CONCRETO

02.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES

02.02.01.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN MARTILLOS DE CONCRETO

El contratista realizo los trabajos de trazo, niveles y replanteo en martillo de concreto, siguiendo el alineamiento y niveles indicados en los planos del Expediente Técnico.

02.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.02.02.01 EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO

El contratista realizo los trabajos de excavación manual de material suelto, esta excavación deberá de tener una profundidad como mínimo de 0.20 m, debido a que el espesor del concreto es de 0.10m y 0.10 de base granular, esta supervisión verifica dichos niveles.

02.02.02.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN MARTILLOS DE CONCRETO

Luego de realizar los trabajos de excavación manual a nivel de subrasante, el contratista realizo los trabajos de perfilado y compactado de sub-rasante en martillos de concreto, teniendo una superficie uniforme y estable. El contratista y esta supervisión realizaron los ensayos de densidad en las zonas trabajadas obteniendo resultados favorables a lo indicado en el Expediente Técnico.

02.02.02.03 CONFORMACIÓN Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN MARTILLOS DE CONCRETO E=0.10 m.

El contratista realizo los trabajos de conformación y compactación de base granular en martillos de concreto e = 0.10m. con la ayuda de la plancha compactadora, esta supervisión verifica el espesor de la base granular y los niveles. El contratista y esta supervisión realizaron los ensayos de densidad en las zonas trabajadas obteniendo resultados favorables a lo indicado en el Expediente Técnico.

02.02.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D.PROM.= 30 KM)

El contratista realizo los trabajos la eliminación de material excedente en obra, este material es procedente de los trabajos de corte, estos deberán de ser eliminados en lugares permitidos.

02.02.03 MARTILLOS DE CONCRETO

02.02.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MARTILLOS DE CONCRETO

El contratista realizo los trabajos de encofrado y desencofrado en martillos teniendo en cuenta los niveles, dimensiones y alineamientos detalladas en los planos del Expediente Técnico, esta supervisión verifica que dicho encofrado cumpla con lo indicado en el Expediente Técnico.

02.02.03.02 CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN MARTILLOS DE CONCRETO

El contratista realizo los trabajos de vaciado de concreto premezclado F'c=175 kg/cm2 en martillos luego de que se aprobara el encofrado, la supervisión y el contratista realizaron los ensayos slump para verificar que el asentamiento del concreto sean los indicados en el Diseño de mezcla, se realizan los testigos de concreto para su rotura y verificar su resistencia a la compresión, se utiliza la vibradora para eliminar el aire existente en la mezcla

02.02.03.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE MARTILLO

El contratista realizo los trabajos de vaciado de concreto premezclado F'c=175 kg/cm2 en la uña de martillos luego de que se aprobara el encofrado, la supervisión y el contratista realizaron los ensayos slump para verificar que el asentamiento del concreto sean los indicados en el Diseño de mezcla, se realizan los testigos de concreto para su rotura y verificar su resistencia a la compresión, se utiliza la vibradora para eliminar el aire existente en la mezcla.

02.02.03.04 CURADO EN MARTILLOS DE CONCRETO

El contratista realizo los trabajos de curado en veredas de concreto con curador químico para evitar la evaporación del agua de la mezcla de concreto.

02.03 RAMPAS DE CONCRETO

02.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES

02.03.01.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN RAMPAS DE CONCRETO

El contratista realizo los trabajos de trazo, niveles y replanteo en vereda de concreto, siguiendo el alineamiento y niveles indicados en los planos del Expediente Técnico.

02.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.03.02.01 EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO

El contratista realizo los trabajos de excavación manual de material suelto, esta excavación deberá de tener una profundidad como mínimo de 0.20 m, debido a que el espesor del concreto es de 0.10m y 0.10 de base granular, esta supervisión verifica dichos niveles.

02.03.02.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN RAMPAS DE CONCRETO

Luego de realizar los trabajos de excavación manual a nivel de subrasante, el contratista realizo los trabajos de perfilado y compactado de sub-rasante en rampas de concreto, teniendo una superficie uniforme y estable. El contratista y esta supervisión realizaron los ensayos de densidad en las zonas trabajadas obteniendo resultados favorables a lo indicado en el Expediente Técnico.

02.03.02.03 CONFORMACIÓN Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN RAMPAS DE CONCRETO E=0.10 m.

El contratista realizo los trabajos de conformación y compactación de base granular en veredas de concreto e = 0.10m. con la ayuda de la plancha compactadora, esta supervisión verifica el espesor de la base granular y los niveles. El contratista y esta supervisión realizaron los ensayos de densidad en las zonas trabajadas obteniendo resultados favorables a lo indicado en el Expediente Técnico.

02.03.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D.PROM.= 30 KM)

El contratista realizo los trabajos la eliminación de material excedente en obra, este material es procedente de los trabajos de corte, estos deberán de ser eliminados en lugares permitidos.

02.03.03 RAMPAS DE CONCRETO

02.03.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS DE CONCRETO

El contratista realizo los trabajos de encofrado y desencofrado en rampa teniendo en cuenta los niveles, dimensiones y alineamientos detalladas en los planos del Expediente Técnico, esta supervisión verifica que dicho encofrado cumpla con lo indicado en el Expediente Técnico.

02.03.03.02 CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN RAMPAS DE CONCRETO

El contratista realizo los trabajos de vaciado de concreto premezclado F'c=175 kg/cm2 en vereda luego de que se aprobara el encofrado, la supervisión y el contratista realizaron los ensayos slump para verificar que el asentamiento del concreto sean los indicados en el Diseño de mezcla, se realizan los testigos de concreto para su rotura y verificar su resistencia a la compresión, se utiliza la vibradora para eliminar el aire existente en la mezcla

02.03.03.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE RAMPAS

El contratista realizo los trabajos de vaciado de concreto premezclado F'c=175 kg/cm2 en la uña de rampas luego de que se aprobara el encofrado, la supervisión y el contratista realizaron los ensayos slump para verificar que el asentamiento del concreto sean los indicados en el Diseño de mezcla, se realizan los testigos de concreto para su rotura y verificar su resistencia a la compresión, se utiliza la vibradora para eliminar el aire existente en la mezcla.

02.03.03.04 CURADO EN RAMPAS DE CONCRETO

El contratista realizo los trabajos de curado en veredas de concreto con curador químico para evitar la evaporación del agua de la mezcla de concreto.

2.2 Descripción porcentual de los avances de obra

ITEM	DESCRIPCIÓN		TOTAL
01	COMPONENTE N°01: PAVIMENTOS		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	50.00%
01.01.02	ALMACEN, OFICINA, COMEDOR, VESTUARIO Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	34.60%
01.02	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO PMA		
01.01.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO PMA	glb	81.00%
01.03	SEGURIDAD Y SALUD		
01.03.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	100.00%
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	36.00%
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	36.00%
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	36.00%
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	36.00%
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	36.00%
01.04	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19		
01.04.01	ELABORACION DEL PLAN DE PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19	glb	100.00%
01.04.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL COVID 19	glb	36.00%
01.04.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA COVID 19	glb	36.00%
01.04.04	SEÑALIZACION PREVENTIVA CONTRA EL COVID 19	glb	36.00%
01.04.05	CAPACITACION EN PREVENCION DEL COVID 19	glb	36.00%
01.04.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS POR COVID 19	glb	36.00%
01.05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	<u> </u>	
01.04.01	RIEGO PARA MITIGACION DE POLVO	m2	69.03%
01.04.02	SERVICIOS HIGIENICOS EN OBRA	mes	34.60%
01.04.03	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRAS	und	20.00%
01.06	PAVIMENTO FLEXIBLE		
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN PAVIMENTO	m2	95.10%
01.06.01.02	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	0.00%
01.06.01.03	RETIRO E INSTALACION DE POSTE DE ALUMBRADO DE BAJA TENSION	und	0.00%
01.06.01.04	RETIRO DE POSTES EN DESUSO	und	0.00%
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.06.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	90.86%
01.06.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m2	100.00%
01.06.02.03	ESCARIFICADO, CONFORMADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	61.38%
01.06.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.25m	m2	58.88%
01.06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	90.86%
01.06.03	PAVIMENTO ASFALTICO		
01.06.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	0.00%
01.06.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"		0.00%
01.07	PAVIMENTO ADOQUINADO	m2	
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.07.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN PAVIMENTO	m2	0.00%
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		

INFORME MENSUAL N°02	"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA"	CONSORCIO SEÑOR DE LUREN
-------------------------	--	-----------------------------

01.07.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	0.00%
01.07.02.02	ESCARIFICADO, CONFORMADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE		0.00%
01.07.02.02	SUB-RASANTE	m2	
01.07.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.25m	m2	0.00%
01.07.02.04	CAMA DE ARENA PARA PAVIMENTO ADOQUINADO E=0.03m	m2	0.00%
01.07.02.05	1.07.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)		0.00%
01.07.03	PAVIMENTO ADOQUINADO DE COLOR		
01.07.03.01	PAVIMENTO ADOQUINADO DE 0.10x0.20x0.06 DE COLOR	m2	0.00%
01.08	ALCANTARILLA		
01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.08.01.01	DEMOLICION PARCIAL DE ALCANTARILLA EXISTENTE C/EQUIPO	m3	0.00%
01.08.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES D.PROM. 30KM	m3	0.00%
01.08.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN ALCANTARILLA	m2	0.00%
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	0.00%
01.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN ALCANTARILLA	m2	0.00%
01.08.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN	m2	0.00%
ALCANTARILLA E=0.20m 01.08.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)		m3	0.00%
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.08.03.01	CONCRETO F'c = 140 kg/cm2 PARA SOLADO E=10cm	m2	0.00%
01.08.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'c=175 kg/cm2	m2	0.00%
01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.08.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	0.00%
01.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN ALCANTARILLA	m2	0.00%
01.08.04.03	PEGAMENTO EPOXICO P/UNION DE CONCRETO NUEVO-VIEJO EN ALCANTARILLAS	m2	0.00%
01.08.04.04	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2 PARA ALCANTARILLA INCLY. ADITIVO ADHERENTE ESTRUCTURAL	m3	0.00%
01.08.04.05	CURADO DE CONCRETO EN ALCANTARILLA	m2	0.00%
01.08.05	VARIOS	1112	0.0070
01.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS EN ALCANTARILLA	m	0.00%
02	COMPONENTE N°02: VEREDAS		
02.01	VEREDAS DE CONCRETO		
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO EXISTENTE	m2	82.34%
02.01.01.02	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y DESAGUE	und	12.67%
02.01.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	95.30%
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	84.23%
02.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	56.30%
02.01.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN VEREDAS DE CONCRETO E=0.10m	m2	56.30%
02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	83.93%
02.01.03	VEREDAS DE CONCRETO		
02.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	37.65%

INFORME	"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-	CONSORCIO
MENSUAL N°02	VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA"	SEÑOR DE LUREN

02.01.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	35.23%
02.01.03.03	3 CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE VEREDA		33.57%
02.01.03.04	CURADO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	35.23%
02.01.04	JUNTAS DE DILATACION		
02.01.04.01	JUNTA ASFALTICA EN VEREDAS E=1"	m	0.00%
02.02	MARTILLOS DE CONCRETO		
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	2.07%
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	2.41%
02.02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN MARTILLOS DE	m2	2.07%
	CONCRETO		2.070/
02.02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN MARTILLOS DE CONCRETO E=0.10m	m2	2.07%
02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	2.40%
02.02.03	MARTILLOS DE CONCRETO		
02.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MARTILLOS DE	m2	3.38%
02.02.03.02	CONCRETO CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN	m2	2.07%
	MARTILLOS DE CONCRETO	1112	
02.02.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE MARTILLO	m	3.38%
02.02.03.04	CURADO EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	2.07%
02.03	RAMPAS DE CONCRETO		
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	53.66%
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	52.30%
02.03.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	53.66%
02.03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN RAMPAS DE CONCRETO E=0.10m	m2	53.66%
02.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	52.29%
02.03.03	RAMPAS DE CONCRETO		
02.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS DE	m2	47.39%
02.03.03.02	CONCRETO CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN	m2	53.66%
	RAMPAS DE CONCRETO		47.0107
02.03.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE RAMPAS	m	47.21%
02.03.03.04	CURADO EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	53.66%
02.03.04	JUNTAS DE DILATACION		0.0007
02.03.04.01	JUNTA ASFALTICA EN RAMPAS E=1"	m2	0.00%
02.04	GRADERIAS		
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		0.0001
02.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN GRADERIAS DE CONCRETO	m2	0.00%
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	0.00%
02.04.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN GRADERIAS DE CONCRETO	m2	0.00%
02.04.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN GRADERIAS DE CONCRETO E=0.10m	m2	0.00%
	<u> </u>		

INFORME MENSUAL N°02	"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-	CONSORCIO SEÑOR DE LUREN
MENSUAL N°02	DEPARTAMENTO DE ICA"	SENOR DE LUREN

02.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	0.00%
02.04.03	GRADERIAS DE CONCRETO		
02.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN GRADERIAS DE CONCRETO		0.00%
02.04.03.02	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2 PARA GRADERIAS	m3	0.00%
02.04.03.03	CURADO EN GRADERIAS DE CONCRETO	m2	0.00%
02.04.04	VARIOS		
02.04.04.01	4.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS EN GRADERIAS		0.00%
03	COMPONENTE N°03: SARDINELES		
03.01	SARDINELES SUMERGIDOS 0.15m x 0.30m		
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01.01	TRAZO , NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	0.00%
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	0.00%
03.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	0.00%
03.01.03	SARDINELES DE CONCRETO		
03.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINEL SUMERGIDO	m2	0.00%
03.01.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 Kg/cm2 0.15m x 0.30m EN SARDINEL SUMERGIDO	m	0.00%
03.01.03.03			0.00%
03.01.03.04	3.01.03.04 JUNTA ASFALTICA EN SARDINELES SUMERGIDOS E=1"		0.00%
03.02	SARDINELES PERALTADOS 0.15m x 0.45m		
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.02.01.01	TRAZO , NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	0.00%
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	0.00%
03.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	0.00%
03.02.03	SARDINELES DE CONCRETO		
03.02.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	0.00%
03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SARDINEL PERALTADO	m2	0.00%
03.02.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 Kg/cm2 0.15m x 0.45m EN SARDINEL PERALTADO	m	0.00%
03.02.03.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO	m	0.00%
03.02.03.05	JUNTA ASFALTICA EN SARDINELES PERALTADOS E=1"	und	0.00%
04	COMPONENTE N°04: SEÑALIZACION		
04.01	PINTURAS Y SEÑALIZACION		
04.01.01	PINTURA DE TRAFICO LINEA CONTINUA EN PAVIMENTO	m	0.00%
04.01.02	PINTURA DE TRAFICO LINEA DISCONTINUA EN PAVIMENTO	m	0.00%
04.01.03	PINTURA DE TRAFICO SIMBOLOS, LETRAS Y SEÑALES	m2	0.00%
04.01.04	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINEL SUMERGIDO	m	0.00%
04.01.05	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINEL PERALTADO, BORDE DE MARTILLO Y VEREDA	m	0.00%
05	COMPONENTE N°05: AREA VERDE		
05.01	JARDINERAS DE CONCRETO		
		1	
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		

INFORME	"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-	CONSORCIO
MENSUAL N°02	VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA"	SEÑOR DE LUREN

05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	0.00%	
05.01.02.02	2.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)			
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
05.01.03.01	CONCRETO C:H 1:8 PARA SOLADO E=5cm	m2	0.00%	
05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
05.01.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	0.00%	
05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN JARDINERAS	m2	0.00%	
05.01.04.03	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2 PARA JARDINERAS	m3	0.00%	
05.01.04.04	CURADO DE CONCRETO EN JARDINERAS	m2	0.00%	
05.01.05	REVESTIMIENTOS			
05.01.05.01	COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE BITUMEN	m2	0.00%	
05.01.06	SEMBRADO DE PLANTAS			
05.01.06.01	RELLENO CON TIERRA DE CHACRA PARA JARDINERAS	m3	0.00%	
05.01.06.02	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS PARA JARDINERAS	und	0.00%	
05.02	AREA VERDE EN BERMAS			
05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
05.02.01.01	CORTE Y CONFORMACION DE BERMAS E=0.15m	m2	0.00%	
05.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	0.00%	
05.02.02	AREAS VERDES			
05.02.02.01	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GRASS NATURAL INCL. TIERRA DE CHACRA E=10 cm.	m2	0.00%	
05.02.02.02	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS	und	0.00%	

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

3.0 PRESUPUESTO

FINANCIAMIENTO

- El monto total CONTRATADO para el proyecto: "CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA" asciende a la suma de S/3'437,211.60 Soles (TRES MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS ONCE CON 60/100 SOLES)

PRESUPUESTO DESAGREGADO

Costos Directos : S/. 2,623,776.09

Gastos Generales (8.00%) : S/. 209,902.09

Utilidad (3.019046%) : S/. 79,213.01

Sub Total : S/. 2,912,891.19

I.G.V (18%) : S/. 524,320.41

COSTO TOTAL DE OBRA : S/. 3,437,211.60

PRESUPUESTO DESAGREGADO POR PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÒN	UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL
01	COMPONENTE N°01: PAVIMENTOS				
01.01	OBRAS PROVISIONALES				
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00	1,026.00	1,026.00
01.01.02	ALMACEN, OFICINA, COMEDOR, VESTUARIO Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	5.00	1,450.00	7,250.00
01.02	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO PMA				
01.01.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO PMA	glb	1.00	12,657.29	12,657.29
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				
01.03.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	800.00	800.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	5,569.00	5,569.00

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	5,237.34	5,237.34
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	9,997.94	9,997.94
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	600.00	600.00
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	786.98	786.98
01.04	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19				
01.04.01	ELABORACION DEL PLAN DE PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19	glb	1.00	600.00	600.00
01.04.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL COVID 19	glb	1.00	8,606.00	8,606.00
01.04.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA COVID 19	glb	1.00	3,356.13	3,356.13
01.04.04	SEÑALIZACION PREVENTIVA CONTRA EL COVID 19	glb	1.00	1,411.12	1,411.12
01.04.05	CAPACITACION EN PREVENCION DEL COVID 19	glb	1.00	600.00	600.00
01.04.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS POR COVID 19	glb	1.00	550.00	550.00
01.05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				
01.04.01	RIEGO PARA MITIGACION DE POLVO	m2	16,925.38	1.38	23,357.02
01.04.02	SERVICIOS HIGIENICOS EN OBRA	mes	5.00	960.00	4,800.00
01.04.03	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRAS	und	1.00	3,711.34	3,711.34
01.06	PAVIMENTO FLEXIBLE				
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN PAVIMENTO	m2	16,925.38	1.80	30,465.68
01.06.01.02	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	37.00	710.59	26,291.83
01.06.01.03	RETIRO E INSTALACION DE POSTE DE ALUMBRADO DE BAJA TENSION	und	6.00	1,940.82	11,644.92
01.06.01.04	RETIRO DE POSTES EN DESUSO	und	2.00	90.63	181.26
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.06.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	7,300.83	6.50	47,455.40
01.06.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	3.67	51.02	187.24
01.06.02.03	ESCARIFICADO, CONFORMADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	16,925.38	6.20	104,937.36
01.06.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.25m	m2	16,925.38	17.50	296,194.15
01.06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	8,760.99	15.00	131,414.85
01.06.03	PAVIMENTO ASFALTICO				
01.06.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	16,925.38	4.50	76,164.21

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

01.06.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	16,925.38	38.00	643,164.44
01.07	PAVIMENTO ADOQUINADO				
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.07.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN PAVIMENTO	m2	1,239.07	1.80	2,230.33
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.07.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	305.59	7.16	2,188.02
01.07.02.02	ESCARIFICADO, CONFORMADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	1,239.07	6.20	7,682.23
01.07.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.25m	m2	1,239.07	17.50	21,683.73
01.07.02.04	CAMA DE ARENA PARA PAVIMENTO ADOQUINADO E=0.03m	m2	1,210.43	3.33	4,030.73
01.07.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	366.71	15.00	5,500.65
01.07.03	PAVIMENTO ADOQUINADO DE COLOR				
01.07.03.01	PAVIMENTO ADOQUINADO DE 0.10x0.20x0.06 DE COLOR	m2	1,210.43	75.00	90,782.25
01.08	ALCANTARILLA				
01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.08.01.01	DEMOLICION PARCIAL DE ALCANTARILLA EXISTENTE C/EQUIPO	m3	5.33	70.27	374.54
01.08.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES D.PROM. 30KM	m3	7.46	15.00	111.90
01.08.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN ALCANTARILLA	m2	9.96	1.80	17.93
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	1.81	38.30	69.32
01.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN ALCANTARILLA	m2	9.96	5.44	54.18
01.08.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN ALCANTARILLA E=0.20m	m2	4.20	16.85	70.77
01.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	2.17	15.00	32.55
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
01.08.03.01	CONCRETO F'c = 140 kg/cm2 PARA SOLADO E=10cm	m2	4.20	27.06	113.65
01.08.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'c=175 kg/cm2	m2	4.32	22.74	98.24
01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

01.08.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	495.77	5.73	2,840.76
01.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN ALCANTARILLA	m2	15.20	55.00	836.00
01.08.04.03	PEGAMENTO EPOXICO P/UNION DE CONCRETO NUEVO- VIEJO EN ALCANTARILLAS	m2	2.12	53.38	113.17
01.08.04.04	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2 PARA ALCANTARILLA INCLY. ADITIVO ADHERENTE ESTRUCTURAL	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2 PARA ALCANTARILLA m3 4.18		330.02	1,379.48
01.08.04.05	CURADO DE CONCRETO EN ALCANTARILLA	m2	20.40	1.22	24.89
01.08.05	VARIOS				
01.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS EN ALCANTARILLA	m	6.52	151.89	990.32
02	COMPONENTE N°02: VEREDAS				
02.01	VEREDAS DE CONCRETO				
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.01.01.01	01.01 DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO EXISTENTE m2		1,073.07	10.00	10,730.70
02.01.01.02	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS und 292.00		190.33	55,576.36	
02.01.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN VEREDAS DE CONCRETO	REPLANTEO EN VEREDAS DE m2 4,954.03		1.80	8,917.25
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	664.39	36.00	23,918.04
02.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	4,954.03	4.50	22,293.14
02.01.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN VEREDAS DE CONCRETO E=0.10m	m2	4,954.03	10.50	52,017.32
02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	947.50	15.00	14,212.50
02.01.03	VEREDAS DE CONCRETO				
02.01.03.01	ENCOER A DO Y DESENCOER A DO NORMAL EN VEREDAS		1,267.40	45.00	57,033.00
02.01.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	4,954.03	42.00	208,069.26
02.01.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE VEREDA	m	4,224.65	15.61	65,946.79
02.01.03.04	CURADO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	4,954.03	1.22	6,043.92
02.01.04	JUNTAS DE DILATACION				

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

02.01.04.01 JUNTA ASFALTICA EN VEREDAS E=1"		1,409.60	6.23	8,781.81
MARTILLOS DE CONCRETO				
TRABAJOS PRELIMINARES				
TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	515.30	1.80	927.54
MOVIMIENTO DE TIERRAS				
EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	CAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO m3 69.34		38.30	2,655.72
2.02.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN MARTILLOS DE CONCRETO		515.30	5.44	2,803.23
CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN MARTILLOS DE CONCRETO E=0.10m	m2	515.30	11.13	5,735.29
2.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)		83.20	15.00	1,248.00
MARTILLOS DE CONCRETO				
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MARTILLOS DE CONCRETO m2		133.54	55.00	7,344.70
2 CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 E=0.10m m2 515.30		515.30	43.35	22,338.26
CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE m 445.13		445.13	15.61	6,948.48
CURADO EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	515.30	1.22	628.67
RAMPAS DE CONCRETO				
TRABAJOS PRELIMINARES				
TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	445.29	1.80	801.52
MOVIMIENTO DE TIERRAS				
EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	56.54	38.30	2,165.48
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	445.29	5.44	2,422.38
02.03 CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN RAMPAS DE CONCRETO E=0.10m		445.29	11.13	4,956.08
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	67.85	15.00	1,017.75
RAMPAS DE CONCRETO				
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	90.38	51.62	4,665.42
CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	445.29	43.35	19,303.32
	MARTILLOS DE CONCRETO TRABAJOS PRELIMINARES TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN MARTILLOS DE CONCRETO MOVIMIENTO DE TIERRAS EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN MARTILLOS DE CONCRETO CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN MARTILLOS DE CONCRETO E=0.10m ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM) MARTILLOS DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MARTILLOS DE CONCRETO CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN MARTILLOS DE CONCRETO CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE MARTILLO CURADO EN MARTILLOS DE CONCRETO TRABAJOS PRELIMINARES TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN RAMPAS DE CONCRETO MOVIMIENTO DE TIERRAS EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN RAMPAS DE CONCRETO CONFORMACION Y COMPACTADO DE BASE GRANULAR EN RAMPAS DE CONCRETO E=0.10m ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM) RAMPAS DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS DE CONCRETO	MARTILLOS DE CONCRETO TRABAJOS PRELIMINARES TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN MARTILLOS DE CONCRETO MOVIMIENTO DE TIERRAS EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN MARTILLOS DE CONCRETO CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN MARTILLOS DE CONCRETO E=0.10m m2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM) MARTILLOS DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MARTILLOS DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MARTILLOS DE CONCRETO CONCRETO PREMEZCLADO Fc=175 kg/cm2 E=0.10m semipulido en Martillos DE CONCRETO CONCRETO PREMEZCLADO Fc=175 kg/cm2 PARA UÑA DE MARTILLO CURADO EN MARTILLOS DE CONCRETO TRABAJOS PRELIMINARES TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN RAMPAS DE CONCRETO MOVIMIENTO DE TIERRAS EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO m3 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN RAMPAS DE CONCRETO CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN RAMPAS DE CONCRETO =0.10m m2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM) RAMPAS DE CONCRETO ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM) RAMPAS DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS DE CONCRETO DE CONCRETO DE CONCRETO DE CONCRETO DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS ED CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS ED CONCRETO ENCOF	TRABAJOS PRELIMINARES TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN MARTILLOS DE CONCRETO MOVIMIENTO DE TIERRAS EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO MARTILLOS DE CONCRETO CONFORMACION Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN MARTILLOS DE CONCRETO ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM) MARTILLOS DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MARTILLOS DE CONCRETO CONCRETO PREMEZCLADO Fe=175 kg/cm2 PARA UÑA DE MARTILLOS DE CONCRETO CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 kg/cm2 PARA UÑA DE MARTILLOS DE CONCRETO CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 kg/cm2 PARA UÑA DE MARTILLOS DE CONCRETO CURADO EN MARTILLOS DE CONCRETO TRABAJOS PRELIMINARES TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN RAMPAS DE CONCRETO MOVIMIENTO DE TIERRAS EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO CONCRETO PREMEZCLADO FC=0.10m ELIMINACION Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN MAMPAS DE CONCRETO CONFORMACION Y COMPACTADO DE BASE GRANULAR EN RAMPAS DE CONCRETO ENCOPRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS DE CONCRETO ENCOPRAMA DE CONCRETO ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM) ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM) RAMPAS DE CONCRETO ENCOPRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS DE CONCRETO	MARTILLOS DE CONCRETO TRABAJOS PRELIMINARES

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

02.03.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE RAMPAS	m	300.27	15.61	4,687.21
02.03.03.04	CURADO EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	445.29	1.22	543.25
02.03.04	JUNTAS DE DILATACION				
02.03.04.01	JUNTA ASFALTICA EN RAMPAS E=1"	m	367.40	5.00	1,837.00
02.04	GRADERIAS	RADERIAS			
02.04.01	04.01 TRABAJOS PRELIMINARES				
02.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN GRADERIAS DE CONCRETO	m2	10.98	1.80	19.76
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.04.02.01 EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO		m3	1.10	38.30	42.13
02.04.02.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN GRADERIAS DE CONCRETO m2		m2	10.98	5.44	59.73
02.04.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN GRADERIAS DE CONCRETO E=0.10m m2		10.98	11.13	122.21
02.04.02.04	2.04.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)		1.32	15.00	19.80
02.04.03	GRADERIAS DE CONCRETO				
02.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN GRADERIAS DE CONCRETO	1 m2 1 3/17/		55.00	1,912.35
02.04.03.02	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2 PARA GRADERIAS	m3	5.21	330.02	1,719.40
02.04.03.03	CURADO EN GRADERIAS DE CONCRETO	m2	50.41	1.22	61.50
02.04.04	VARIOS				
02.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS EN GRADERIAS	m	5.10	151.89	774.64
03	COMPONENTE N°03: SARDINELES				
03.01	SARDINELES SUMERGIDOS 0.15m x 0.30m				
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
03.01.01.01	TRAZO , NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	2,901.07	1.08	3,133.16
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	XCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO m3 130.55		36.00	4,699.80
03.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	156.66	15.00	2,349.90
03.01.03	SARDINELES DE CONCRETO				
03.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINEL SUMERGIDO	m2	1,015.37	45.00	45,691.65

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

03.01.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 Kg/cm2 0.15m x 0.30m EN SARDINEL SUMERGIDO	m	2,901.07	21.85	63,388.38
03.01.03.03	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES SUMERGIDOS	m	2,901.07	0.81	2,349.87
03.01.03.04	JUNTA ASFALTICA EN SARDINELES SUMERGIDOS E=1"	und	1,003.00	3.50	3,510.50
03.02	SARDINELES PERALTADOS 0.15m x 0.45m				
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
03.02.01.01	TRAZO , NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	828.01	1.08	894.25
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO m3 37.26		38.30	1,427.06	
03.02.02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)		m3	44.71	15.00	670.65
03.02.03	SARDINELES DE CONCRETO				
03.02.03.01 ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2		kg	2,271.34	5.73	13,014.78
03.02.03.02	.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SARDINEL PERALTADO m		538.21	55.00	29,601.55
03.02.03.03	.03.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 Kg/cm2 0.15m x 0.45m EN SARDINEL PERALTADO m		828.01	34.32	28,417.30
03.02.03.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO m 828.01		1.05	869.41
03.02.03.05	JUNTA ASFALTICA EN SARDINELES PERALTADOS E=1"	und	284.00	4.50	1,278.00
04	COMPONENTE N°04: SEÑALIZACION				
04.01	PINTURAS Y SEÑALIZACION				
04.01.01	PINTURA DE TRAFICO LINEA CONTINUA EN PAVIMENTO	m	695.20	3.39	2,356.73
04.01.02	PINTURA DE TRAFICO LINEA DISCONTINUA EN PAVIMENTO	m	614.50	3.89	2,390.41
04.01.03	PINTURA DE TRAFICO SIMBOLOS, LETRAS Y SEÑALES	m2	1,292.87	39.15	50,615.86
04.01.04	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINEL SUMERGIDO	m	2,525.44	3.39	8,561.24
04.01.05	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINEL PERALTADO, BORDE DE MARTILLO Y VEREDA		3,086.06	6.30	19,442.18
05	COMPONENTE N°05: AREA VERDE				
05.01	JARDINERAS DE CONCRETO				
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN JARDINERAS	m2	14.00	1.80	25.20
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	4.20	36.00	151.20
05.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	5.04	15.00	75.60
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
05.01.03.01	.03.01 CONCRETO C:H 1:8 PARA SOLADO E=5cm m2		11.90	18.52	220.39
05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
05.01.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	228.14	5.73	1,307.24
05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN JARDINERAS	m2	61.60	62.04	3,821.66
05.01.04.03	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2 PARA JARDINERAS m3 3.38		330.02	1,115.47	
05.01.04.04 CURADO DE CONCRETO EN JARDINERAS		m2	61.60	1.22	75.15
05.01.05 REVESTIMIENTOS					
05.01.05.01 COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE BITUMEN		m2	25.20	13.20	332.64
05.01.06	SEMBRADO DE PLANTAS				
05.01.06.01	RELLENO CON TIERRA DE CHACRA PARA JARDINERAS	m3	5.68	57.32	325.58
05.01.06.02	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS PARA JARDINERAS	und	14.00	36.55	511.70
05.02	AREA VERDE EN BERMAS				
05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.02.01.01	CORTE Y CONFORMACION DE BERMAS E=0.15m	m2	3,361.04	3.00	10,083.12
05.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)		604.99	15.00	9,074.85
05.02.02	AREAS VERDES				
05.02.02.01	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GRASS NATURAL INCL. TIERRA DE CHACRA E=10 cm. m2 3,361.04		21.50	72,262.36	
05.02.02.02	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS	und	224.00	36.55	8,187.20

4.0 CONTROL DE AVANCE DE OBRA

4.1 CONTROL DE AVANCE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL PRESENTE MES (AVANCE FISICO)

El control del avance de los trabajos realizados en la Valorización de Obra Nº 02, son los que a continuación se detallan:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TOTAL
01	COMPONENTE N°01: PAVIMENTOS		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.02	ALMACEN, OFICINA, COMEDOR, VESTUARIO Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	1.00
01.02	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO PMA		
01.01.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO PMA	glb	0.21
01.03	SEGURIDAD Y SALUD		
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	0.21
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	0.21
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	0.21
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	0.21
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	0.21
01.04	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19		
01.04.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL COVID 19	glb	0.21
01.04.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA COVID 19	glb	0.21
01.04.04	SEÑALIZACION PREVENTIVA CONTRA EL COVID 19	glb	0.21
01.04.05	CAPACITACION EN PREVENCION DEL COVID 19	glb	0.21
01.04.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS POR COVID 19	glb	0.21
01.05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
01.04.01	RIEGO PARA MITIGACION DE POLVO	m2	7,183.65
01.04.02	SERVICIOS HIGIENICOS EN OBRA	mes	1.00
01.06	PAVIMENTO FLEXIBLE		
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN PAVIMENTO	m2	6,354.68
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.06.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	4,159.35
01.06.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m2	3.67
01.06.02.03	ESCARIFICADO, CONFORMADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	6,255.30
01.06.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.25m	m2	9,965.16
01.06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	4,991.22
02	COMPONENTE N°02: VEREDAS		
02.01	VEREDAS DE CONCRETO		
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO EXISTENTE	m2	633.07
02.01.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	3,326.88
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	389.82

INFORME	"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-	CONSORCIO
MENSUAL N°02	DEPARTAMENTO DE ICA"	SENOR DE LUREN

02.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	2,395.19
02.01.02.03	VEREDAS DE CONCRETO E=0.10m		2,395.19
02.01.02.04	.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)		556.41
02.01.03	VEREDAS DE CONCRETO		
02.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS DE CONCRETO		477.14
02.01.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	1,745.42
02.01.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE VEREDA	m	1,418.11
02.01.03.04	CURADO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	1,745.42
02.02	MARTILLOS DE CONCRETO		
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	10.69
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	1.67
02.02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	10.69
02.02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN MARTILLOS DE CONCRETO E=0.10m		10.69
02.02.02.04	2.02.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)		2.00
02.02.03	MARTILLOS DE CONCRETO		
02.02.03.01	2.02.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MARTILLOS DE CONCRETO		4.51
02.02.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	10.69
02.02.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE MARTILLO	m	15.03
02.02.03.04	CURADO EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	10.69
02.03	RAMPAS DE CONCRETO		
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	238.95
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	29.57
02.03.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	238.95
02.03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN RAMPAS DE CONCRETO E=0.10m	m2	238.95
02.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 30 KM)	m3	35.48
02.03.03	RAMPAS DE CONCRETO		
02.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS DE		42.83
02.03.03.02	CONCRETO PREMEZCI ADO E/c=175 kg/cm ² E=0.10m SEMIPHI IDO		238.95
02.03.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE RAMPAS	m	141.75
02.03.03.04	CURADO EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	238.95

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

DETERMINACIÓN DEL % DE ADELANTO Y SUS CAUSAS

De acuerdo al Control del Avance de obra se determina, que se encuentra en un <u>AVANCE REAL MENSUAL DE 21.40% Y UN AVANCE EJECUTADO ACUMULADO DE 27.31%</u>, mientras que el <u>AVANCE PROGRAMADO MENSUAL ES DE 12.12% Y UN AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO DE 16.39%</u>, por lo cual se puede concluir que la obra se encuentra <u>ADELANTADA EN UN 10.92 %</u> con relación al Avance Programado.

4.2 **AVANCE FINANCIERO**

El monto de la 2da valorización asciende a s/.623,308.81 SIN IGV, por lo cual se deberá de cancelar al contratista el monto de s/.735,504.40 CON IGV

4.3 CURVA S Y CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADA VS. EJECUTADO

Se ha elaborado la Curva de Avance Financiero de Obra, el cual se aprecia a continuación:

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

5.0 CONTROL DE OBRA

5.1 CONTROL DE LA CALIDAD EN OBRA

Según el avance de obra se ha efectuado en el presente mes el control de calidad de los trabajos de:

- TRAZO Y NIVELACION: Se verifica el trazo y nivelación, en los trabajos de pavimento, martillos, veredas entre otros.
- **ENCOFRADO:** Se verifica el alineamiento y las dimensiones de las veredas, martillos y rampas respetando los planos del Expediente Técnico.
- DENSIDAD DE CAMPO: Se realizaron las densidades de campo en veredas y pavimento a nivel de subrasante y base granular
 - ✓ VEREDAS: En la conformación de base granular e=010 m en la calle 1 cuadra 1,2 ;calle 6 cuadra 1, 2, 3 y 4, en la calle 8 cuadra 6, calle 7 cuadra 1, 2, 3, 4, 5 y 6; entre otros
 - ✓ PAVIMENTO: En la conformación de subrasante y base granular e=0.25m calle 7 cuadra 1, 2, 4, 5 de vía en la calle 3 cuadra 1, 2, 4, 8, 9, calle 8 cuadra 4 y 5; entre otros
- **CONCRETO:** Para verificar el control de calidad, se realizan los ensayos SLUMP para verificar el asentamiento y se sacan muestras de concreto mediante testigos para luego realizar la rotura y verificar su resistencia a la compresión

5.2 CONTROL TÉCNICO DE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES

Se realiza un control permanente de la calidad de los materiales al momento que ingresan a Obra y antes de ser utilizados, así como un control a los procesos constructivos cuidando que los mismos estén dentro de lo establecido en las especificaciones técnicas y buena práctica constructiva.

5.3 CONTROL DE RECURSOS

a. MANO DE OBRA

Existe mano de obra calificada en cantidad suficiente, con la debida experiencia en la ejecución de las diversas partidas de la presente obra.

b. -MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS

La maquinaria y equipos empleada en la presente obra es:

- 01 retroexcavadora
- 03 camiones volquetes
- 01 cargador Frontal
- 01 camión cisterna
- 01 Mini cargador
- 01 Estación Total
- 01 Camioneta 4 x 4
- Compactadora Vibradora Tipo Plancha
- 01 Motoniveladora
- 01 Rodillo liso

Las herramientas empleadas en la presente obra son:

- Lampas
- Picos
- Carretillas

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

Combas

Todas estas maquinarias mencionadas se encuentran en perfecto estado operativo, y no generan ningún tipo de contaminación en el área de influencia de la presente obra.

Las herramientas manuales se encuentran en perfecto estado y en cantidad suficiente para que el personal desarrolle sus labores sin ningún tipo de limitación.

5.4 PLANTEL TECNICO DEL CONTRATISTA

En la obra se cuenta con los siguientes profesionales:

- Ingeniero Residente de Obra: Ing. Hector Julio Vizarreta Pacheco
- Especialista en Calidad: Ing Henry Christian de la Cruz Vicuña
- Especialista en Seguridad en obra y Salud en el trabajo: Ing. Edward Luigi Romero Vizarreta
- Especialista Ambiental: Ing. Mery Victoria Vera Valdivieso
- Asistente del Ingeniero Residente: Ing. Joy Hamil Andres Lara
- Arqueóloga: Arq. Anibal Apaico Flores

5.5 CONSULTAS REFERIDAS AL PROYECTO

A la fecha el contratista a realizado las siguientes consultas:

- Asimismo, se realizan trabajos topográficos Reconocimiento para Trazo y replanteo. Al respecto, se deja constancia que los BMs que se indican en el Plano topográfico PT-DWG-007, NO se encuentran en el C.P. Las Yeseras, situación que dificulta el levantamiento topográfico. (CONSULTA ABSUELTA)
 - "En el Expediente Técnico, se encuentran los planos CT-DWG-0027 "Catastro AA.HH. Juan Vergara Matta"; CT-DWG-0028 "Catastro - CC.PP. Las Yeseras"; y el plano PG-DWG-0013 "Planteamiento General"; entre los planos referidos existen las siguientes incompatibilidades: -El proyecto de pistas y veredas (Plano Planteamiento General) en Calle Las Yeseras Cdra. 02 -Lado Izquierdo está invadiendo propiedad privada correspondiente a la Manzana G (Plano Catastro Yeseras). 1.-El proyecto de veredas en el perímetro del Parque Yeseras - Mz F (Plano Planteamiento General), NO coincide con el perímetro indicado en el Plano Catastro Yeseras. 2.- El proyecto de pistas y veredas (Plano Planteamiento General) en Calle 01 – Cdra. 03 – C.P. Las Yeseras está invadiendo propiedad privada correspondiente a la Manzana H (Plano Catastro Yeseras). 3.-En Calle 01 - Cdra. 04 - C.P. Las Yeseras, existe un desnivel considerable entre las Mzs. D y H, que amerita Muro de Contención al lado de Mz -D, a fin de garantizar la estabilidad de viviendas de dicha Mz. D. 4.-El proyecto de pistas y veredas (Plano Planteamiento General) en Calle 06 - Cdra. 04 - A.H. Juan Vergara Matta, NO considera martillos de concreto en las intersecciones de una Calle existente s/nombre del A.H. Rosita Salguero (la vereda cruza la calle mencionada, sin considerar la futura pista). (CONSULTA ABSUELTA)

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

• "En el Expediente Técnico, se encuentra el plano PG-DWG- 0013 "Planteamiento General"; en dicho plano, la esquina que une la Calle 06 (Cuadra 04), con Calle La Yesera, estaría invadiendo propiedad privada – Lote 2– Mz L del A.H. Rosita Salguero. En ese sentido SE CONSULTA al Supervisor de obra, para que verifiquen el Plano Catastro del A.H. Rosita Salguero, y definan la ubicación de dicha esquina que invade propiedad privada (Lote 2 – Mz L del A.H. Rosita Salguero); mientras tanto, NO podremos ejecutar trabajos en Ca. La Yesera."

5.6 PENALIDADES

A la fecha no hay penalidades

5.7 ADELANTOS

- > ADELANTOS CONCEDIDOS AL CONTRATISTA
 - ADELANTO DIRECTO:
 - o El Contratista no ha solicitado el Adelanto de Materiales a la Entidad

ADELANTO DE MATERIALES

El Contratista no ha solicitado el Adelanto de Materiales a la Entidad

o ADICIONALES Y AMPLIACIONES DE PLAZO

ADICIONALES DE OBRA

A la fecha la empresa contratista no ha solicitado ningún Adicional de obra.

AMPLIACIONES DE PLAZO

A la fecha la empresa contratista no ha solicitado ninguna Ampliación de Plazo.

5.8 MEDIDAS PARA MINIMIZAR EL IMPACTO AMBIENTAL

Se ha verificado que la contratista viene realizando algunas medidas preventivas para minimizar el impacto ambiental como: mantenimiento preventivo de las maquinarias para evitar cualquier derrame, charlas sobre respuestas ante emergencias, la eliminación de material excedente tiene una disposición adecuada.

5.9 PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS LABORALES.

Se verifico que la contratista hizo la entrega de equipos de protección a los trabajadores, se observa puntos de hidratación para los trabajadores para evitar deshidratación, se realiza charlas de 5 minutos antes de cada jornada con el fin de evitar cualquier incidente y/o accidente.

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

6.0 VALORIZACION DE OBRA APROBADA

Se presenta la VALORIZACION N°02 correspondiente desde el día 01 hasta el 31 de julio, presentada por el residente de obra, revisado y aprobada por esta supervisión.

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

7.0 CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA

La contratista presenta el cronograma de ejecución adecuado a la fecha de inicio de obra mediante la carta N°078-2022-CCGS/LIC, el cual fue aprobado por esta supervisión y emitida a la Entidad

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

8.0 SUSTENTO DE METRADO

Se presenta el metrado de las partidas que se ha avanzado en el mes de julio del 2022

9.0 CONTROL DE FIANZAS

Las cartas de Garantía presentadas por el Contratista, a la fecha aún se encuentran vigentes, a continuación, se detallan:

> FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Contratista solicito la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

> FIEL CUMPLIMIENTO

DESCRIPCION	GARANTE	GARANTIZA		ORIGINAL		
			MONTO (S/.)	FECHA INICIAL	FECHA VIGENCIA	
Carta Fianza N°3002022022695	ALVA	FIEL CUMPLIENTO	S/ 343,721.16	18/05/2022	13/11/2022	

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

10.0 OCURRENCIAS

- El día 09 de junio del 2022 se inició la obra "CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"
- El día 01 de julio del 2022 se emitió a la Entidad la carta N° 021-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre consultas del residente de obra sobre ocurrencias.
- El día 05 de julio del 2022 se emitió a la Municipalidad Distrital de San Andres la carta N°026-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre la verificación del plano catastral del A.H. Rosita Salguero
- El día 05 de julio del 2022 se emitió a la Municipalidad Distrital de San Andres la carta N°027-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre pongo en conocimiento ejecución de conexiones de agua defectuosas.
- El día 05 de julio del 2022 se emitió a EMAPISCO la carta N°028-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre pongo en conocimiento ejecución de conexiones de agua defectuosas.
- El día 05 de julio del 2022 se emitió a la Municipalidad Distrital de San Andres la carta N°029-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre solicitud de información de los trabajos de saneamiento
- El día 05 de julio del 2022 se emitió a EMAPISCO la carta N°030-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre solicitud de información acerca de los trabajos de saneamiento
- El día 06 de julio del 2022 se emitió a la Entidad la carta N° 031-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre solicitud de reunión de coordinación
- El día 07 de julio del 2022 se emitió a la Municipalidad Distrital de San Andres la carta N°032-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre solicitud de reunión de coordinación
- El día 07 de julio del 2022 se emitió a EMAPISCO la carta N°033-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre solicitud de reunión de coordinación
- El día 07 de julio del 2022 se emitió a la Municipalidad provincial de Pisco la carta N°034-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre solicitud de reunión de coordinación
- El día 08 de julio del 2022 se emitió a la Entidad la carta N° 035-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre pongo en conocimiento anotación del cuaderno de obra por parte del residente de obra.
- El día 11 de julio del 2022 se emitió a EMAPISCO la carta N°036-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre solicitud designación de coordinador por parte de la empresa administradora del agua potable y alcantarillado de Pisco
- El día 12 de julio del 2022 se emitió a la Entidad la carta N° 037-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre sobre ocurrencias anotadas en el asiento N° 36
- El día 12 de julio del 2022 se emitió a la Entidad la carta N° 038-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre sobre la devolución de CARTA N° 21-2022-CSL/HFOC/RL
- El día 14 de julio del 2022 se emitió a la Entidad la carta N° 039-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre pongo en conocimiento anotación del cuaderno de obra por parte del residente de obra.
- El día 14 de julio del 2022 se emitió a la Entidad la carta N° 040-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre pongo en conocimiento anotación del cuaderno de obra por parte del residente de obra.
- El día 14 de julio del 2022 se emitió a la Municipalidad Distrital de San Andres la carta N°041-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre pongo en conocimiento anotación del cuaderno de obra por parte del residente de obra.
- El día 14 de julio del 2022 se emitió a la Municipalidad Distrital de San Andres la carta N°042-

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre pongo en conocimiento anotación del cuaderno de obra por parte del residente de obra.

- El día 18 de julio del 2022 se emitió a la Entidad la carta N° 043-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre el Informe Técnico de revisión del Expediente Técnico de obra
- El día 18 de julio del 2022 se emitió a la Constructora & Contratista Generales SUSAN EIRL la carta N° 044-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre el Informe Técnico de revisión del Expediente Técnico de obra
- El día 20 de julio del 2022 se emitió a la Entidad la carta N° 045-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre pongo en conocimiento anotación del cuaderno de obra por parte del residente de obra
- El día 20 de julio del 2022 se emitió a la Entidad la carta N° 046-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre pongo en conocimiento anotación del cuaderno de obra por parte del residente de obra
- El día 21 de julio del 2022 se emitió a la Entidad la carta N° 047-2022-CSL/HFOC/RL/SO sobre pongo en conocimiento anotación del cuaderno de obra por parte del residente de obra

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

11.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- Se tiene un avance real mensual ejecutado de 21.40% y un avance ejecutado acumulado de 27.31%, mientras que el avance mensual programado es de 12.12% y un avance programado acumulado de 16.39%, por lo que la obra se encuentra adelantada en un 10.92%
- El monto en esta valorización 02 es de s/.623,308.81 SIN IGV, por lo cual se deberá de cancelar al contratista el monto de s/.735,504.40 CON IGV
- Dicha valorización N°02, correspondiente del 01 al 31 de Julio del 2022, la cual ha sido revisada, evaluada, cuenta con la **CONFORMIDAD** del suscrito.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda a la entidad realizar el trámite de la valorización N°02, correspondiente al periodo del 01 al 31 de Julio del 2022
- Se recomienda a la Entidad pronunciarse con respecto a las consultas emitidas y no absueltas al igual que las cartas emitidas sobre las redes de agua y alcantarillado en el CC.PP. Las Yeseras y AA.HH, Juan Vergara Matta para que la obra continue de manera regular los trabajos de acuerdo al cronograma de obra aprobado.

"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CC. PP LAS YESERAS Y AA.HH. JUAN VERGARA MATTA DEL DISTRITO DE SAN ANDRES-PROVINCIA DE PISCO-DEPARTAMENTO DE ICA"

CONSORCIO SEÑOR DE LUREN

12. ANEXOS

- > PANEL FOTOGRAFICO
- > INFORME DEL ESPECIALISTA AMBIENTAL
- > INFORME DEL ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO
- ➤ ENSAYOS REALIZADOS
- > CERTIFICADO DE HABILIDAD
- > CUADERNO DE OBRA
- > COPIA DEL CUADERNO AUTOCONTROL
- > COPIA DEL CUADERNO DE VISITA
- > COPIA DE LAS CARTAS EMITIDAS
- > COPIA DE CARTAS FIANZAS
- > CONTRATO DE CONSORCIO
- > CONTRATO DE CONSULTORIA
- > COPIA DEL ACTA DE ENTREGA DE TERRENO