

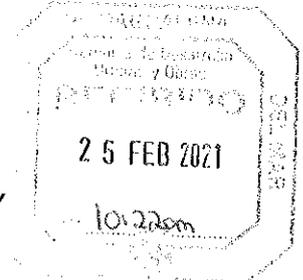


Municipalidad Distrital de Magdalena del Mar  
Gerencia de Desarrollo Urbano Y Obras  
Subgerencia de Obras Públicas y Transporte

"Año del Bicentenario del Perú: 2002 años de la Independencia"

**CARGO**  
OB. PUB. Y TRANSP.

**INFORME N° 197 -2021-SGOPT-GDUO-MDMM**



**A :** ING. HUMBERTO GUZMAN QUISPE  
Gerente de Desarrollo Urbano y Obras

**DE :** SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTE

**ASUNTO :** VALORIZACION N° 03 (3era. Quincena) DE LA SUPERVISION DE OBRA: "REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI N° 2492075

**REFERENCIA :** a) INFORME N° 013-2021-PALL-SGOPT-GDUO-MDMM  
b) Carta N° 11-2021-KYCSSL-PMMA

**FECHA :** Magdalena del Mar, 24 de febrero del 2021

Por el presente informe, comunico a Ud. que mediante INFORME N° 013-2021-PALL-SGOPT-GDUO-MDMM, ha sido revisado la Valorización N° 03(3era. Quincena) de la Supervisión de Obra K Y C SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.C. de la Obra: "REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI N° 2492075, quien presento por mesa de partes CARTA N° 11-2021-KYSS-PMMA el contenido de la Valorización N° 03(3era. Quincena) de la Supervisión correspondiente al periodo del 01 de enero del 2021 al 15 de enero del 2021.

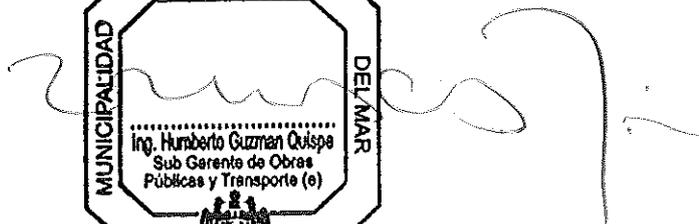
La Valorización N° 03(3era. Quincena) de la Supervisión de Obra, es de la siguiente manera:

A) Valorización Neta N° 03 de la Supervisión (S/IGV)	:	S/	2,059.32
IGV (18%)	:	S/	370.68
Monto a pagar	:	S/	2,430.00

El monto a valorizar a favor de la Supervisión de Obra K Y C SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.C. es de S/ 2,430.00 (Dos Mil Cuatrocientos Treinta con 00/100 soles), que incluye IGV

Por lo tanto, esta Sub Gerencia da conformidad para el pago de la Valorización N° 03(3era. Quincena) de la Supervisión correspondiente al periodo del 01 de enero del 2021 al 15 de enero del 2021, por lo que se recomienda derivar el presente expediente a la Gerencia de Administración y Finanzas para el trámite respectivo.

Atentamente,




Municipalidad Distrital de Magdalena del Mar  
Gerencia de Desarrollo Urbano Y Obras  
Subgerencia de Obras Públicas y Transporte



"Año del Bicentenario del Perú: 2002 años de la Independencia"

**INFORME N° 013-2021-PALL-SGOPT-GDUO-MDMM**

**A : SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTE**

**DE : ING. PEDRO ALEJANDRO LARREA LOZADA**  
Ingeniero Especialista SGOPT

**ASUNTO : CONFORMIDAD VALORIZACION N° 03 (3era. Quincena) DE LA SUPERVISION DE LA OBRA: "REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI N° 2492075**

**REF. : a) Carta N° 11-2021-KYCSS-PMMA**  
**: b) Carta N° 083-2020-SGOPT-GDUO-MDMM**  
**: c) Informe N° 008-2021-PALL-SGOPT-GDUO-MDMM**  
**: d) Carta N° 03-2021- KYCSS-PMMA**  
**: e) Orden de Servicio N°: 0003311**

**FECHA : Magdalena del Mar, 24 de febrero del 2021**

Me dirijo a usted en relación a los documentos de la referencia, para informar respecto a la corrección de la Valorización N° 03 (3era. Quincena) de la Supervisión de Obra correspondiente de la 3era Quincena (01/01/2021 - 15/01/2021) de la Obra: "REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA"

**ANTECEDENTES:**

- Con fecha 02 de noviembre de 2020, el comité de selección, adjudico la buena pro de la ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°011-2020-MDMM/CS-1 para la contratación de la ejecución de la Obra "REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA", a YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. por un monto total que asciende a S/. 447,492.92 (Cuatrocientos Cuarenta y Siete Mil Cuatrocientos Noventa y Dos con 92/100 Soles) incluido IGV, con un plazo de ejecución de la prestación de Noventa (90) días calendario.
- Con Orden de Servicio N° 0003311 se contrata el servicio de Supervisión para la Obra: "REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA", los servicios de consultoría para inspector de Obra iniciando sus actividades el 03 de diciembre del presente año de acuerdo a sus términos de referencia.
- Mediante Carta N° 03-2021-KYCSS-PMMA de fecha 21/01/2021, la Supervisión de Obra remite a la Entidad su Informe Quincenal y su Valorización N° 03(3era. Quincena) correspondiente al periodo del 01/01/2021 al 15/01/2021.
- Mediante Carta N° 083-2020-SGOPT-GDUO-MDMM de fecha 09/02/2021, la entidad remite a la Supervisión de Obra su Valorización N°03 (3era. Quincena) para su corrección y nueva presentación a la Entidad, según Informe N° 008-2021-PALL-SGOPT-GDUO-MDMM.

Mediante Carta N° 11-2021-KYCSS-PMMA de fecha 10/02/2021, la Supervisión de Obra remite a la Entidad su Valorización N°03 (3era. Quincena) corregida.





**DATOS GENERALES DE LA SUPERVISION:**

Obra materia de la O.S.	:	"REPARACION DE VEREADA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI N° 2492075
Empresa Supervisora de Obra	:	K Y C SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.C.
Domicilio Legal	:	Av. Arequipa N° 5241 - Int. 301 - Miraflores
N° de Contrato	:	Orden de Servicio N° 0003311
Presupuesto Contratado	:	S/ 16,200.00 (inc. I.G.V.)
Modalidad	:	Suma Alzada
Plazo	:	90 días calendarios (igual plazo de ejecución de obra) + el plazo de la revisión de la liquidación

**ANALISIS:**

- Respecto a las documentaciones remitidas, el suscrito señala que las observaciones indicadas han sido levantadas por la empresa Contratista conjuntamente con la Supervisión y plasmadas la corrección en la Valorización de Obra N° 03, tal como lo indica la Supervisión de Obra en su Carta N° 11-2021-KYCSS-PMMA: .....*"se indica que los metrados de la Valorización N° 03 fueron aprobados por la Supervisión dado que corresponden a los trabajos ejecutados por el Contratista"*.....
- En el Informe quincenal de la Supervisión de Obra correspondiente al periodo del 01/01/2021 al 15/01/2021, la supervisión adjunta su Valorización N° 03 – 3era Quincena corregida de acuerdo con lo indicado en sus Términos de Referencia. En la misma se adjunta el Informe y Presupuesto aprobado para la Implementación del Plan Covid-19 de la Contratista correspondiente al periodo en mención.
- El avance real acumulado de la obra al 15/01/2021, es del 79.22 % muy superior al programado estando la Obra ADELANTADA.
- De acuerdo con el numeral 8. "FORMAS DE PAGO" de sus Términos de Referencia le corresponde a la Supervisión aprobar su Valorización N°03-3era Quincena de la Supervisión de Obra por el monto que asciende a la suma de S/ 2,430.00 (Dos Mil Cuatrocientos Treinta con 00/100 soles), que incluye IGV.

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- Se concluye dar la Conformidad y se recomienda tramitar el pago de la Valorización N° 03 – 3era Quincena de la Supervisión de Obra, de la empresa consultora K Y C SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.C. por un monto que asciende a la suma de S/ 2,430.00 (Dos Mil Cuatrocientos Treinta con 00/100 soles), que incluye IGV, por sus servicios de Supervisión correspondiente al periodo del 01/01/2021 al 15/01/2021 en la Obra: "REPARACION DE VEREADA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI N° 2492075.

Es cuanto informo a usted, a fin de que prosiga con su trámite correspondiente.

Atentamente

.....  
Ing. Pedro Alejandro Larrea Lozada

CIP N° 054564

INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. N° 04304



Lima 10 de Febrero de 2021

**CARTA N° 11 – 2021 – KYCSS – PMMA**

SEÑORES : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR  
ATENCIÓN : ING. PEDRO LARREA  
COORDINADOR DE OBRA

**ASUNTO: VERIFICACIÓN DE METRADOS DE VALORIZACIÓN DE SUPERVISIÓN DE OBRA N° 03**

Ref.:

1. REPARACION DE VEREDAS EN EL JR. LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUÁDRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR PROVINCIA LIMA DEPARTAMENTO D LIMA CUI N° 2492075.
2. Carta N° 083 – 2020 – SGOPT – MDMM.
3. Informe N° 008 – 2021 – PALL – GDUO – MDMM.
4. Carta N° 06 – 2021 – KYCSS – PMMA.
5. Carta N° 10/2021/YCGSAC.

11/02/2021  
02:40 PM

De mi consideración:

Tengo a bien dirigirme a usted para hacerle llegar nuestros saludos e informarle que mediante Carta N° 083 – 2020 – SGOPT – MDMM, la Subgerencia de Obras Públicas y Transporte nos hace llegar el Informe N° 008 – 2021 – PALL – GDUO – MDMM, en el cual se indica que existe una diferencia entre el metrado presentado en la Valorización de Obra N° 03 y el metrado realizado por la subgerencia; solicitando por lo tanto que se realicen las correcciones correspondientes a los metrados valorizados para poder dar trámite a la misma. Asimismo, nos solicita se informe la razón o motivo de la aprobación de dichos metrados.

Al respecto se indica que mediante Carta N° 06 – 2021 – KYCSS – PMMA se le comunicó al Contratista lo indicado por la Entidad, adjuntando la documentación remitida por la Entidad. Luego de comunicarle al Contratista, se procedió a reevaluar el metrado ejecutado en conjunto. De dicha reevaluación se pudo comprobar que entre los metrados ejecutados y los metrados valorizados no se presenta variación ni diferencia alguna. Motivo de esta reevaluación el Contratista nos remite la Carta N° 10/2021/YCGSAC, en la cual adjunta la planilla de los metrados de los trabajos ejecutados, y que a su vez adjuntamos a la presente.

De lo antes explicado, concluimos que los metrados valorizados coinciden con los trabajos ejecutados, no existiendo diferencia entre ambos valores, no correspondiendo realizar ninguna corrección a la Valorización N° 03.

De igual manera, se indica que los metrados de la Valorización N° 03 fueron aprobados por la Supervisión dado que corresponden a los trabajos ejecutados por el Contratista durante la primera quincena de Enero.

Sin otro particular a la espera de sus gratas órdenes, quedamos de ustedes.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR  
SUBGERENCIA DE TRÁMITE  
DOCUMENTARIA ARCHIVO CENTRAL  
D-1/1419-2021 Fs. 8

ING. PABLO MANUEL MEDINA ALCARRAZ  
Supervisor de Obra 2952

1:59

PLA



Municipalidad Distrital de Magdalena del Mar

Gerencia de Desarrollo Urbano Y Obras

Subgerencia de Obras Públicas y Transporte

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

Revisado  
11:52 A.H  
09/02/21

Magdalena del Mar, 09 de febrero del 2021

CARTA N° 0832020-SGOPT-GDUO-MDMM

Sres.

K y C Soluciones y Servicios S.A.C.

Av. Arequipa N° 5241 int. 301 – Lima-Lima- Miraflores

Asunto : SE REMITE VALORIZACION N° 03 DE LA SUPERVISION PARA SU  
CORRECCION CORRESPONDIENTE

Referencia : a) INFORME N° 008-2021-PALL-GDUO-MDMM  
b) OBRA: "REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO  
ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD MAGDALENA DEL  
MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA,  
DEPARTAMENTO LIMA", CUI N° 2492075

Presente.-

De mi mayor consideración.

Mediante la presente me dirijo a Usted, para comunicarle que mediante el INFORME N° 008-2021-PALL-GDUO-MDMM, el monitor de obra comunica que existe una diferencia entre lo verificado en el avance de obra y la Valorización N° 03-3era. Quincenal (01/01/2021-15/01/2021) de la Supervisión, por lo que se remite dicha documentación para su pronta corrección y su nueva presentación a la Entidad.

Así mismo, se le solicita nos informe la razón o motivo de su aprobación en calidad de Supervisor de Obra no estando correcto dichos metrados.

Sin otro en particular.

Atentamente,



Se anexa:

-02 Valorización N°03-3ra Quincena Supervisión(original)

-02 Valorización N°03-3ra Quincena Supervisión (copia)



Municipalidad Distrital de Magdalena del Mar  
Gerencia de Desarrollo Urbano Y Obras  
Subgerencia de Obras Públicas y Transporte



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

**INFORME N° 008-2021-PALL- SGOPT-GDUO-MDMM**

**A :** SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTE

**DE :** ING. PEDRO ALEJANDRO LARREA LOZADA  
Ingeniero Especialista SGOPT-MDMM

**ASUNTO :** SE REMITE VALORIZACION N°03 DE LA SUPERVISION PARA SU  
CORRECCION CORRESPONDIENTE

**REFERENCIA :** a) CARTA N° 03-2021-KYCSSL-PMMA  
b) CARTA N° 02-2021-KYCSSL-PMMA  
c) OBRA: "REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI 2492075

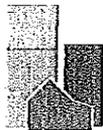
**FECHA :** Magdalena del Mar, 09 de febrero del 2021

Mediante la presente me dirijo a usted, que con respecto al documento "a)" se comunica lo siguiente.

**ANTECEDENTES**

- Con fecha 02 de noviembre de 2020, el comité de selección, adjudico la buena pro de la ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°011-2020-MDMM/CS-1 para la contratación de la ejecución de la Obra "REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA", a YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. por un monto total que asciende a S/. 447,492.92 (Cuatrocientos Cuarenta y Siete Mil Cuatrocientos Noventa y Dos con 92/100 Soles) incluido IGV, con un plazo de ejecución de la prestación de Noventa (90) días calendario.
- Con Orden de Servicio N° 0003311 se contrata el servicio de Supervisión para la Obra: "REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA", iniciando sus actividades el 03 de diciembre del presente año de acuerdo a sus términos de referencia.
- Mediante Carta N° 02-2021-KYCSSL-PMMA de fecha 21/01/2021, la Supervisión de Obra remite a la Entidad la Valorización de Obra N°03 (3ra. Quincena) elaborada por la Empresa Contratista, revisada y aprobada por la Supervisión





**KNIGHTS & CONSTRUCTORS**

**CONSULTING**

K Y C SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.C.

MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR  
SUBGERENCIA DE TRÁMITE  
DOCUMENTARIO Y ARCHIVO CENTRAL  
P/S 631-2021 #s. 18

84

Lima 21 de Enero de 2021

**CARTA N° 03 - 2021 - KYCSS - PMMA**

SEÑORES : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR  
ATENCION : ING. PEDRO LARREA  
COORDINADOR DE OBRA

21 ENE 2021

**ASUNTO: VALORIZACIÓN MENSUAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA N° 03**

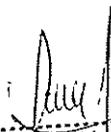
Ref.:  
REPARACION DE VEREDAS EN EL JR. LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR PROVINCIA LIMA DEPARTAMENTO D LIMA CUI N° 2492075

De mi consideración:

Tengo a bien dirigirme a usted para remitirle la VALORIZACIÓN DE SUPERVISIÓN OBRA N° 03, correspondiente a los trabajos realizados durante el período comprendido entre el 01 y el 15 de Enero, en la obra de la referencia.

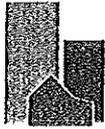
Sin otro particular a la espera de sus gratas órdenes, quedamos de ustedes.

Atentamente,

  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
ING. PABLO MANUEL MEDINA ALCARRAZ  
Supervisor de Obra

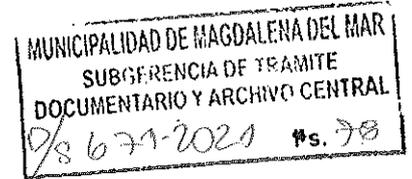
MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR  
Sub Gerencia de Obras Públicas y Transportes  
**RECIBIDO**  
N° REG. 22101202  
Fecha: 22/01/2021  
Hora: 08:48  


KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
R. Juan Murugarra H  
Gerente General



# KNIGHTS & CONSTRUCTORS CONSULTING

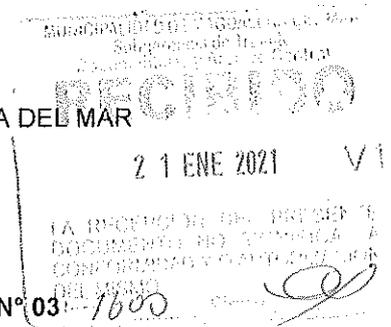
K Y C SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.C.



Lima 21 de Enero de 2021

## CARTA N° 03 - 2021 - KYCSS - PMMA

SEÑORES : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR  
ATENCION : ING. PEDRO LARREA  
COORDINADOR DE OBRA



ASUNTO: VALORIZACIÓN MENSUAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA N° 03-1600

Ref.:

REPARACION DE VEREDAS EN EL JR. LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR PROVINCIA LIMA DEPARTAMENTO D LIMA CUI N° 2492075

De mi consideración:

Tengo a bien dirigirme a usted para remitirle la VALORIZACIÓN DE SUPERVISIÓN OBRA N° 03, correspondiente a los trabajos realizados durante el período comprendido entre el 01 y el 15 de Enero, en la obra de la referencia.

Sin otro particular a la espera de sus gratas órdenes, quedamos de ustedes.

Atentamente,

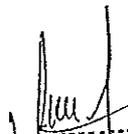
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. Civil

ING. PABLO MANUEL MEDINA ALCARRAZ  
Supervisor de Obra



KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
R. Juan Mirrugarra H  
Gerente General

# INFORME DE SUPERVISION

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
-----  
R. Juan Murrugarra H  
Gerente General

76  
82

## MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR

### INFORME DE VALORIZACION DE SUPERVISIÓN DE OBRA N° 3

(DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2021)

**NOMBRE DE LA OBRA:**

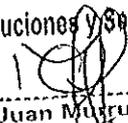
REPARACION DE VEREDAS EN EL JR. LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR PROVINCIA LIMA DEPARTAMENTO D LIMA CUI N° 2492075

**FICHA TÉCNICA**

REPARACION DE VEREDAS EN EL JR. LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR PROVINCIA LIMA DEPARTAMENTO D LIMA CUI N° 2492075

01	Obra	REPARACION DE VEREDAS EN EL JR. LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR PROVINCIA LIMA DEPARTAMENTO D LIMA CUI N° 2492075	
02	Ubicación	DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR	
03	Entidad contratante	MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR	
04	Contratista	YMABE CONTRATISTAS GENERALES SAC	
05	Supervisor de obra	Ing. Pablo Manuel Medina Alcarraz	CIP 222952
06	Residente de obra	Ing. Francisco Javier Palomino Vásquez	CIP 63404
07	Proceso	Adjudicación Simplificada N° 011-2020-MDMM/CS-1	
08	Modalidad	A Precios Unitarios	
09	Financiamiento	Recursos por operaciones oficiales de crédito.	
10	Presupuesto referencial con IGV y fecha		497,214.35
11	Presupuesto referencial sin IGV		421,368.09
12	Monto del Contrato con IGV		447,492.92
13	Monto del Contrato sin IGV		379,231.29
14	Plazo de ejecución de Obra	90 días calendario	
15	Ampliación de plazo		0
16	Adicionales de Obra con IGV		0
17	Adicionales de Obra sin IGV		0
18	Deductivo de obra con IGV		0
19	Deductivo de obra sin IGV		0
20	Adelanto Directo con IGV		0
21	Adelanto directo sin IGV		0
22	Adelantos para materiales con IGV		0
23	Adelantos para materiales sin IGV		0
24	Entrega de Terreno		02/12/2020
25	Inicio oficial de plazo		03/12/2020
26	Término original programado de obra		02/03/2021
27	Término de ampliación de plazo	-	
28	Término real de obra	-	
29	Constatación física	-	
30	Avance real acumulado		79.22%
31	Avance programado acumulado		31.80%

  
 PABLO MANUEL  
 MEDINA ALCARRAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
 R. Juan Murugarra H  
 Gerente General

**ANTECEDENTES:**

El día 02.12.2020 se realizó la entrega de terreno. La obra se inició el día 03.12.2020 luego de la entrega de terreno. En los primeros días de inicio de obra se realizó el reconocimiento de terreno, posteriormente se desarrollaron las partidas de acuerdo al Expediente Técnico de Obra. Durante el proceso de la ejecución de la obra se está haciendo respetar las Normas Vigentes, Ley y Reglamentos de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y Procedimientos Administrativos de la Entidad.

La obra se viene trabajando de acuerdo a lo indicado en las diversas partidas del Expediente Técnico de Obra aprobado y cumpliendo con todo lo indicado en el convenio para la obra y bajo las Normas, la Ley y el Reglamento de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.

A la fecha se han realizado trabajos en lo que respecta a la demolición de vereda y sardinel, excavación, eliminación, conformación de subrasante para vereda, subbase de afirmado para vereda, concreto premezclado para vereda, junta de dilatación en vereda, curado de veredas, nivelación de cajas domiciliarias de agua, demolición de sardinel peraltado, excavación para sardinel, concreto premezclado para sardinel, curado de sardinel; entre otras.

En todo momento se viene exigiendo al Contratista que cumpla con las medidas de seguridad y mitigación ambiental en obra.

**ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA SUPERVISIÓN:**

**CONTROL TOPOGRÁFICO.**

Durante el presente mes se han realizado el trazo y replanteo, verificándose junto al Residente lo señalado en el Expediente Técnico y lo existente en el terreno.

Asimismo, se han verificado las cotas y trazos, los mismos que corresponden a los señalados en el Expediente.

**CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS INSUMOS Y/O EQUIPOS.**

Se ha verificado que los equipos utilizados durante el desarrollo de los trabajos sean los adecuados y se encuentren en estado óptimo de funcionamiento, minimizando así los riesgos para el personal.

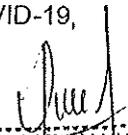
En lo referente a los insumos, se ha verificado que los insumos utilizados sean los requeridos en el Expediente Técnico y que, además cumplan con los estándares correspondientes; para lo cual se han utilizado productos de marcas comerciales y se han seguido las instrucciones del fabricante.

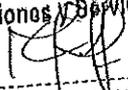
**CONTROL DE SEGURIDAD E IMPACTO AMBIENTAL.**

En el aspecto de seguridad y prevención se ha verificado que todo el personal cuente con sus seguros de Pensión y Salud, la empresa cuenta con su Póliza CAR. En todo momento se verifica que el personal cuente con sus EPP de acuerdo al trabajo que se ejecute.

En el aspecto ambiental se levantaron las observaciones indicadas durante la ejecución de la obra, pues durante la ejecución de la obra se tomaron las medidas del caso para atenuar los efectos nocivos que se presentaban como producto del desarrollo de los trabajos, tales como el polvo producido durante la eliminación de material excedente en obra, se realizó el riego con agua para minimizar este inconveniente y afectar lo menos posible a las personas que transitan por la zona.

Durante el desarrollo de las actividades se mantienen los protocolos correspondientes al COVID-19, tales como el constante lavado de manos y el distanciamiento del personal.

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
-----  
R. Juan Murruygarra H.  
Gerente General

**ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE ENSAYOS DE CALIDAD REALIZADOS EN OBRA**

Por los trabajos realizados durante el presente periodo se han verificado las pruebas de compactación de suelos, así como las pruebas de concreto, todo está de acuerdo a lo que se solicita en el expediente técnico de obra.

Los materiales utilizados son de buena calidad, lo cual va a garantizar la durabilidad de la Obra.

**ANALISIS DE LA OBRA**

Durante la ejecución de la obra, se han realizado diversos trabajos de acuerdo a las partidas indicadas en el Expediente Técnico de Obra y de ello se ha podido analizar lo siguiente:

**CONDICIONES DE EJECUCION EN EL MES:**

Ítem	Referencia	Condiciones		
		Buena	Regular	Mala
1.	Clima que afecte obra	X		
2.	Problemas políticos que afecte obra	X		
3.	Gestión municipal	X		
4.	Abastecimiento materiales	X		
5.	Abastecimiento equipo mecánico	X		
6.	Disponibilidad jornaleros	X		
7.	Aporte beneficiarios	X		
8.	Dirección técnica	X		
9.	Organización del trabajo	X		
10.	Control de almacén	X		
11.	Medidas de Seguridad en Obra	X		
12.	Cumplimiento cronograma	X		
13.	Mitigación ambiental	X		

**ANÁLISIS DEL ASPECTO TÉCNICO. -**

La Obra: REPARACION DE VEREDAS EN EL JR. LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR PROVINCIA LIMA DEPARTAMENTO D LIMA CUI N° 2492075, se desarrolló de acuerdo a lo indicado en el Expediente Técnico de Obra, La obra se encuentra con un avance acumulado del 79.22%.

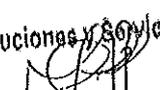
Durante la ejecución de la obra se han hecho respetar las medidas longitudes, anchos y alturas planteados en el expediente técnico de obra.

Con respecto a los plazos de ejecución de la obra, estos se encuentran dentro del tiempo de los plazos establecidos en el Expediente Técnico de Obra.

**ANÁLISIS DE ASPECTO ECONÓMICO. -**

En el aspecto económico, el manejo de los gastos de la obra lo realizó el contratista mesuradamente no se presentaron inconvenientes por atrasos debido a pagos no realizados.

  
 PABLO MANUEL  
 MEDINA ALCARRAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
 María Muriel Murrugarra H.

**ANÁLISIS DE ASPECTO ADMINISTRATIVO. -**

En el aspecto administrativo, el manejo de la obra lo realizaron los encargados por parte del contratista en coordinación con el Ingeniero Residente y su personal logístico. No se presentaron inconvenientes en el suministro de material a obra que originen atrasos en la ejecución.

**ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.**

La supervisión realizada a la obra se efectuó con la finalidad primordial de hacer cumplir lo establecido en el Expediente, para ello se coordinó con el Ingeniero Residente las actividades a desarrollar durante la semana y en campo se efectuó la verificación de las medidas indicadas en los planos del Expediente Técnico para los diversos tramos a desarrollarse, el cumplimiento de las especificaciones técnicas así como de la calidad de los materiales que se estaban utilizando, absolviendo algunas consultas tanto técnicas como administrativas sobre el proyecto y su manejo, dando algunas indicaciones para la mejora en la ejecución de los trabajos y sobre la necesidad del cumplimiento de las medidas de seguridad y el uso de los implementos de protección a fin de evitar en lo posible los accidentes durante la ejecución de los trabajos.

En el aspecto administrativo se verificó la asistencia de los trabajadores y especialistas, el abastecimiento de los materiales, revisión y verificación de los gastos efectuados y presentados por parte del contratista y del Ingeniero Residente. Se revisó el informe de valorización de obra presentado.

**VALORIZACION DE OBRA A PAGAR:**

VAL. OBRA	MONTO S/IGV	I.G.V.	TOTAL PAGADO	PERIODO
3	143,299.72	25,793.95	169,093.67	Ene-21
<b>TOTAL S/.</b>	<b>143,299.72</b>	<b>25,793.95</b>	<b>169,093.67</b>	

**VALORIZACION DE SUPERVISION DE OBRA A PAGAR:**

VAL. SUPERVISION DE OBRA	MONTO NETO	18% IGV	TOTAL	PERIODO
3	2,059.32	370.68	2,430.00	Ene-21
<b>TOTAL S/.</b>	<b>2,059.32</b>	<b>370.68</b>	<b>2,430.00</b>	

  
 PABLO MANUEL  
 MEDINA ALCARRAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 222952

**METRADOS**

Las partidas ejecutadas y valorizadas en obra fueron las siguientes:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT./MTS
<b>1.00</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	glb	0.00
01.02	CASETA/DEPOSITO PROVISIONAL DE 4.80 X 6.00 M	m2	0.00
01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	
01.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 4.80 X 3.60	und	0.00
<b>2.00</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
2.01	ELABORACION,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION	glb	0.00
2.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	
2.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	0.68
2.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	0.68
2.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	0.68
2.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
2.07	IMPLEMENTACION PARA PLAN DE VIGILANCIA ,PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19 EN OBRA	glb	0.10
<b>3.00</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
3.01	LIMPIEZA DE TERRENO NATURAL	m2	
3.02	TRAZO,NIVELES Y REPLANTEO(DURANTE LA OBRA)	m2	421.91
<b>4.00</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
3.04	CORTE LINEAL DE LOSA CON DISCO	m	
3.05	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO DE 0.10M	m2	421.91
3.06	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO C/EQUIPO	m	159.18
<b>5.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
5.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINEL	m3	
5.02	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	40.08
5.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 D=15KM	m3	147.94
<b>6.00</b>	<b>OBRAS DE ARTE</b>		
<b>6.01</b>	<b>VEREDAS</b>		
06,01,01	CONFORMACION DE TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUBRASANTE P/VEREDAS	m2	404.71
06,01,02	SUBBASE AFIRMADO H=0.10M P/VEREDAS	m2	404.71
06,01,03	CONCRETO PREMEZCLADO P/VEREDAS F'C=175 KG/CM2 E=0.10 M (INC. UNA DE VEREDAS + ENCOFRADO)	m2	509.01
06,01,04	JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS	m	207.40
06,01,05	CURADO DE VEREDAS CON ADITIVO QUIMICO	m2	509.01
<b>6.02</b>	<b>SARDINELES</b>		
06,02,01	CONCRETO PREMEZCLADO P/SARDINEL F'C=175KG/CM2	m	61.02
06,02,02	JUNTA DE DILATACION EN SARDINEL	m	23.00
06,02,03	CURADO DE SARDINEL	m	61.02
<b>7.00</b>	<b>VARIOS</b>		
7.01	RESANE EN SARDINEL	m2	0.00
7.02	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA	und	17.00
7.03	NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE DOMICILIARIAS	und	9.00
<b>8.00</b>	<b>MITIGACION AMBIENTAL</b>		
8.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	mes	0.50

Durante la ejecución se ha verificado la calidad de los materiales que garantizan la buena ejecución de los trabajos.

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murrugarra H.  
Gerente General

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

**CONCLUSIONES**

La Obra se viene desarrollando con total normalidad, siempre coordinando con el Contratista y los Ingenieros de la Entidad. La obra se encuentra con un avance actual del 37.79% y con avance total acumulado del 79.22%; cumpliendo los plazos indicados en el Expediente Técnico.

Revisando la curva S se puede verificar que el avance ejecutado en obra es mayor que el programado, por tal se puede indicar que la obra se encuentra adelantada.

A la fecha, el Contratista no ha solicitado adelantos, por lo cual no corresponde amortización alguna.

Mediante Carta N° 114 – 2020/Ymabe Contratistas Generales SAC, el Contratista se ha acogido a la retención del 10% para el fondo de garantía, esta también se indica en la Cláusula Séptima del Contrato N° 016-2020-GAF-MDMM.

El monto aprobado para la valorización obra N° 3 asciende a S/. 169,093.67 Soles, monto que incluye el IGV, y por el cual el contratista presenta factura.

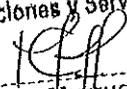
El monto correspondiente a la valorización de supervisión de obra N° 3 asciende a S/. 2,430.00 Soles, monto que incluye el IGV, y por el cual se presenta Factura.

Asimismo, se cumplió con las Normas de Seguridad y Mitigación Ambiental en obra y se viene respetando en todo momento lo indicado en el Expediente Técnico y todo lo establecido en las Leyes, Reglamentos y Normas Vigentes.

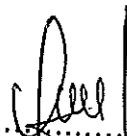
.....  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222852  
Ing. Pablo Manuel Medina Alcarraz  
Supervisor de Obra

# RESUMEN DE VALORIZACIONES TRAMITADAS

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222982

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
-----  
R. Juan Murugarra H.  
Gerente General

VALORIZACION NUMERO	EJECUCION DE OBRA			SUPERVISION DE OBRA			PERIODO
	MONTO S/IGV	18% I.G.V.	MONTO C/I.G.V.	MONTO NETO	18% IGV	TOTAL	
1	70,990.69	12,778.32	83,769.01	1,784.75	321.25	2,106.00	Dic-20
2	86,119.20	15,501.46	101,620.66	2,196.61	395.39	2,592.00	Dic-20
3	143,299.72	25,793.95	169,093.67	2,059.32	370.68	2,430.00	Ene-21
<b>TOTAL S/.</b>	<b>300,409.61</b>	<b>54,073.73</b>	<b>354,483.34</b>	<b>6,040.68</b>	<b>1,087.32</b>	<b>7,128.00</b>	

  
 PABLO MANUEL  
 MEDINA ALCARRAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 222952

# VALORIZACION

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCÁZAR  
INGENIERO CIVIL  
Reg. COIP N° 226652

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
-----  
R. Juan Murriagarra H.  
Gerente General

REPARACION DE VEREDA EN EL (LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10  
EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR,  
PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA, CUI N° 24932975

PROYECTO: REPARACION DE VEREDA EN EL (LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA, CUI N° 24932975  
PRESUPUESTO: 447,462.92  
PRESUPUESTO CONTRATADO: 447,462.92

**VALORIZACION N° 03 - 3RA QUINCENA**

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				ACUMULADO ANTERIOR				AVANCE ACTUAL				ACUMULADO ACTUAL				SALDO POR EJECUTAR		
		UNO	CANT./MTS	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	METRADO	PARCIAL	% DE AVANCE	METRADO	% DE AVANCE	METRADO	PARCIAL	% DE AVANCE	METRADO	% DE AVANCE	METRADO	% DE AVANCE	VALORIZADO	VALORIZADO	
																				TOTAL
01.01	OBRA PROVISIONAL																			
01.02	MOVILIZACION Y DEMOLICION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	UB	1.00	1,350.00	1,350.00	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	
01.03	CASTRADO PROVISIONAL DE 400 X 600 M	m <sup>2</sup>	20.00	67.50	1,350.00	20.00	2,672.50	100.00%	20.00	100.00%	20.00	100.00%	20.00	100.00%	20.00	100.00%	20.00	100.00%	0.00	
01.04	SERVICIOS INGENIERIA PORTALES	m <sup>2</sup>	3.00	450.00	1,350.00	3.00	450.00	100.00%	3.00	100.00%	3.00	100.00%	3.00	100.00%	3.00	100.00%	3.00	100.00%	0.00	
01.05	CHUTE DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 4.00 X 3.00	unif	1.00	1,410.16	1,410.16	1.00	1,410.16	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	
2.01	SEGURIDAD Y SALUD																			
2.01	ELABORACION IMPERMEABILIZACION Y ADMINISTRACION	UB	1.00	350.00	350.00	1.00	350.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	
2.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	UB	1.00	180.00	180.00	1.00	180.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	
2.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	UB	1.00	1,170.00	1,170.00	1.00	1,170.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	
2.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	UB	1.00	4,877.10	4,877.10	1.00	4,877.10	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	
2.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	UB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	
2.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	UB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	
2.07	IMP-IMPLEMENTACION PLAN DE EMERGENCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COMPORTAMIENTO EN OBRA	UB	1.00	70,240.00	70,240.00	1.00	70,240.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	
2.08	TRABAJOS PREVENTIVOS	UB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00	
3.01	PREPARACION DE TERRENO NATURAL	m <sup>2</sup>	800.00	1.26	1,008.00	800.00	1,008.00	100.00%	800.00	100.00%	800.00	100.00%	800.00	100.00%	800.00	100.00%	800.00	100.00%	0.00	
3.02	PREPARACION Y REPARACION DE LA OBRA	m <sup>2</sup>	800.00	2.39	1,912.00	800.00	1,912.00	100.00%	800.00	100.00%	800.00	100.00%	800.00	100.00%	800.00	100.00%	800.00	100.00%	0.00	
4.01	DEMOLICIONES	m <sup>2</sup>	43.00	8.59	365.27	43.00	365.27	100.00%	43.00	100.00%	43.00	100.00%	43.00	100.00%	43.00	100.00%	43.00	100.00%	0.00	
4.02	COPEO DE LINEA DE LOSA CON DISCO	m	300.00	3.00	900.00	300.00	900.00	100.00%	300.00	100.00%	300.00	100.00%	300.00	100.00%	300.00	100.00%	300.00	100.00%	0.00	
4.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m <sup>3</sup>	294.00	21.36	6,289.44	294.00	6,289.44	100.00%	294.00	100.00%	294.00	100.00%	294.00	100.00%	294.00	100.00%	294.00	100.00%	0.00	
5.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARTONEL	m <sup>3</sup>	5.00	38.22	191.10	5.00	191.10	100.00%	5.00	100.00%	5.00	100.00%	5.00	100.00%	5.00	100.00%	5.00	100.00%	0.00	
5.02	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m <sup>3</sup>	85.00	38.44	3,267.40	85.00	3,267.40	100.00%	85.00	100.00%	85.00	100.00%	85.00	100.00%	85.00	100.00%	85.00	100.00%	0.00	
5.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CANTONETE EN OBRA	m <sup>3</sup>	274.00	42.27	11,581.98	274.00	11,581.98	100.00%	274.00	100.00%	274.00	100.00%	274.00	100.00%	274.00	100.00%	274.00	100.00%	0.00	
6.01	VEREDAS																			
6.01.01	CONFORMACION DE TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUBRASANTE PAVIMENTADO	m <sup>2</sup>	800.11	32.08	25,674.38	800.11	25,674.38	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	0.00	
6.01.02	SUBBASE ARMADA INCLINADA PAVIMENTADA	m <sup>2</sup>	800.11	17.03	13,624.97	800.11	13,624.97	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	0.00	
6.01.03	ENCAPLADO	m <sup>2</sup>	800.11	71.52	57,234.47	800.11	57,234.47	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	0.00	
6.01.04	JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS	m	30.25	8.22	2,485.45	30.25	2,485.45	100.00%	30.25	100.00%	30.25	100.00%	30.25	100.00%	30.25	100.00%	30.25	100.00%	0.00	
6.01.05	CURADO DE VEREDAS CON ASFALTO QUIMICO	m <sup>2</sup>	800.11	2.12	1,698.23	800.11	1,698.23	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	800.11	100.00%	0.00	
6.02	JARQUINES																			
6.02.01	CONCRETO PRETENSADO SARTONEL, PAVIMENTACION	m <sup>3</sup>	346.26	17.03	5,896.33	346.26	5,896.33	100.00%	346.26	100.00%	346.26	100.00%	346.26	100.00%	346.26	100.00%	346.26	100.00%	0.00	
6.02.02	JUNTA DE DILATACION SARTONEL	m	79.00	8.22	649.38	79.00	649.38	100.00%	79.00	100.00%	79.00	100.00%	79.00	100.00%	79.00	100.00%	79.00	100.00%	0.00	
6.02.03	CURADO DE SARTONEL	m	346.26	2.55	883.96	346.26	883.96	100.00%	346.26	100.00%	346.26	100.00%	346.26	100.00%	346.26	100.00%	346.26	100.00%	0.00	
7.01	VARIOS																			
7.01	RESANE EN SARTONEL	m <sup>2</sup>	39.21	9.29	362.26	39.21	362.26	100.00%	39.21	100.00%	39.21	100.00%	39.21	100.00%	39.21	100.00%	39.21	100.00%	0.00	
7.02	INVESTACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA	unif	31.00	118.01	3,658.31	31.00	3,658.31	100.00%	31.00	100.00%	31.00	100.00%	31.00	100.00%	31.00	100.00%	31.00	100.00%	0.00	
7.03	INVESTACION DE CAJAS DE DESAGUE DOMICILIARIAS	unif	13.00	155.24	2,018.12	13.00	2,018.12	100.00%	13.00	100.00%	13.00	100.00%	13.00	100.00%	13.00	100.00%	13.00	100.00%	0.00	
8.01	MITIGACION AMBIENTAL																			
8.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	m <sup>2</sup>	3.00	1,000.00	3,000.00	3.00	3,000.00	100.00%	3.00	100.00%	3.00	100.00%	3.00	100.00%	3.00	100.00%	3.00	100.00%	0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO					334,573.21		334,573.21													
GASTOS GENERALES 11-488694					37,884.17		37,884.17													
UTILIDAD 2%					6,901.51		6,901.51													
SUB-TOTAL					378,358.95		378,358.95													
TOTAL PRESUPUESTO					447,462.92		447,462.92													
AVANCE REAL DE OBRA (%)																				
AVANCE PROGRAMADO DE OBRA (%)																				

**KyC Soluciones y Servicios S.A.C.**  
R. Juan Mujiguarra H  
Gerente General  
PABLO MANUEL MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

Item	Obra	CUI	COSTOS	
			Ejecución de Obra	Supervisión de Obra
1	REPARACION DE VEREDAS EN EL JR. LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR PROVINCIA LIMA DEPARTAMENTO D LIMA	2492075	S/. 447,492.92	S/. 16,200.00
TOTAL			S/. 447,492.92	S/. 16,200.00

VALORIZACION DE SUPERVISION N° 3

OBRA REPARACION DE VEREDAS EN EL JR. LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR PROVINCIA LIMA DEPARTAMENTO D LIMA

SUPERVISION: K y C Soluciones y Servicios S.A.C.  
PRESUPUESTO DE SUPERVISION:

FECHA: 19.01.2021

S/. 13,728.81

Item	Obra	CUI	COSTOS OBRA		Porcentaje de avance de Obra %	COSTOS SUPERVISION				Valorizacion de Supervision al mes de ENERO 2021	
			Presupuesto de Obra (S/IGV)	Ejecutado en ENERO 2021 (S/IGV)		Presupuesto de Supervision (S/IGV)	Liquidación de Obra (10%)	Ejecución de Obra (60%)	Plazo de Contrato (Días Calendario)		Mes Enero Dias trabajados
1	REPARACION DE VEREDAS EN EL JR. LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR PROVINCIA LIMA DEPARTAMENTO D LIMA	2492075	S/. 379,231.29	S/. 143,299.72	37.79	S/. 13,728.81	S/. 1,372.88	S/. 12,355.93	90	15	S/. 2,059.32
TOTAL			S/. 379,231.29	S/. 143,299.72		S/. 13,728.81	S/. 1,372.88				S/. 2,059.32

  
 PABLO MANUEL MEDINA ALCARRAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 222952

FACTURA	
Subtotal	S/. 2,059.32
IGV 18%	S/. 370.68
TOTAL	S/. 2,430.00

# RESUMEN DE VALORIZACION

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCAÑAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
-----  
R. Juan Murugarra H.  
Gerente General



**CALENDARIO DE AVANCE DE  
OBRA  
(PROGRAMADO – EJECUTADO)  
CURVA S**

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
-----  
R. Juan Muirugjarra H.  
Gerente General



# KNIGHTS & CONSTRUCTORS CONSULTING

K Y C SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.C.

## GRAFICO DE CONTROL DE VALORIZACIONES

PROGRAMADO vs. EJECUTADO.

ADS N°  
OBRA

REPARACION DE VEREDAS EN EL (LA) JR. LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS  
1 A 10 EN LA LOCALIDAD MAGDALENA DEL MAR DISTRITO DE MAGDALENA DEL  
MAR PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA

CONTRATISTA  
RESIDENTE  
SUPERVISOR

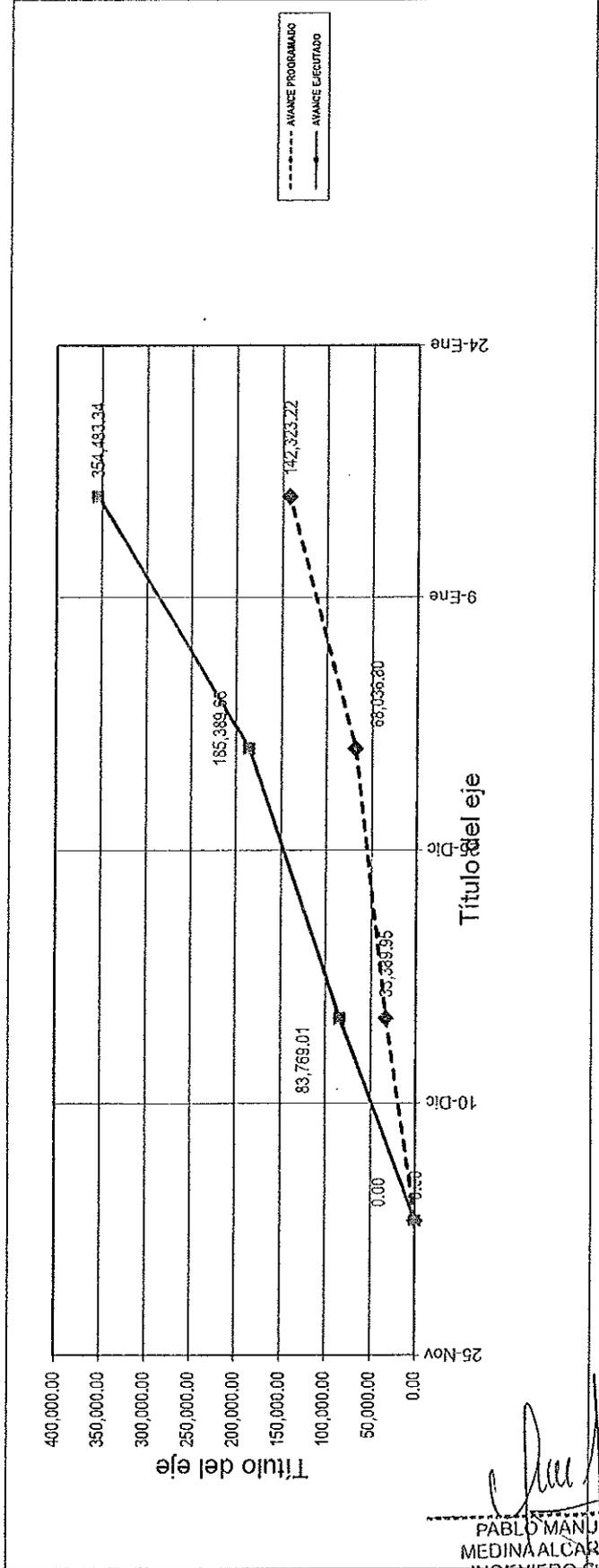
YMABE CONTRATISTAS GENERALES SAC  
: ING. PABLO MANUEL MEDINA ALCARRAZ  
: ING. FRANCISCO JAVIER PALOMINO VASQUEZ

DEPARTAMENTO : LIMA  
PROVINCIA : LIMA

DISTRITO : MAGDALENA  
INICIO DE OBRA : 03/12/2020  
FIN DE OBRA : 02/03/2021  
PLAZO DE EJECUCIÓN : 90 DIAS

### CONTROL DE VALORIZACIONES

DEL 01 al 15 de Enero



*Pablo Medina*  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

*Juan Murrugarra*  
Juan Murrugarra H

67

# METRADO DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

  
R. Juan Murugarra H.  
Gerente General

  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

**METRADO**

Las partidas ejecutadas y valorizadas en obra fueron las siguientes:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT./ MTS
<b>1.00</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	glb	0.00
01.02	CASETA/DEPOSITO PROVISIONAL DE 4.80 X 6.00 M	m2	0.00
01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	0.50
01.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 4.80 X 3.60	und	0.00
<b>2.00</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
2.01	ELABORACION,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION	glb	0.00
2.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	0.00
2.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	0.68
2.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	0.68
2.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	0.68
2.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
2.07	IMPLEMENTACION PARA PLAN DE VIGILANCIA ,PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19 EN OBRA	glb	0.10
<b>3.00</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
3.01	LIMPIEZA DE TERRENO NATURAL	m2	421.91
3.02	TRAZO,NIVELES Y REPLANTEO(DURANTE LA OBRA)	m2	421.91
<b>4.00</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
3.04	CORTE LINEAL DE LOSA CON DISCO	m	37.05
3.05	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO DE 0.10M	m2	421.91
3.06	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO C/EQUIPO	m	159.18
<b>5.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
5.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINEL	m3	2.78
5.02	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	40.08
5.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 D=15KM	m3	147.94
<b>6.00</b>	<b>OBRAS DE ARTE</b>		
<b>6.01</b>	<b>VEREDAS</b>		
06,01,01	CONFORMACION DE TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUBRASANTE P/VEREDAS	m2	404.71
06,01,02	SUBBASE AFIRMADO H=0.10M P/VEREDAS	m2	404.71
06,01,03	CONCRETO PREMEZCLADO P/VEREDAS F'C=175 KG/CM2 E=0.10 M (INC. UÑA DE VEREDAS + ENCOFRADO)	m2	509.01
06,01,04	JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS	m	207.40
06,01,05	CURADO DE VEREDAS CON ADITIVO QUIMICO	m2	509.01
<b>6.02</b>	<b>SARDINELES</b>		
06,02,01	CONCRETO PREMEZCLADO P/SARDINEL F'c=175KG/CM2	m	61.02
06,02,02	JUNTA DE DILATACION EN SARDINEL	m	23.00
06,02,03	CURADO DE SARDINEL	m	61.02
<b>7.00</b>	<b>VARIOS</b>		
7.01	RESANE EN SARDINEL	m2	0.00
7.02	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA	und	17.00
7.03	NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE DOMICILIARIAS	und	9.00
<b>8.00</b>	<b>MITIGACION AMBIENTAL</b>		
8.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	mes	0.50

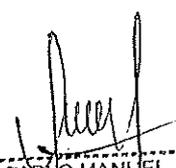
KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Muirugarra H.  
Gerente GeneralPABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

# FOTOGRAFIAS DE OBRA

Kyc Soluciones y Servicios S.A.C.

-----  
R. Juan Murrugarra H.  
Gerente General

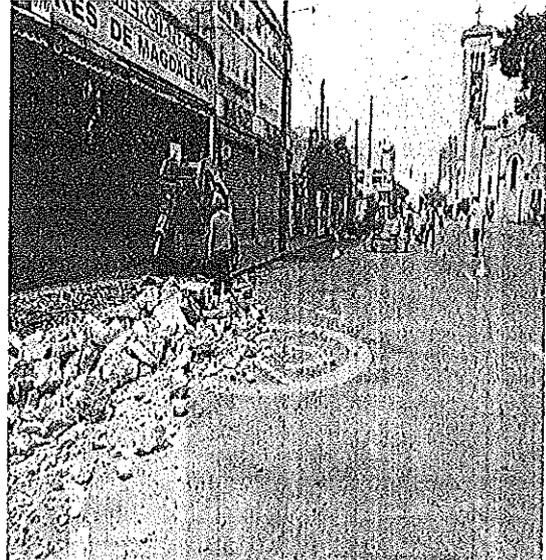


-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCAZAR  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 22.152

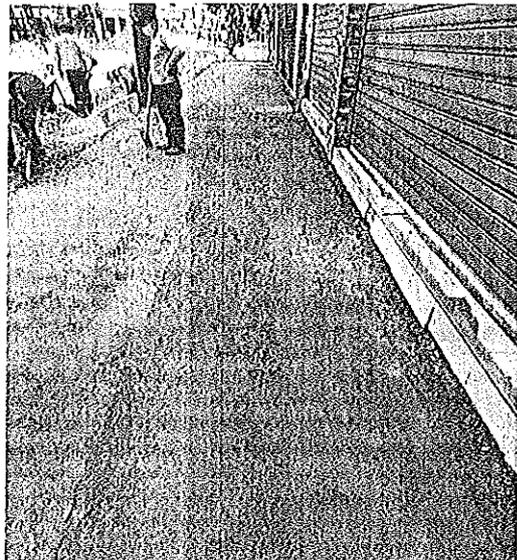
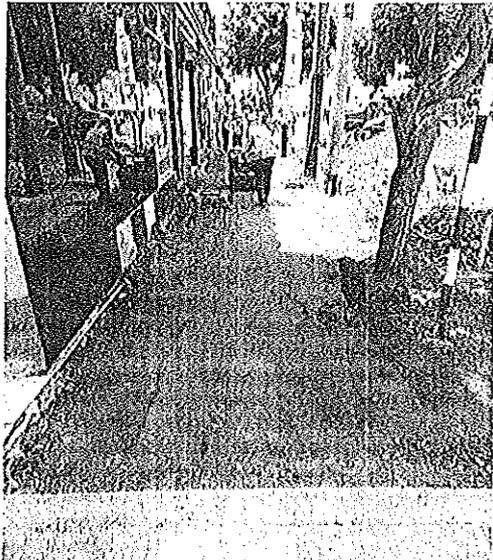
Kyc Soluciones y Servicios S.A.C.

-----  
R. Juan Murrugarra H.  
Gerente General

PANEL FOTOGRAFICO



Demolición de veredas de concreto existente en Jr. Leoncio Prado

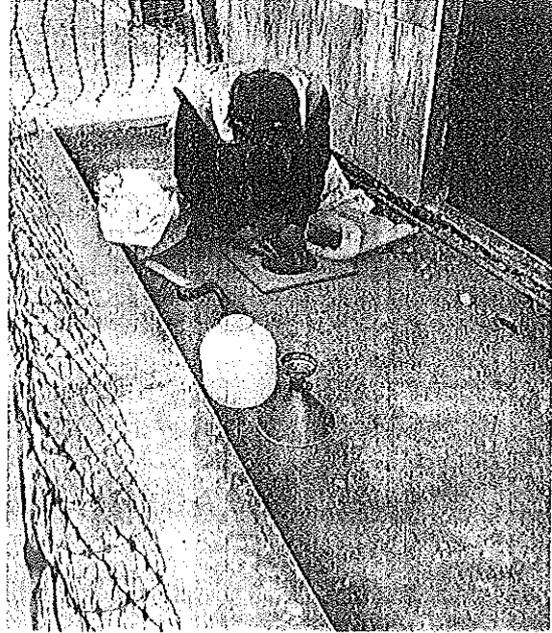


Compactación de Base Granular (E= 0.10m) en Jr. Leoncio Prado

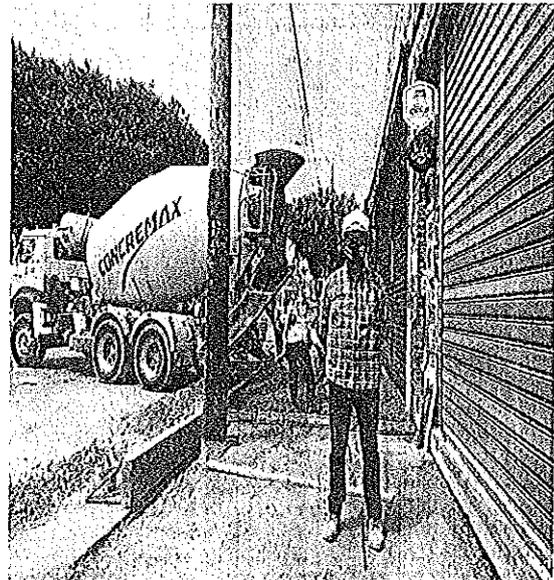
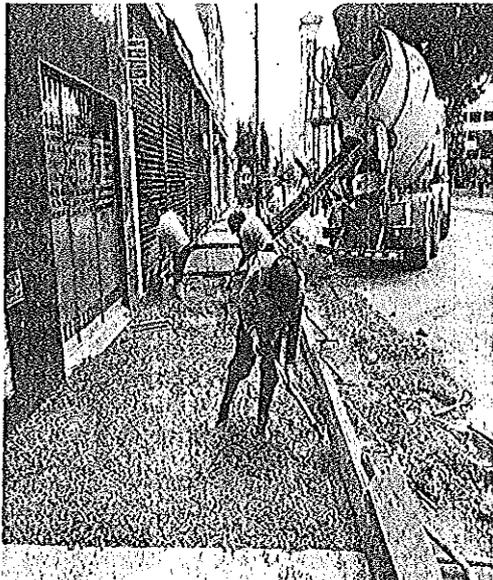
KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murrugarra H  
Gerente General

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952



Prueba de compactación en Base Granular (E= 0.10m) para veredas

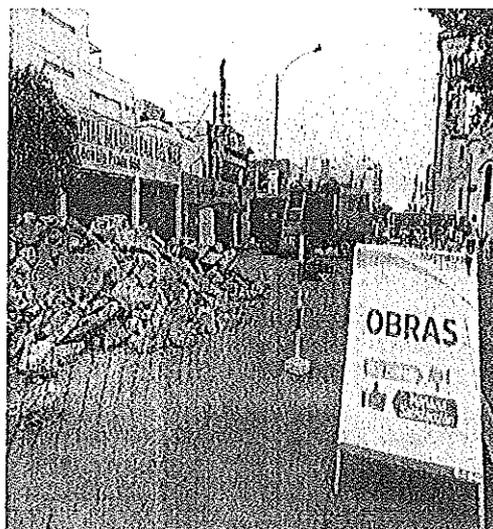


Vaciado de concreto  $f'c = 175\text{kg/cm}^2$  tipo HS para veredas (E= 0.10m) en Jr. Leoncio Prado

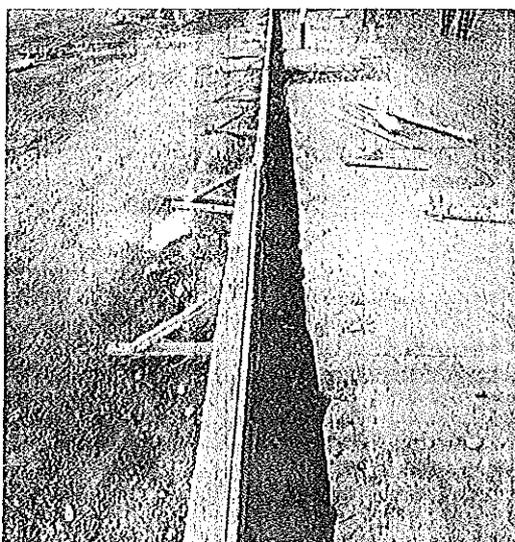
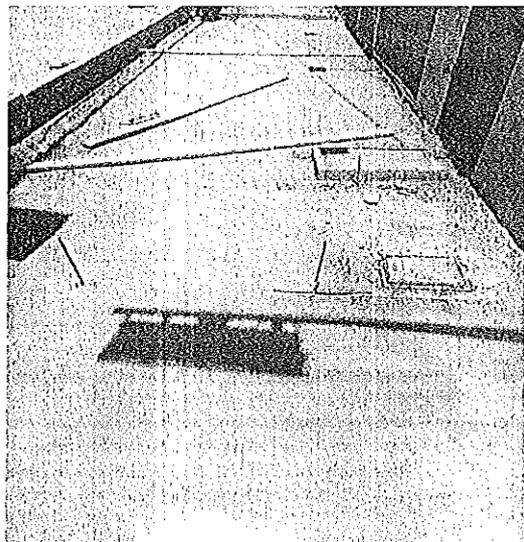
Kyc Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murrugarra H.  
Gerente General

*Pablo*  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCÁRIZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952



Eliminación de material excedente con volquete 15m<sup>3</sup> en Jr. Leoncio Prado

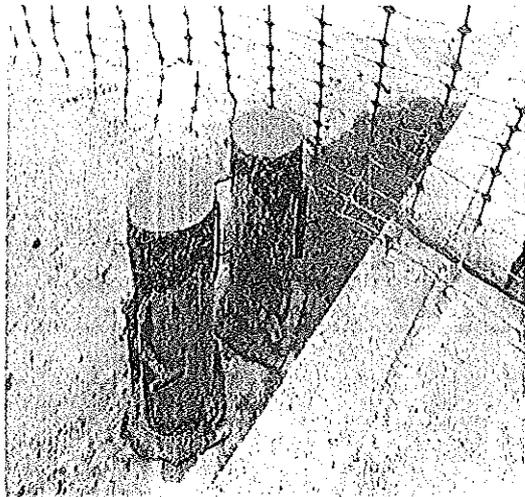


Habilitación y colocación de encofrados para veredas y sardinel peraltado en Jr. Leoncio Prado

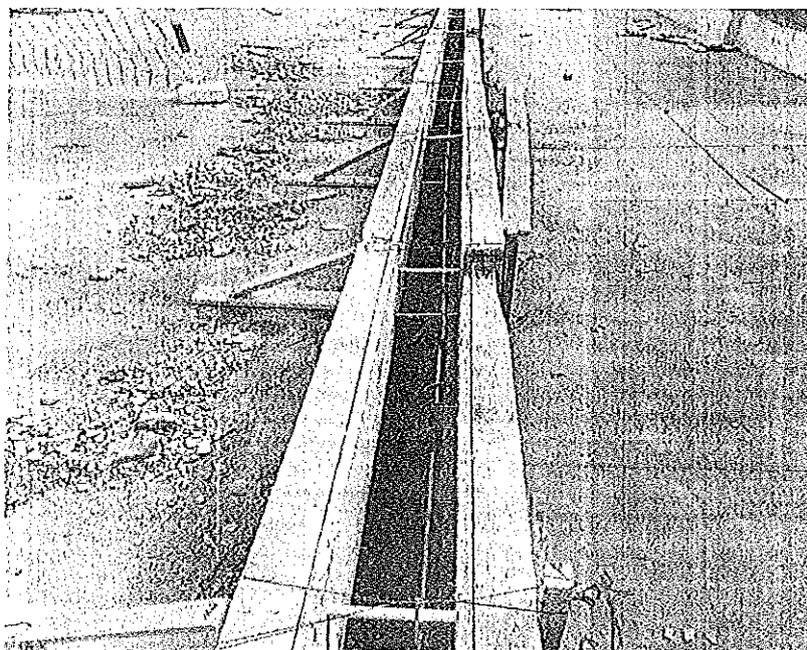
KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murrúgarra H.  
Gerente General

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952



Muestras de testigos de concreto para los controles de roturas respectivas



Habilitación y armado de acero de refuerzo  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para sardinel peraltado (0.15 X 0.40m)

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.

R. Juan Murrugarra H.  
Gerente General

54  
62

# COPIA DE CUADERNO DE OBRA

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
-----  
R. Juan Murrogarra H.  
Gerente General



## Asiento del Cuaderno de Obra

13  
89

Entidad contratante: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

Obra: CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: ¿REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA¿

Contratista: YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

Número de asiento: 23

Título SUPERVISION

Fecha y Hora 03/01/2021 02:33

Usuario: MEDINA ALCARRAZ, PABLO MANUEL

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Con fecha 31/12/20 se constata el corte y demolición de veredas en la cdra 07 del Jr. Leoncio Prado. Se procedió a verificar la conformación y compactación de base granular ( $e=0.10m$ ) para veredas en la cuadra 07.  
Se comunica al Contratista que se debe priorizar los trabajos de señalización y seguridad en obra con el fin de prevenir accidentes, debido a que en la zona de trabajo frecuentan personas mayores y niños.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

  
-----  
R. Juan Murilugarra H.  
Gerente General



## Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

Obra: CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: ¿REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA¿

Contratista: YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

Número de asiento: 24

Título SUPERVISION

Fecha y Hora 03/01/2021 02:41

Usuario: MEDINA ALCARRAZ, PABLO MANUEL

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

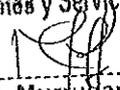
Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Con fecha 02/01/21 se verificó el corte de sardinel peraltado existente en la cuadra 07 del Jr. Leoncio Prado. Se constata el corte y demolición de veredas en la cuadra 06 del Jr. Leoncio Prado. Se realiza la verificación de encofrados para veredas en la cuadra 07. Se procedió a dar la conformidad para el vaciado de concreto  $f_c=175\text{kg/cm}^2$  tipo HS para veredas en la cuadra 07 del Jr. Leoncio Prado. Se indica al Contratista el saco de muestras de concreto para los ensayos de roturas respectivas y así tener el control de resistencia.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
-----  
R. Juan Murujarra H  
Gerente General



## Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

Obra: CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: ¿REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA¿

Contratista: YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

Número de asiento: 25

Título AVANCE DE OBRA

Fecha y Hora 04/01/2021 16:08

Usuario: PALOMINO VASQUEZ, FRANCISCO JAVIER

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: PARTICIPACIÓN DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

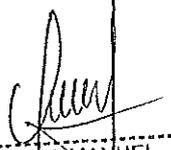
Descripción: El día de hoy se realiza la charla de seguridad y salud a cargo del profesional responsable a todo el personal de obra

El día sábado se vaciaron veredas en las cuadras 8y7 de Leoncio Prado se sacaron las probetas respectivas Hoy día se elimina material excedente de las demoliciones de la cuadra seis se coordina con los vecinos para seguir con las demoliciones el día de mañana

En la cuadra 7 existen tramos de Sardinell pegados a las jardineras que no están considerados en los planos y metrados de obra pero que están en mal estado solicitamos su verificación por parte de la supervisión Para mañana está considerado cacear concreto en la cuadra 6 veredas donde el día de hoy se sacaron las pruebas respectivas

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALGARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

  
R. Juan Murrugarra H  
Gerente General



# Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

Obra: CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: ¿REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA¿

Contratista: YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

Número de asiento: 26

Título RESIDENTE

Fecha y Hora 06/01/2021 18:01

Usuario: PALOMINO VASQUEZ, FRANCISCO JAVIER

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: PARTICIPACIÓN DE PROFESIONALES ADICIONALES AL PLANTEL TÉCNICO OFERTADO

Descripción: El día de hoy se vaciaron veredas de la cuadra 6 del Jr Leoncio Prado se sacaron las probetas respectivas para su posterior rotura  
Se demolió el total de la cuadra 6 y se conformó subrasante en el tramo final  
Se programa continuar con el vaciado de concreto el día de mañana solicitamos la respectiva autorización, se mantiene la limpieza general de la obra y el personal de obra recibe su charla de seguridad y salud y cumple con los protocolos respectivos  
Se deja constancia en la cuadra 6 frente al casino existe una conexión de desagüe en mal estado solicitamos la intervención de la supervisión y la entidad para que coordine su arreglo y no se vea afectado nuestro avance de obra

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO Civil  
Reg. CIP N° 222352

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
-----  
R. Juan Murruyarrá H.  
Gerente General



## Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

Obra: CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: ¿REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA¿

Contratista: YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

Número de asiento: 28

Título SUPERVISION

Fecha y Hora 06/01/2021 23:57

Usuario: MEDINA ALCARRAZ, PABLO MANUEL

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

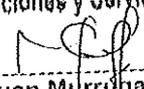
Descripción: Se verifica la conformacion y compactacion de base granular (e= 0.10m) para veredas en la cdra 06 del Jr. Leoncio Prado.  
Se realiza la verificación de encofrados para veredas en la cdra 06.  
Se dio la conformidad al vaciado de concreto  $f_c = 175 \text{kg/cm}^2$  tipo HS para veredas (e= 0.10m) en la cdra 06 del Jr. Leoncio Prado.  
Se verificó el sacado de testigos de concreto para sus respectivos controles de resistencia.  
Se procedió a verificar la demolición de veredas (tramo final) de la cdra 06 del Jr. Leoncio Prado.  
Se constata la eliminación de material excedente con volquete de 15m<sup>3</sup>.  
Se indica al contratista tener permanente el vibrador de concreto cuando se realiza la actividad de vaciado de concreto para veredas.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

  
R. Juan Murrogarra H  
Gerente General



## Asiento del Cuaderno de Obra

48  
A

Entidad contratante: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

Obra: CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: ¿REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA¿

Contratista: YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

Número de asiento: 27

Título SUPERVISION

Fecha y Hora 06/01/2021 23:47

Usuario: MEDINA ALCARRAZ, PABLO MANUEL

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se han tenido inconvenientes con los permisos y accesos al cuaderno de obra digital.  
Con fecha 04/01/21 se verifica el corte y demolición de veredas en la cdra 06 del Jr. Leoncio Prado  
Se constata la eliminación de material excedente con volquete de 15m<sup>3</sup>.  
Se procedió a verificar la compactación de base granular (e= 0.10m) para veredas en la cdra 06 del Jr. Leoncio Prado así como también la limpieza de obra.  
Se constata la prueba de compactación en base granular (e= 0.10m) para veredas en la cdra 06.  
Con fecha 05/01/21 se verifica limpieza de la obra en la cdra 09 y 10 del Jr. Leoncio Prado así como también la eliminación de material excedente con volquete de 15m<sup>3</sup>.  
Se procedió a dar la conformidad para el vaciado de concreto f'c =175kg/cm<sup>2</sup> tipo HS para veredas (e= 0.10m) en la cdra 06 del Jr. Leoncio Prado.  
Se indica al contratista el saco de muestras de concreto para los ensayos de roturas respectivas y así tener el control de resistencia.  
Se procedió a verificar la demolición de veredas en la cdra 06 del Jr. Leoncio Prado

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

  
-----  
R. Juan Murrugarra H  
Gerente General



## Asiento del Cuaderno de Obra

97  
53

Entidad contratante: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

Obra: CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: ¿REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA¿

Contratista: YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

Número de asiento: 29

Título SUPERVISION

Fecha y Hora 11/01/2021 23:46

Usuario: MEDINA ALCARRAZ, PABLO MANUEL

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se ha tenido inconvenientes con los permisos y accesos al cuaderno de obra digital.  
Con fecha 07/01/21 se verifica la compactación de base granular ( $e= 0.10m$ ) para veredas en la cdra 06 del Jr. Leoncio Prado .  
Se realiza la verificación de encofrados para veredas en la cdra 06 así como también la limpieza de obra.  
Se procedió a constatar la demolición de veredas y sardineles peraltados existentes en la cdra 07 del Jr. Leoncio Prado.  
Con fecha 08/01/21 se procedió a dar la conformidad para el vaciado de concreto  $f'c= 175kg/cm^2$  tipo HS para veredas ( $e= 0.10m$ ) en la cdra 06 del Jr. Leoncio Prado.  
Se constata el sacado de testigos de concreto para sus respectivos controles de resistencia.  
Se realiza la constatación de encofrados para veredas en la cdra 06.  
Se indica al contratista tener de forma permanente el vibrador de concreto cuando se realiza la actividad del vaciado de concreto.  
Con fecha 09/01/21 se procedió a dar la conformidad para el vaciado de concreto  $f'c= 175kg/cm^2$  tipo HS para veredas ( $e= 0.10m$ ) en la cdra 06 del Jr. Leoncio Prado (tramo final)  
Se indicó al contratista tener los controles de los ensayos de rotura de concreto.  
Se verifica la eliminación de material excedente con volquete  $15m^3$  en la cdra 06 del Jr. Leoncio Prado.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

  
-----  
R. Juan Murrugarra H.  
Gerente General



# Asiento del Cuaderno de Obra

46  
52

Entidad contratante: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

Obra: CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: ¿REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA¿

Contratista: YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

Número de asiento: 30

Título SUPERVISION

Fecha y Hora 11/01/2021 23:55

Usuario: MEDINA ALCARRAZ, PABLO MANUEL

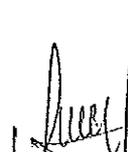
Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se procedió a verificar la demolcion de sardinel existente en la cdra 07 del Jr. Leoncio Prado.  
Se constata la habilitacion y armado de acero de refuerzo  $f_y = 4200\text{kg/cm}^2$  para sardinel peraltado en la cdra 07 del Jr. Leoncio Prado.  
Se realiza la verificacion de encofrados para sardinel peraltado (0.15 X 0.40m) en la cdra 07.  
Se indica al contratista realizar apropiadamente las juntas de dilatacion de veredas y de sardinel peraltado de acuerdo a lo contemplado en el expediente tecnico para su correcto sellado asfaltico.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

  
-----  
R. Juan Muñoz Jarra H  
Gerente General



# Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

Obra: CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA

Contratista: YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

Número de asiento: 31

Título RESIDENTE DE BUENOS BRA

Fecha y Hora 13/01/2021 16:31

Usuario: PALOMINO VASQUEZ, FRANCISCO JAVIER

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Dejamos comárquelo no se ha podido tener acceso al cuaderno de obra desde el jueves de la semana pasada pero se a venido haciendo las coordinaciones en obra con el supervisor firmando actas de obra Se viene colocando concreto en Sardineles los días Viernes 8 sábados 9 El día de ayer martes se suspendió el vaciado de concreto en Sardineles en la cuadra 7 debido a que el Sub gerente de obra s conjuntamente con el coordinador de obra visitaron la obra y manifestaron que en la cuadra 7y8 se va a cambiar los Sardineles para que queden a 10cm y no a 15 como indican los planos debido a que en dichas cuadras van a ser de uso peatonal por lo que estamos presentando la consulta vía carta para que se solucione el tema y no tengamos contratiempo de avance de obra toda vez que se vienen ejecutando los Sardineles en dichas cuadras Todo el personal de obra cuenta con sus EPP y se mantiene la limpieza y seguridad en obra

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
R. Juan Murrugarra H  
Gerente General



## Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

Obra: CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: ¿REPARACION DE VEREDA; EN EL(LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA¿

Contratista: YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C

Número de asiento: 32

Título SUPERVISION

Fecha y Hora 14/01/2021 12:36

Usuario: MEDINA ALCARRAZ, PABLO MANUEL

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se ha tenido inconvenientes con los permisos y accesos al cuaderno de obra digital.  
Con fecha 11/01/21 se verificó la demolición de sardinel existente en la cdra 07 del jr. Leoncio Prado.  
Se realiza la verificación de encofrados para sardinel peraltado en la cdra 07 del Jr. Leoncio Prado.  
Se procedió a constatar la habilitación y armado de acero de refuerzo  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  para sardinel peraltado de acuerdo a lo contemplado en el expediente técnico.  
El día 13/01/21 se recibió por parte del contratista la carta N°003-2021 indicando las consultas respectivas de los sardineles peraltados de la cdra 07 y 08 que se mencionó el día 13/01 en la reunión que se tuvo en campo con el sub gerente de obras y el coordinador de obras de la Municipalidad de Magdalena del Mar.  
Dicha consulta será evaluada por la supervisión y trasladada a la Entidad a la brevedad posible para su pronunciamiento correspondiente.  
Se procedió a dar la conformidad para el vaciado de concreto  $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$  tipo Hs para veredas ( $e = 0.10 \text{ m}$ ) en los paños faltantes de la cdra 08 y 09 del jr. Leoncio Prado.  
Se verifica la demolición de sardinel peraltado existente en la cdra 08 del jr. Leoncio Prado

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

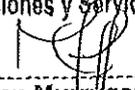
KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
R. Juan Mutrugarra H.  
Gerente General

# ENSAYOS Y PRUEBAS



PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.



R. Juan Murruygarra H  
Gerente General



DE INGENIERIA S.R.L.  
LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ T 461 5253  
E-mail: oypdeingenieria@yahoo.com / oypdeingenieria@speedy.com.pe

48

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras  
1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	28.DIC.20	04.ENE.21	07	15.0	26140	147.9	Sardinel C-10  f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>
Probeta moldeada y curada por el interesado.							

EyP de Ingeniería S.R.L.

César A. Vico Ghezzi  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 6774

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murrugarra H  
Gerente General



DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ T 461 5253

E-mail: eypdeingenieria@yahoo.com / eypdeingenieria@spody.com.pe

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras  
1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	30.DIC.20	06.ENE.21	07	15.0	25950	146.8	Vereda C-8  f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

Probeta moldeada y curada por el interesado.

EYP de Ingeniería S.R.L.

César A. Vilca Ghezzi  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 63111

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murrugarría R.  
Gerente General



DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ ☎ 461 5253  
E-mail: eyppoingenieria@yahoo.com / eyptelingenieria@speedy.com.pe

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras 1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaclado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	02.ENE.21	09.ENE.21	07	15.0	26500	150.0	Vereda C-6  f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

Probeta moldeada y curada por el interesado.

EyP de Ingeniería S.R.L.

César A. Ycaza Chávez  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 634

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCAHRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murrugarra H  
Gerente General



DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 D LIMA 17 - PERU T 461 5253  
E-mail: eyedeingenieria@yahoo.com / eypedeingenieria@speedy.com.pe

39  
21

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras  
1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	05.ENE.21	12.ENE.21	07	15.0	26850	151.9	Vereda C-6
Probeta moldeada y curada por el interesado.							f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

EyP de Ingeniería S.R.L.

César A. Vilca Ghozzi  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 6311

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Muirugarra H.  
Gerente General



DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ ☎ 461 5253  
E-mail: eyppoingenieria@yahoo.com / eyppoingenieria@spaeddy.com.pe

38  
04

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras  
1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	06.ENE.21	13.ENE.21	07	15.0	27400	155.1	Vereda C-6  f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

EyP de Ingeniería S.R.L.

César A. Ghezzi  
Ingeniero Civil  
C.I.E. 6334

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCANRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

RyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murruqarra  
Representante General



DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 D LIMA 17 - PERU T 461 5253  
E-mail: cypdelingenieria@yahoo.com / eypdelingenieria@speedy.com.pe

37  
45

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras 1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075  
**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima  
**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR  
**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	08.ENE.21	14.ENE.21	07	15.0	27150	153.6	Vereda C-7
Probeta moldeada y curada por el interesado.							f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

EyP de Ingeniería S.R.L.

César A. Vica Ghezzi  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 3314

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222752

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murrugarra H  
Gerente General



DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 E/ LIMA 17 - PERU ☎ 461 5253  
E-mail: eypdeingenieria@yahoo.com / eypdeingenieria@speedy.com.pe

34  
42

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras  
1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	15.DIC.20	29.DIC.20	14	15.0	29400	166.4	Vereda C-10
Probeta moldeada y curada por el interesado.							f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

Eyp de Ingeniería S.R.L.

César A. Vaca Ghezzi  
Ingeniero Civil  
C.I.F. 6314

PABLO MANUELLA  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murrugarra  
Gerente General



DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ T 461 5253  
E-mail: eypdeingenieria@yahoo.com / eypdeingenieria@speedy.com.pe

33  
41

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras  
1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	16.DIC.20	30.DIC.20	14	15.0	30120	170.4	Vereda C-10  f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

EyP de Ingeniería S.R.L.

César A. Ghezzi  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 6314

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCAZAR  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murrugarra H  
Gerente General



DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ T 461 5253

E-mail: eypdolingeneria@yahoo.com / eypdolingeneria@speedy.com.pe

32  
40

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras  
1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	18.DIC.20	01.ENE.21	14	15.0	29860	169.0	Vereda C-5  f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

Probeta moldeada y curada por el interesado.

EyP de Ingeniería S.R.L.

César A. Ghezzì  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 6314

PABLO MANUEL  
MEDINA ALBARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murrugarra H.  
Gerente General



DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ T 461 5253  
E-mail: eypdeingenieria@yahoo.com / eypdeingenieria@speedy.com.pe

81  
39

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras  
1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar – CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	21.DIC.20	04.ENE.21	14	15.0	29470	166.8	Vereda C-4
Probeta moldeada y curada por el interesado.							f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

EyP de Ingeniería S.R.L.

César A. Vilca Ghezzi  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 6314

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222452

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murrugarrá H  
Gerente General



**DE INGENIERIA S.R.L.**  
LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ T 461 5253  
E-mail: cypdoingenieria@yahoo.com / cypdoingenieria@speedy.com.pe

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras  
1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	23.DIC.20	06.ENE.21	14	15.0	30210	171.0	Veredas C-3, C-2 y C-1
Probeta moldeada y curada por el interesado.							f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

EyP de Ingeniería S.R.L.

*[Signature]*  
César A. Vilca Ghezzi  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 6314

*[Signature]*  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALICARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
REG. COIPN° 220052

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

*[Signature]*  
R. Juan Murrugarra H.  
Gerente General



DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 U LIMA 17 - PERU ☎ 461 5253  
E-mail: oypdeingenieria@yahoo.com / oypdeingenieria@speedy.com.pe

26  
34

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras  
1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

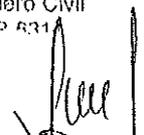
**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	26.DIC.20	09.ENE.21	14	15.0	30600	173.2	Vereda C-9  f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

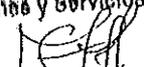
Probeta moldeada y curada por el interesado.

EYP de Ingeniería S.R.L.

  
César A. Vilca Ghezzi  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 531

  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 221 455

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

  
R. Juan Murrugarra H.  
Gerente General



**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras  
1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad dias	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	28.DIC.20	11.ENE.21	14	15.0	30250	171.2	Sardinel C-10  f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

Probeta moldeada y curada por el interesado.

EYP de Ingeniería S.R.L.

César A. Vilca Chezzi  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 114

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCAARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murrugarra H.  
Gerente General



DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ T 461 5253

E-mail: cypdeingenieria@yahoo.com / cypdeingenieria@spoody.com.pe

27  
35

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras  
1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

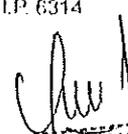
**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	30.DIC.20	13.ENE.21	14	15.0	31320	177.2	Vereda C-8  f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

Probeta moldeada y curada por el interesado.

EyP de Ingeniería S.R.L.

  
César A. Ghezzi  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 6314

  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 22195

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
R. Juan Murrugarra H.  
Gerente General



DE INGENIERIA S.R.L.  
LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 D LIMA 17 - PERU D T 461 5253  
E-mail: eypdelingenieria@yahoo.com / eypdelingenieria@spooddy.com.pe

834

### ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO ASTM-C-39

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras 1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

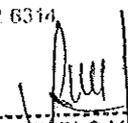
**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	15.DIC.20	12.ENE.21	28	15.0	34600	195.8	Vereda C-10  f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>
Probeta moldeada y curada por el interesado.							

EyP de Ingeniería S.R.L.

César A. Vilca Ghezzi  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 6314

  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

  
R. Juan Murrugarra H.  
Gerente General



DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ T 461 5253

E-mail: [eypdengineeria@yahoo.com](mailto:eypdengineeria@yahoo.com) / [eypdengineeria@speedy.com.pe](mailto:eypdengineeria@speedy.com.pe)

22/33

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras  
1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	16.DIC.20	13.ENE.21	28	15.0	35130	198.8	Vereda C-10  f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

Eyp de Ingeniería S.R.L.

César A. Mica Ghezzi  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 8314

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

Kyc Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murriugerra H  
Gerente General



DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ T 461 5253  
E-mail: cypdelingenieria@yahoo.com / cypdelingenieria@spoodly.com.pe

21/32

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras  
1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE MAGDALENA DEL MAR

**CONTRATISTA** : YMAEE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	18.DIC.20	15.ENE.21	28	15.0	34440	194.9	Vereda C-5  f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

Probeta moldeada y curada por el interesado.

EyP de Ingeniería S.R.L.

César A. Ghezzi  
Ingeniero Civil  
C.I.E. 63

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL

KYC Soluciones y Servicios S.A.C. Reg. CIP N° 222952

R. Juan Murrugarra H  
Gerente General

**RESULTADOS DE LABORATORIO**

**OBERA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las  
 cuadras 1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075  
**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima  
**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR  
**CONTRATISTA** : YMAEB CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.  
**ESTRUCTURA** : Vereda  
**MUESTRA** : Subrasante  
**FECHA** : 04.ENE.2021

Análisis granulométrico por tamices, vía húmeda, ASTM-D-422  
 Porcentaje acumulativo que pasa en peso

Muestra	3"	1 1/2"	3/4"	1/2"	3/8"	1/4"	Nº4	Nº10	Nº20	Nº40	Nº60	Nº100	Nº200
Subrasante	100.00	93.83	87.45	82.48	80.45	77.26	75.06	67.14	61.07	55.73	49.48	42.76	35.45

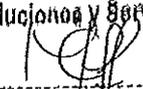
Muestra obtenida en obra.

EyP de Ingeniería S.R.L.

  
 César A. Ghezzi  
 Ingeniero Civil  
 C.I.P. 5314

  
 PABLO MANUEL  
 MEDINA ALCARRAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

  
 R. Juan Murrugarra H  
 Gerente General



DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ 461-5253

Email: [construccion@eyp.com](mailto:construccion@eyp.com) / [auditoria@eyp.com](mailto:auditoria@eyp.com)  
 Web: [www.eyp.com](http://www.eyp.com) / [www.eyp.com.pe](http://www.eyp.com.pe)

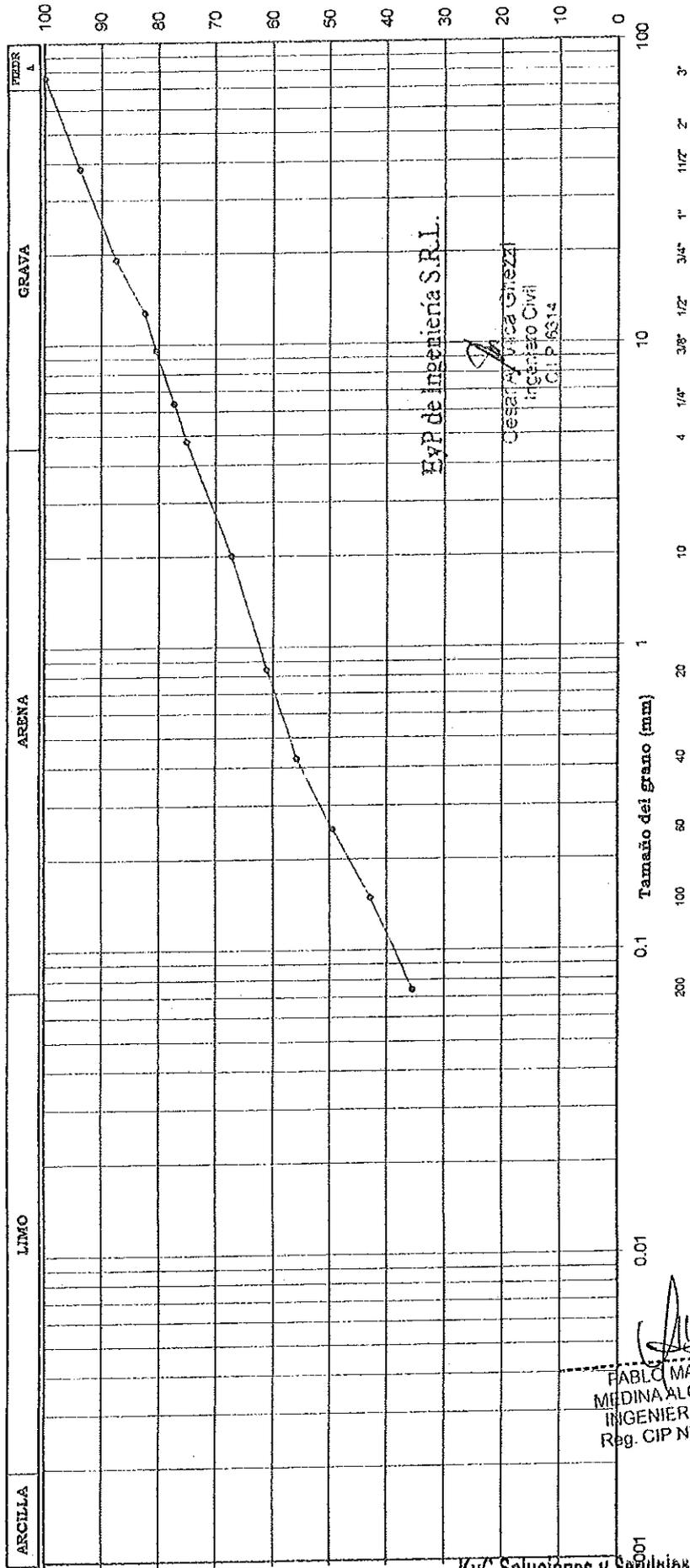
17  
30



**DE INGENIERIA S.R.L.**  
LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ T 461 5253  
E-mail: eypdengineering@yahoo.com / eypdengineering@specdy.com.pe

## ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO ASTM-D-422

<b>OBRA</b> : Reparación de vereda en el (lla) jirón Leoncio Prado entre las cuadras 1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075	<b>Límites de Consistencia %</b>	<b>Clasificación de suelos</b>
<b>UBICACIÓN</b> : Dist. Magdalena del Mar. Prov. Lima, Dpto. Lima	<b>LL</b> 21.22 <b>LP</b> 16.72	<b>SUCS</b> AASTEO
<b>EJECUTA</b> : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR	<b>Maestra</b> Gráfico	<b>SO-SM</b> V-100
<b>CONTRATISTA</b> : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	<b>Submuestra</b> ---	
<b>ESTRUCTURA</b> : Vereda	---A	
<b>FECHA</b> : 04.ENE.2021	---B	



EYP de Ingeniería S.R.L.

Cesar Ayala Grezali  
Ingeniero Civil  
CIP N° 16614

FABLO MANUEL  
MHDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222052

R. Juan Murrugarra H.  
Gerente General

Kyc Soluciones y Soluciones S.A.C.  
PORCENTAJE ACUMULATIVO QUE PASA EN PESO

### RESULTADOS DE LABORATORIO

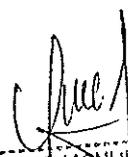
**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las  
 cuadras 1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075  
**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima  
**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR  
**CONTRATISTA** : YMAE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.  
**ESTRUCTURA** : Vereda  
**MUESTRA** : Subrasante  
**FECHA** : 04.ENE.2021

Muestra	Peso Volumétrico	Límite Líquido	Límites de Consistencia % Límite Plástico	Índice de Plasticidad	Clasificación de suelos
Subrasante	2.655	21.23	16.72	4.51	SUCS ASTM-D-2487
					SC-SM
					A-4(0)

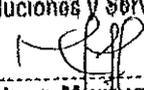
Muestra obtenida en obra.

EyP de Ingeniería S.R.L.

César A. Vilca Ghezzi  
 Ingeniero Civil  
 C.I.P. 6314

  
 PABLO MANUEL  
 MEDINA ALCARRAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servilias S.A.C.

  
 R. Juan Murfugarra H  
 Garante General



DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS

MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ T 461-5253  
 E-mail: [auditecnica@eyp.com](mailto:auditecnica@eyp.com) | [eypdeingenieria@spcedy.com.pe](mailto:eypdeingenieria@spcedy.com.pe)

## RESULTADOS DE LABORATORIO

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las  
 cuadras 1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075  
**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima  
**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR  
**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.  
**ESTRUCTURA** : Vereda  
**MUESTRA** : Subrasante  
**FECHA** : 04.ENE.2021

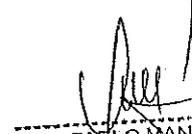
### DENSIDAD NATURAL - MÉTODO DEL CONO DE ARENA ASTM-D-1556

Densidad N°	Ubicación	W %	Grava %	P.v. Grava	Densidad Natural gr/cm <sup>3</sup>		M.D.S. Corregida	Compactación %	
					Húmeda Total	Seca Material que pasa el tamiz N° 4			
D-1	Jr. Leoncio Prado 694 L Izq Vereda	9.13	24.93	2.655	2.111	1.976	1.821	2.072	95.37
D-2	Jr. Leoncio Prado 690 L Izq Vereda	9.22	24.94	2.655	2.120	1.983	1.829	2.072	95.70

Se corrige la M.D.S. del P.M. del material que pasa el tamiz N°4, cuando el porcentaje de grava es mayor que 15. En el cálculo del porcentaje de compactación, se utilizó el valor de la  $\delta_{N^4}$  del P.M. obtenido el día 11.DIC.2020, después de comprobar mediante ensayos de clasificación de que se trata de suelos similares.

EYP de Ingeniería S.R.L.

  
 César A. Ghezzi  
 Ingeniero Civil  
 C.I.P. 6314

  
 PABLO MANUEL  
 MEDINA ALCARRAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios B.A.C.

  
 R. Juan Murrugarra H  
 Gerente General



**RESULTADOS DE LABORATORIO**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las  
 cuerdas 1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075  
**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima  
**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR  
**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.  
**ESTRUCTURA** : Vereda  
**MUESTRA** : Base  
**FECHA** : 04.ENE.2021

Muestra      Base      100.00      2"      1 1/2"      97.84      1"      88.53      3/4"      82.41      1/2"      71.06      3/8"      67.04      1/4"      57.99      52.38      41.70      34.22      28.91      23.77      18.59      13.70

N°200      N°100      N°60      N°40      N°20      N°10      N°4

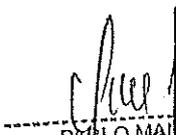
Porcentaje acumulativo que pasa en peso

Análisis granulométrico por tamices, vía húmeda, ASTM-D-422

Muestra obtenida en obra.

EyP de Ingeniería S.R.L.

César A. Ghezzi  
 Ingeniero Civil  
 C.I.P. 5314

  
 R. JUAN MURRUGARRA H.  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 222952



**EyP DE INGENIERIA S.R.L.**  
 LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
 MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ ☎ 461-5253  
 E-mail: mundaingenieria@ymabe.com / eypendingenieria@speedy.com.pe

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
 R. Juan Murrugarra H.  
 Gerente General

24/3



## RESULTADOS DE LABORATORIO

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las  
 cuadras 1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075  
**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima  
**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR  
**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.  
**ESTRUCTURA** : Vereda  
**MUESTRA** : Base  
**FECHA** : 04.ENE.2021

Muestra	Peso Volumétrico	Límites de Consistencia %		Clasificación de suelos
		Límite Líquido ASTM-D-4318	Índice de Plasticidad	
Base	2.715	18.75	2.55	SUCS ASTM-D-2487 GM A-1-a(0)

Muestra obtenida en obra.

EYP de Ingeniería S.R.L.

César A. Mica Ghezzi  
 Ingeniero Civil  
 C.I.P. 8214

  
 PABLO MANUEL  
 MEDINA ALCARRAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 227952



**EYP DE INGENIERIA S.R.L.**  
 LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
 MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ ☎ 461-5253  
 E-mail: [ventas@eyp.com](mailto:ventas@eyp.com) / [qued@ingenieria@eyp.com](mailto:qued@ingenieria@eyp.com)

Kyc Soluciones y Servicios S.A.C.

  
 R. Juan Murrugarra H.  
 Gerente General

## RESULTADOS DE LABORATORIO

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las  
 cuadras 1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075  
**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima  
**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR  
**CONTRATISTA** : YMABE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.  
**ESTRUCTURA** : Vereda  
**MUESTRA** : Base  
**FECHA** : 04.ENE.2021

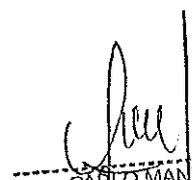
### DENSIDAD NATURAL - MÉTODO DEL CONO DE ARENA ASTM-D-1556

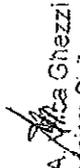
Densidad N°	Ubicación	w		Grava		P.v.		Húmeda		Densidad Natural gr/cm <sup>3</sup>		M.D.S.	
		%	%	%	%	Grava	Total	Seca	Total	Material que pasa el tamiz N° 4	Corregida	gr/cm <sup>3</sup>	Compactación %
D-1	Jr. Leoncio Prado 690 L lzq Vereda	6.81	47.62	2.716	2.300	2.221	2.300	2.221	2.300	1.905	2.213	2.213	100.36
D-2	Jr. Leoncio Prado 694 L lzq Vereda	6.34	47.62	2.717	2.301	2.226	2.301	2.226	2.301	1.912	2.213	2.213	100.59

Se corrige la M.D.S. del P.M. del material que pasa el tamiz N°4, cuando el porcentaje de grava es mayor que 15.  
 En el cálculo del porcentaje de compactación, se utilizó el valor de la  $\delta_N^4$  del P.M. obtenido el día 14.DIC.2020, después de comprobar mediante ensayos de clasificación de que se trata de suelos similares.

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

Eyp de Ingeniería S.R.L.

  
 PABLO MANUEL  
 MEDINA ALCARRAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 22: 152

  
 César A. Ghezzi  
 Ingeniero Civil  
 C.I.P. 6314





DE INGENIERIA S.R.L.

LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS  
MANUEL GONZALES DE LA ROSA 435 □ LIMA 17 - PERU □ T 461 5253  
E-mail: eypdeingenieria@yahoo.com / eypdeingenieria@speedy.com.pe

10  
23

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE  
EN PROBETAS STANDARD DE CONCRETO  
ASTM-C-39**

**OBRA** : Reparación de vereda en el (la) jirón Leoncio Prado entre las cuadras  
1 y 10 en la localidad Magdalena del Mar - CUI 2492075

**UBICACIÓN** : Dist. Magdalena del Mar, Prov. Lima, Dpto. Lima

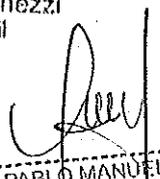
**EJECUTA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

**CONTRATISTA** : YMARE CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

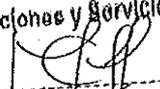
Probeta N°	Fecha de Vaciado	Fecha de Rotura	Edad días	Diam. cm	Carga Máxima Kg	Tensión Máxima Kg/cm <sup>2</sup>	Ubicación y/o Estructura
01	26.DIC.20	02.ENE.21	07	15.0	26430	149.6	Vereda C-9
Probeta moldeada y curada por el interesado.							f'c 175 Kg/cm <sup>2</sup>

EyP de Ingeniería S.R.L.

César A. Alca Ghezzi  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 8314

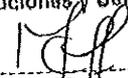
  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

  
R. Juan Murrugarra H  
Gerente General

# CONTRATO DE CONSULTORIA

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 227952

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
-----  
R. Juan Murugarra H  
Gerente General

**ORDEN DE SERVICIO N° 0003311**

N° Exp. SIAF :                     

Día	Mes	Año
25	11	2020

UNIDAD EJECUTORA : 020 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 301268

<b>1. DATOS DEL PROVEEDOR</b>	<b>2. CONDICIONES GENERALES</b>
<b>Señor(es):</b> KYC SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.C. <b>Dirección:</b> AV. AREQUIPA NRO. 5241 INT. 301 LIMA / LIMA / MIRAFLORES <b>RUC:</b> 20537064791 <b>Teléfono:</b> <b>CCI:</b> <b>Fax:</b>	<b>N° Cuadro Adquisic:</b> 003415 <b>Tipo de Proceso:</b> ASP <b>N° Contrato:</b> <b>Moneda:</b> S/ <b>T/C:</b>
<b>Concepto:</b> SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA PARA LA IOARR - REPARACION DE VEREDA, EN EL (LA) JIRON LEONCIO	

Código	Unid. Med.	Descripción	Valor Total S/
111100010009	SERVICIO	<b>SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA</b> SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA: "RENOVACIÓN DE VEREDA EN EL (LA) JR. LEONCIO PRADO CUADRAS 1 A LA 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR - LIMA - LIMA" CUI 2492075  ***OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL SUPERVISOR: de acuerdo a los términos de referencia  Alcance y descripción de la consultoría, de acuerdo a los términos de referencia. <b>PLAZO DE EJECUCION:</b> El inicio de sus funciones se efectuará en coordinación con el área usuaria, según los términos de referencia. ** La prestación de los servicios de supervisión, efectuara de acuerdo a las siguientes etapas: 1.- Etapa de revisión de documentos del perfeccionamiento del contrato hasta 07 días calendario a partir de la firma del contrato entre el contratista a cargo de la ejecución de la obra y la entidad conforme al artículo 176.4. 2.- Etapa de supervisión de obra; 90 días calendario (igual al plazo de ejecución de obra) 3.- Etapa de elaboración de informe de revisión de la liquidación de contrato de Obra. para tal fin la Entidad alcanzara la Liquidación de	16,200.00

AFECTACION PRESUPUESTAL				
Meta/Mnemónico	Cadena Funcional	FF/Rb	Clasif. Gasto	Monto S/
0088	19.041.0090.0146.2492075.4000221	3 - 19	2.8.2 3.2 6	16,200.00

Van ... S/ **16,200.00**

Exonerado :	0.00
V. Venta :	13,728.81
I.G.V. :	2,471.19
<b>Total :</b>	<b>16,200.00</b>

Facturar a nombre de: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

Dirección: AV. BRASIL 3501 / MAGDALENA DEL MAR - LIMA - LIMA

RUC: 20131376848

ELABORADO POR	ORDENACION DEL SERVICIO	CONFORMIDAD DEL SERVICIO
PONCE APAZA, RICHARD	 CPC Guisela S. Pardo Loarte Sub Gerente de Logística y Control Patrimonial RESPONSABLE DE ADQUISICIONES	 PABLO MANILLA MEDINA AL SAHRAZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">          </span> Día: Mes Año

**NOTA IMPORTANTE :**

- El Proveedor debe adjuntar a su Factura copia de la O/S
- Esta Orden es nula sin las firmas y sellos reglamentarios o autorizados.
- El Contratista (Proveedor) se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponden, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento

KYC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murrogorria H

**ORDEN DE SERVICIO N° 0003311**

N° Exp. SIAF :

UNIDAD EJECUTORA : 020 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 301289

Día	Mes	Año
25	11	2020

<b>1. DATOS DEL PROVEEDOR</b> Señor(es) : K Y C SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.C. Dirección : AV. AREQUIPA NRO. 6241 INT. 301 LIMA / LIMA / MIRAFLORES RUC : 20537064791 Teléfono : CCI : Fax :	<b>2. CONDICIONES GENERALES</b> N° Cuadro Adquisic: 003415 Tipo de Proceso : ASP N° Contrato : Moneda : S/ T/C :
Concepto : SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA PARA LA IOARR - REPARACION DE VEREDA, EN EL (LA) JIRON LEONCIO	

Código	Unid. Med.	Descripción	Valor Total S/
		<p>Contrato de Obra presentada por el Contratista al Supervisor.</p> <p>FORMA DE PAGO.:</p> <p>1.- El 90% del monto contratado, se pagará proporcional al plazo del servicio, el cual iniciará conforme al inicio del plazo contractual de Obra, según el Art. 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Se realizarán valorizaciones quincenales.</p> <p>2.- El 10% del monto contratado, a la presentación del informe de revisión de la liquidación del contrato de obra. Para tal fin la Entidad notificará al Supervisor la Liquidación del Contrato de Obra presentado por el Contratista, para su revisión, la misma que deberá ser revisada por única vez por el Supervisor, en un plazo no mayor de 5 días calendario.</p> <p>PENALIDAD: Se realizarán de acuerdo a los términos de referencia.</p> <p>NOTA: todos los trabajos realizarse se harán de acuerdo a la Términos de Referencia.</p> <p>***** (DIECISEIS MIL DOSCIENTOS Y 00/100 SOLES) *****</p>	16,200.00

AFECTACION PRESUPUESTAL					
Meta/ Mnemónico	Cadena Funcional	FF/Rb	Clasif. Gasto	Monto	
					S/

<b>TOTAL S/</b>	<b>16,200.00</b>
Exonerado :	0.00
V. Venta :	13,728.81
I.G.V. :	2,471.19
<b>Total :</b>	<b>16,200.00</b>

Facturar a nombre de : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR  
Dirección : AV. BRASIL 3501 / MAGDALENA DEL MAR - LIMA - LIMA  
RUC : 20131376848

ELABORADO POR PONCE APAZA, RICHARD	ORDENACION DEL SERVICIO MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR LPC Quisela S. Pardo Loarte Sub Gerente de Logístico RESPONSABLE DE ADQUISICIONES	CONFORMIDAD DEL SERVICIO MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR PABLO MANUEL MEDINA ALCARRAZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 201152 Fecha Día Mes Año
------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**NOTA IMPORTANTE :**

- El Proveedor debe adjuntar a su Factura copia de la O/S
- Este Orden es nula sin las firmas y sellos reglamentarios o autorizados.
- El Contratista (Proveedor) se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponden, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento

**KyC Soluciones y Servicios S.A.C.**  
R. Juan Murugarrá H.  
Gerente General

**CONSTANCIA**  
**REGISTRO NACIONAL DE**  
**PROVEEDORES**

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO C. S.  
Reg. CIP N° 222362

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.  
  
-----  
R. Juan Murugárra H.  
Gerente General



RUC N° 20537064791

## REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES

### CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA

#### K Y C SOLUCIONES Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - K Y C SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.C.

Domiciliado en: AVENIDA AREQUIPA 5241 301 /LIMA-LIMA-MIRAFLORES (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

#### PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 28/02/2017

#### EJECUTOR DE OBRAS

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 16/06/2016

Capacidad Máxima de Contratación : 500,000.00 (QUINIENTOS MIL Y 00/100)

#### CONSULTOR DE OBRAS

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 16/06/2016

Especialidades Ley 30225 : 1 - Consultoría en obras urbanas edificaciones y afines - Categoría A (\*)  
2 - Consultoría en obras viales, puertos y afines - Categoría A  
3 - Consultoría en obras de saneamiento y afines - Categoría A  
4 - Consultoría en obras electromecánicas, energéticas, telecomunicaciones y afines - Categoría A  
5 - Consultoría en obras de represas, irrigaciones y afines - Categoría A

FECHA IMPRESIÓN: 19/01/2021

#### Nota:

\* De acuerdo al artículo 15 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 344-2018-EF, vigente a partir del 30/01/2019, la especialidad se denomina "Consultoría de obras en edificaciones y afines".

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe) - opción Verifique su Inscripción.

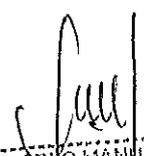
Retornar

Imprimir

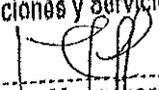
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCAHRAZ  
ABOGADO CIVIL  
Reg. CIP N° 222452

R. Juan Murrugarra H  
Gerente General

# CERTIFICADO DE HABILIDAD VIGENTE

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCÁZAR  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 22.351

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

  
-----  
R. Juan Murrugarra H.  
Gerente General



LEY N° 24840

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0302549

# Certificado de Habilidad

2021010050

Los que suscriben certificar que:

El Ingeniero (a): MEDINA ALCARRAZ. PABLO MANUEL

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 222952 Fecha de Incorporación: 2019-01-14

Especialidad: ING. CIVIL

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HABIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO

VARIOS / OTROS

ENTIDAD  
O  
PROPIETARIO

VARIOS

LUGAR

VARIOS

EL REPRESENTANTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA

DÍA	MES	AÑO
31	03	2021

SAN ISIDRO 04 de ENERO del 20 21

## VÁLIDO SOLO ORIGINAL



NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA PRESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi  
Decano Nacional  
Colegio de Ingenieros del Perú



Consejo Departamental  
Colegio de Ingenieros del Perú

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL

KyC Soluciones y Servicios S.A.C. CIP N° 22795

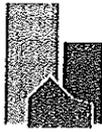
R. Juan Murrugarra H  
Gerente General

# CARTA / CUENTA CCI

  
-----  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 223957

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

  
-----  
R. Juan Murrugarra H.  
Gerente General



**KNIGHTS & CONSTRUCTORS**

**CONSULTING**

**K Y C SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.C.**

Lima 21 de Enero de 2021

**CARTA N° 01 – 2021 – KYCSS – PMMA**

SEÑORES : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR  
Presente.-

Mediante la presente autorizamos que los pagos a favor de K y C Soluciones y Servicios SAC, sean abonados en la siguiente Cuenta Bancaria:

**BANCO BBVA CONTINENTAL**

**MONEDA NACIONAL**

**CODIGO DE CUENTA INTERBANCARIO**

CCI N°	0	1	1	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	3	3	9	1
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(20 DÍGITOS)

La misma que se encuentra a nombre de la Empresa.

Asimismo, dejamos constancia que el Comprobante de Pago (Factura) emitido por la empresa, una vez cumplida la atención de la Orden de Servicio, quedará **CANCELADO** para todos sus efectos mediante la sola acreditación del importe abonado en la Cuenta Bancaria antes referida.

Finalmente indicamos que el número de nuestra cuenta de detracción del Banco de la Nación es el siguiente:

0	0	0	2	1	0	4	2	9	9	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Atentamente,

PABLO MANJÉ L.  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
ING. PABLO MANJÉ MEDINA ALCARRAZ  
Supervisor de Obra

KyC Soluciones y Servicios S.A.C.

R. Juan Murillo Garra H.  
Gerente General

**INFORME DE IMPLEMENTACION  
DEL PLAN DE VIGILANCIA,  
PREVENCION Y CONTROL DEL  
COVID19**

  
.....  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR

INFORME DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE VIGILANCIA,  
PREVENCION Y CONTROL DEL COVID19 EN OBRA

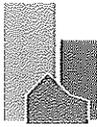
(DEL 01 AL 15 DE ENERO DEL 2021)

FICHA TÉCNICA

REPARACION DE VEREDAS EN EL JR. LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR PROVINCIA LIMA DEPARTAMENTO D LIMA CUI N° 2492075

01	Obra	REPARACION DE VEREDAS EN EL JR. LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR PROVINCIA LIMA DEPARTAMENTO D LIMA CUI N° 2492075	
02	Ubicación	DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR	
03	Entidad contratante	MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR	
04	Contratista	YMABE CONTRATISTAS GENERALES SAC	
05	Supervisor de obra	Ing. Pablo Manuel Medina Alcarraz	CIP 222952
06	Residente de obra	Ing. Francisco Javier Palomino Vásquez	CIP 63404
07	Proceso	Adjudicación Simplificada N° 011-2020-MDMM/CS-1	
08	Modalidad	A Precios Unitarios	
09	Financiamiento	Recursos por operaciones oficiales de crédito.	
10	Presupuesto referencial con IGV y fecha	497,214.35	
11	Presupuesto referencial sin IGV	421,368.09	
12	Monto del Contrato con IGV	447,492.92	
13	Monto del Contrato sin IGV	379,231.29	
14	Plazo de ejecución de Obra	90 días calendario	
15	Ampliación de plazo	0	
16	Adicionales de Obra con IGV	0	
17	Adicionales de Obra sin IGV	0	
18	Deductivo de obra con IGV	0	
19	Deductivo de obra sin IGV	0	
20	Adelanto Directo con IGV	0	
21	Adelanto directo sin IGV	0	
22	Adelantos para materiales con IGV	0	
23	Adelantos para materiales sin IGV	0	
24	Entrega de Terreno	02/12/2020	
25	Inicio oficial de plazo	03/12/2020	
26	Término original programado de obra	02/03/2021	
27	Término de ampliación de plazo	-	
28	Término real de obra	-	
29	Constatación física	-	
30	Avance real acumulado	79.22%	
31	Avance programado acumulado	31.80%	

  
 .....  
 PABLO MANUEL  
 MEDINA ALCARRAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg CIP N° 222952



## PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO

### Objetivo General:

Establecer los lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud del personal con riesgo de exposición a Sars-Cov-2 (COVID-19).

### Objetivos Específicos:

- Establecer lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores que realizan actividades durante la pandemia COVID-19.
- Establecer lineamientos para el regreso y reincorporación al trabajo en el desarrollo de sus actividades laborales
- Garantizar la sostenibilidad de las medidas de vigilancia, prevención y control adoptadas para evitar la transmisibilidad de Sars-Cov-2 (COVID-19).
- Establecer los lineamientos de actuación en la ejecución de la obra para evitar la transmisión del COVID-19 e identificar y atender oportunamente a los casos sospechosos o confirmados entre el personal que interviene en la ejecución de una obra de construcción y las personas que por cualquier motivo ingresan al área en la este se ejecutan.

### COSTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19

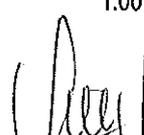
  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952

**PRESUPUESTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID 19**

**Obra:** REPARACION DE VEREDA EN EL (LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR , DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR , PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA , CUI N° 2492075

**Fecha:** Diciembre del 2020

Ítem	Descripción	Und	Cantidad	Tiempo (meses)	Precio Unitario	Costo Total S/.
1.00	Evaluación previo al ingreso o reincorporación al centro de Trabajo					0.00
1.01	Prueba rápida del COVID 19	und	16.00	1.00	0.00	0.00
1.02	Prueba molecular del COVID 19 en casos sospechosos en Obra	und	0.00	4.00	0.00	0.00
2.00	Implementación del Puesto de Salud para el Comité COVID 19					2,891.50
2.01	<b>Comité COVID 19 durante ejecución de Obra</b>					
2.01.01	Enfermera	und	1.00	0.50	4,000.00	2,000.00
2.01.02	Mascarilla N95 quirúrgico	und	8.00	0.50	8.00	32.00
2.01.03	Lentes de protección	und	1.00	0.50	10.00	5.00
2.01.04	Traje de protección	und	2.00	0.50	30.00	30.00
2.01.05	Careta facial	und	1.00	0.50	25.00	12.50
2.01.06	Guantes látex descartables	und	30.00	0.50	1.00	15.00
2.01.07	Caja gorros descartables	caja	3.00	0.50	0.00	0.00
2.02	<b>Caseta Provisional para puesto médico</b>					
2.02.01	Caseta para puesto médico	m2	7.00	0.50	0.00	0.00
2.02.02	Termómetro infrarrojo digital	und	1.00	0.50	0.00	0.00
2.02.03	Pulsioxímetro digital	und	1.00	0.50	0.00	0.00
2.02.04	Contenedor de seguridad para residuos biológicos	und	1.00	0.50	0.00	0.00
2.03	<b>Mobillario para puesto médico</b>			0.50		
2.03.01	Estante 1.20 m x 1.60 m	und	1.00	0.50	0.00	0.00
2.03.02	Mesa	und	2.00	0.50	0.00	0.00
2.03.03	Sillas	und	2.00	0.50	0.00	0.00
2.03.04	Útiles de Oficina	gjb	1.00	0.50	0.00	0.00
2.03.05	Alcohol al 96% para desinfección	litro	10.00	0.50	10.00	50.00
2.03.06	Alcohol en gel	litro	10.00	0.50	18.00	90.00
2.03.07	Atomizadores, paños entre otros	litro	1.00	0.50	0.00	0.00
2.03.08	Jabón líquido 400 ml	und	2.00	0.50	10.00	10.00
2.03.09	Personal de limpieza	und	1.00	0.50	1,200.00	600.00
2.03.10	Mascarilla N95 quirúrgico para personal de limpieza	und	4.00	0.50	8.00	16.00
2.03.11	Traje de protección	und	1.00	0.50	30.00	15.00
2.03.12	Guantes látex descartables	und	30.00	0.50	1.00	15.00
2.03.13	Botas de PVC	par	2.00	0.50	1.00	1.00

  
 PABLO MANUEL  
 MEDINA ALCÁZAR  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 222952

**PRESUPUESTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID 19**

**Obra:** REPARACION DE VEREDA EN EL (LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR , DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR , PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA , CUI N° 2492075

**Fecha:** Diciembre del 2020

Ítem	Descripción	Und	Cantidad	Tiempo (meses)	Precio Unitario	Costo Total \$/.
3.00	Implementación de medidas de protección colectiva					0.00
<b>3.01</b>	<b>Implementación de medidas para distanciamiento social</b>					
3.01.01	Zona de vestuarios	m2	21.00	0.50	0.00	0.00
3.01.02	Zona de desinfección (7.00 m x 4.00 m)	m2	21.00	0.50	0.00	0.00
3.01.03	Área de Alslamiento	m2	0.00	0.50	0.00	0.00
<b>3.02</b>	<b>Servicio de Alimentación</b>					
3.02.01	Caseta para comedor	m2	15.00	0.50	0.00	0.00
3.02.02	Mesa	und	2.00	0.50	0.00	0.00
3.02.03	Sillas	und	4.00	0.50	0.00	0.00
3.02.04	Tachos para residuos orgánicos	und	1.00	0.50	0.00	0.00
3.02.05	Bandeja desinfectante	und	2.00	0.50	0.00	0.00
3.02.06	Lejía desinfectante	galón	29.00	0.50	0.00	0.00
4.00	Implementación de Medidas de Protección					425.50
<b>4.01</b>	<b>Equipo de Protección de Personal técnico administrativo</b>					
	Mascarilla KN95 quirúrgico para					
4.01.01	personal de limpieza	und	24.00	0.50	8.00	96.00
4.01.02	Lentes de protección	und	4.00	0.50	10.00	20.00
4.01.03	Careta facial	und	4.00	1.00	25.00	100.00
<b>4.02</b>	<b>Equipo de Protección personal</b>					
	<b>Obreros</b>					
4.02.01	Mascarilla quirúrgico (2x día)	und	96.00	0.50	1.00	48.00
4.02.02	Lentes de protección	und	15.00	0.50	10.00	75.00
4.02.03	Careta facial	und	15.00	0.50	6.00	45.00
	<b>Capataz</b>					
	Mascarilla N95 quirúrgico para personal					
4.03.01	de limpieza	und	6.00	0.50	8.00	24.00
4.03.02	Lentes de protección	und	1.00	0.50	10.00	5.00
4.03.03	Careta facial	und	1.00	0.50	25.00	12.50

  
 .....  
 PABLO MANUEL  
 MEDINA ALCARRAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 222952

**PRESUPUESTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID 19**

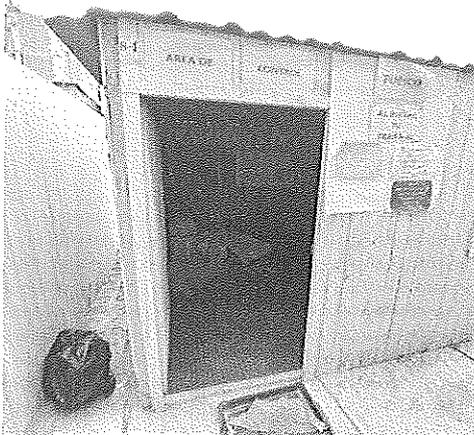
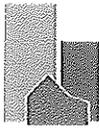
**Obra:** REPARACION DE VEREDA EN EL (LA) JIRON LEONCIO PRADO ENTRE LAS CUADRAS 1 Y 10 EN LA LOCALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR , DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR , PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA , CUI N° 2492075

**Fecha:** Diciembre del 2020

Ítem	Descripción	Und	Cantidad	Tiempo (meses)	Precio Unitario	Costo Total S/.
5.00	Limpieza y desinfección de ambientes, equipos y personal					<b>498.75</b>
5.01	Alcohol al 96% para desinfección	litro	7.50	0.50	15.00	56.25
5.02	Alcohol en gel	litro	7.50	0.50	18.00	67.50
5.03	Hipoclorito de Sodio	bidón	2.50	0.50	55.00	68.75
5.04	Detergente, jabón, entre otros	glb	1.00	0.50	300.00	150.00
5.05	Escobas y otros	glb	1.00	0.50	50.00	25.00
5.06	Mochila fumigadora manual	und	1.00	0.50	300.00	0.00
5.07	Paquete de paño viturex	und	2.50	0.50	25.00	31.25
5.08	Lavamanos portátil	und	1.00	0.50	1,500.00	0.00
5.09	Agua potable para lavado de manos	mes	1.00	0.50	150.00	75.00
5.10	Papel toalla descartable	rollo	10.00	0.50	5.00	25.00
6.00	Inducción y capacitación en prevención COVID 19					<b>0.00</b>
	Carteles informativos en obra 60 cm x 80 cm					
6.01		und	1.00	1.00	50.00	0.00
	Carteles informativos en puntos de lavado en hoja A4					
6.02		und	1.00	1.00	15.00	0.00
	Carteles informativos en oficinas en hoja A4					
6.03		und	1.00	1.00	15.00	0.00
8.00	Otros					<b>4,055.00</b>
	Elaboración del Plan para la Vigilancia, prevención y Control COVID 19 en el trabajo, para presentarlo al Ministerio de Salud					
7.01		glb	1.00	1.00	1,200.00	4,055.00
<b>Costo Directo</b>						<b>7,870.75</b>

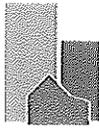
  
 PABLO MANUE  
 MEDINA ALCARRAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg CIP N° 222952



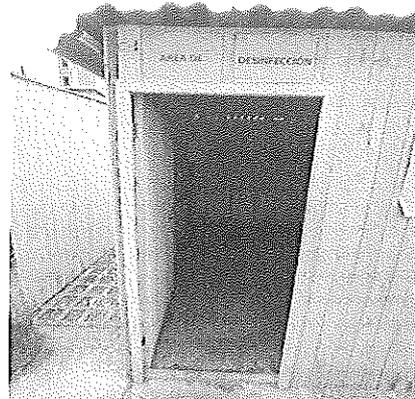
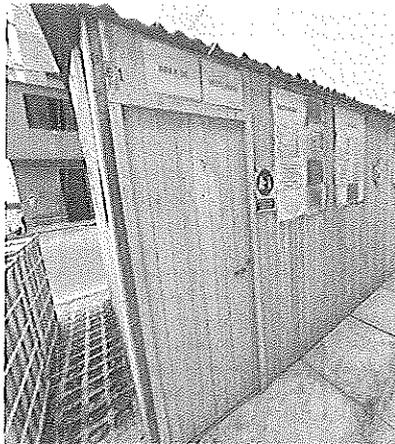


De acuerdo al ítem 2.01.02 Personal de Limpieza se verifica con la presencia de dicho personal en Obra, cuenta con sus EPP's como son: Mascarilla quirúrgica, mascarilla KN95, traje de protección Tyvet, guantes de látex descartables, entre otros.

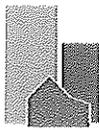
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 222952



De acuerdo al **Item 3 Implementación de medidas de protección colectivas** se verificó ambientes para la zona de vestuarios, desinfección y comedor para el personal obrero con sus debidos equipamientos.



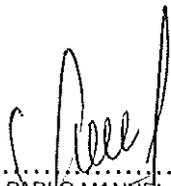
  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg CIP N° 222952

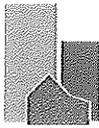


De acuerdo al ítem 4 **Implementación de medidas de protección personal** se procedió a corroborar los insumos establecidos en el presupuesto para la implementación del plan de vigilancia, prevención y control del covid19 llegando a la conclusión de que se cumple con los metrados correspondientes.



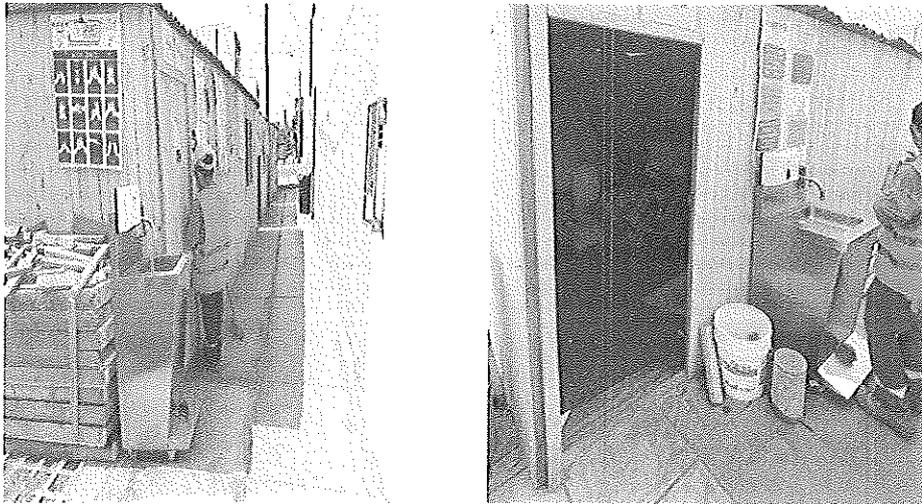
De acuerdo al ítem 5 **Limpieza y desinfección de ambientes, equipos y personal** se procedió a constatar los insumos establecidos en el presupuesto para la implementación del plan de vigilancia, prevención y control del covid19 llegando a la conclusión de que se cumple con los metrados correspondientes.

  
 .....  
 PABLO MANUEL  
 MEDINA ALCARRAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg CIP N° 222952



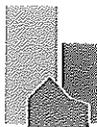
De acuerdo al ítem 5.08 **Puntos de lavados de manos** y al ítem 6 **Inducción, Capacitación y Difusión en Prevención Covid19** se procedió a corroborar los insumos establecidos en el presupuesto para la implementación del plan de vigilancia, prevención y control del covid19 llegando a la conclusión de que se cumple con los metrados correspondientes.

  
.....  
PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg CIP N° 222952



De acuerdo al ítem 8.01 Elaboración del plan para la vigilancia, prevención y control covid19 en el trabajo se coordinó con el Contratista para presentarlo en la Valorización de Obra N°03.

PABLO MANUEL  
MEDINA ALCARRAZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 223052



**Plan de Vigilancia, Prevención y Control de Covid-19 en el Trabajo**

1. Datos de la Empresa Contratista:

2. Datos de la Empresa Contratista:

3. Datos de la Empresa Contratista:

4. Datos de la Empresa Contratista:

5. Datos de la Empresa Contratista:

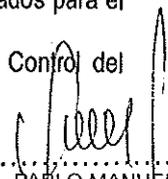
Nº	Apellido y Nombre	Apellido Materno	Nombre	Regimen	Esp	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	100	100.000	100.000
2	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	100	100.000	100.000
3	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	100	100.000	100.000
4	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	100	100.000	100.000
5	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	100	100.000	100.000
6	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	100	100.000	100.000
7	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	Alfonso	100	100.000	100.000

El procedimiento para la utilización de equipos de protección contra el Covid-19 es de acuerdo al análisis del nivel de riesgo en cada frente de trabajo de la obra. En base al volumen proyectado de acuerdo al presupuesto para la implementación del plan de vigilancia, prevención y control del covid19, la empresa prevé la adquisición, en las cantidades indicadas en los metrados correspondientes y se dispone en todo momento con el abastecimiento en cuanto a la implementación COVID-19 en Obra

Para la distribución de los EPPs teniendo en cuenta que las vías de ingreso del virus son los ojos, nariz y boca la empresa contratista garantizará la disponibilidad y entrega oportuna de protectores visuales y respiratorios, de acuerdo a lo estipulado en el Anexo 10 (Equipo de Protección Personal para puestos de trabajo con riesgo de exposición a COVID19) para todos los trabajadores al inicio de la jornada laboral. La dotación de guantes quirúrgicos se realizará de forma obligatoria al personal administrativo para evitar el contacto directo con útiles de escritorio, mouse, teclados, barandas, llaves, manijas, etc. La entrega de guantes a otra personal queda sujeta a evaluación por puesto de trabajo y labores a realizar. Si los guantes presentan algún tipo de daño, cualquiera sea la tarea a realizar, no serán utilizados bajo ninguna circunstancia, debiéndolos descartar inmediatamente y procediendo a su cambio.

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- 1) Se concluye aprobar el presupuesto para la Implementación del Plan de Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19, incluirlo en la Valorización N°03 de la empresa Contratista.
- 2) Las instrucciones, charlas de inducción o sensibilización, se procurará realizarlas con el menor número de personas, quienes deberán utilizar en todo momento sus mascarillas, manteniendo el distanciamiento mínimo de 1 metro, y al aire libre o utilizando sistemas de video llamadas.
- 3) Cada trabajador utilizara sus herramientas propias o entregadas por el proyecto y/o pymes, prohibiendo el traspaso o préstamo de estas entre los trabajadores.
- 4) Se recomienda que todas las herramientas de trabajo sean desinfectadas antes y después de su uso. Se evitarán aglomeraciones en los descansos; para ello se pueden establecer aforos máximos en las zonas comunes, siempre que se cumpla con el distanciamiento mínimo de 2 metros.
- 5) En la Valorización N°03 se está considerando los gastos realizados por la contratista por las implementaciones del Plan COVID -19. Se presenta a la Entidad mediante un cuadro de sustento de dicha implementación describiendo los insumos (personal, materiales y equipos) suministrados para el abastecimiento y protección al personal que labora en la Obra.
- 6) El monto correspondiente para la implementación del Plan de Vigilancia, Prevención y Control del Covid-19 asciende a S/. 7 870.75 Soles

  
 PABLO MANUEL  
 MEDINA ALCARRAZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg CIP N° 222952