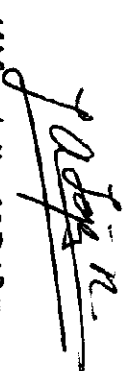


BITÁCORA DE OBRA

OBRA: PAVIMENTACION DE 2.28 CMS DE CANAL DE CONCRETO
HIDRAULICO EN KM 19+680 AL KM 21+960 CANALIZACION PLUMAS AZULES
A SOLEDAD DE NALACSA
CONTRATISTA: LEREAO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
CONTRATO: 167/2016
MONTO: \$2,782,886.67 INCLUYE I.V.A. ANTICIPO \$34,866 INCLUYE I.V.A.
FECHA DE INICIO: 18 DE JULIO DE 2016
FECHA DE TERMINACIÓN: 31 DE AGOSTO DE 2016

FIRMAS


LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
RESIDENTE DE OBRA POR
PARTE DE LAS D.O.P.M.


JESUS ZURIA NAVARRO
RESIDENTE DE OBRA POR
EL CONTRATISTA

NOTA # 1

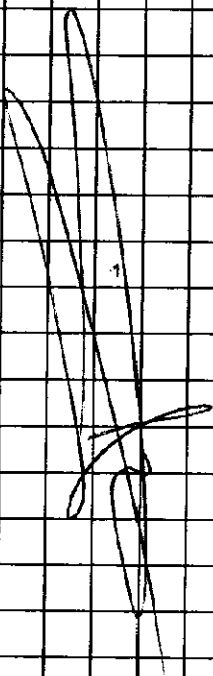
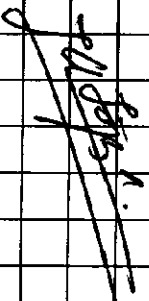
18-JUL-16

CON ESTA NOTA Y FECHA, SE ESTABLECE QUE LA PRESENTE
BITACORA DEMONSTRARA EL ESTADO DE LA OBRA PARA CONCLUIR
Y ASERTAR NOTAS DIARIAMENTE EN UN HORARIO DE LAS 8:00 AM
A 5:00 PM.

NOTA # 2

18-JUL-16

CON ESTA NOTA Y FECHA, SE ESTABLECE QUE CADA VEZ ASINTEADA
LA NOTA, LA CONTRATANTE ESTA OBLIGADA A FIRMAR LA
NOTA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 72 HRS EN CASO CONTRARIO
SE DARA POR ACEPTADA EL CONTENIDO DE LA MISMA



NOTA #3 18-JUL-16
CON ESTA NOTA Y FECHA, SE ESTABLECE QUE UNA VEZ ASIGNADA
Y ASIGNADA LA NOTA, LA MISMA NO PODRA SER MODIFICADA NI
POR EL RESPONSABLE QUE REALIZO LA NOTA

~~Adolfo A.~~

NOTA #4

18-JUL-16

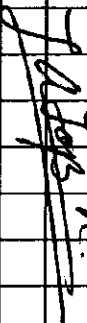
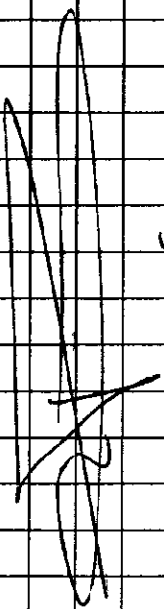
CON ESTA NOTA Y FECHA, SE ESTABLECE LA OBLIGACION
DE AMBAS PARTES DE ASIGNAR EN LA PLATAFORMA LOS ASPECTOS
RELATIVOS A LA REVISION Y AUTORIZACION DE ESTADISTICAS,
NOTAS DE SEGUROS, CANTIDADES ADICIONALES O CONCEPTOS
NO PREVISTOS EN EL CONTRATO, ASI COMO LO RELACIONADO
A LAS NOTAS DE SEGURIDAD, HIGIENE Y PROTECCION AL AMBIENTE
QUE DEBAN IMPLEMENTARSE

~~Adolfo A.~~

NOTA #5

18 DE JULIO 16

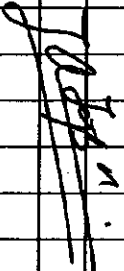
CON ESTA NOTA Y FECHA LA DEPENDENCIA HACE ENTREGA
FÍSICA DEL TRAZO DE LA OBRA, ASÍ COMO DE LOS PLANOS
QUE INTEGRAN EL PROYECTO Y LAS COORDENADAS DE LOS PUNTOS
AUXILIARES N.

NOTA #6

18-JUL-16

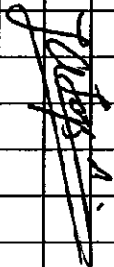
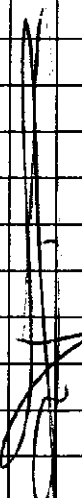
SE TRASAJA CON CORTEJ Y TRATAMIENTO DEL TERRENO
NATURAL




NOTA #7

20-JUL-16

SE CONTINUA CON TRABAJOS DE CORTEJ Y TRATAMIENTO DE
TERRENO NATURAL Y CON TIPO DE ARBOL SE CORTA Y SE TIENDE

NOTA #8

21-JUL-16

SE LE INFORMÓ AL CONTRATISTA QUE LA BASE DEBÍ TENER 15 CMS DE ESPESOR Y SE DEBÍ DE IMPREGNAR Y PAVIMENTAR AL PASO INTERMEDIO DE LOS VEHÍCULOS, SE TRABAJA CON LA BASE LOS PRIMEROS 100 M SE COMPACTA, SE IMPREGNA Y SE PAVIMENTA, SE CONTINUA CON CORTEJ TRATAMIENTO DE TERMINO NATURAL Y CON TIPO DE BASE SE TRATA Y SE TIENE

~~NOTA #9~~

~~22~~

NOTA #9

22-JUL-16

SE INICIA CON COLADO DE CONCRETO, SE CUEBAN 49.45 SE CONTINUA CON CORTEJ Y TRATAMIENTO DE TERMINO NATURAL Y CON TIPO DE BASE SE TRATA, SE TIENE Y COMPACTA E IMPREGNA

~~NOTA #10~~

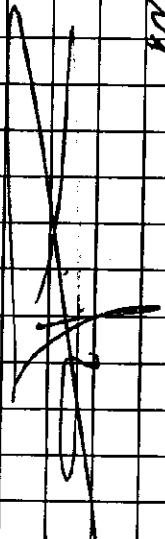
~~23~~

NOTA # 10

25-JUL-16

EL SAKA00 SE COLARON 45 M³ Y HOY SE COLARON 49 M³
SE CONTINUA CON TRABAJOS DE CORTES, TATARIALES DE
TERMINO NATURAL Y CON TIPO DE BASE SE TARTA Y SE
TIENDE Y SE IMPREGNA

~~Roberto~~

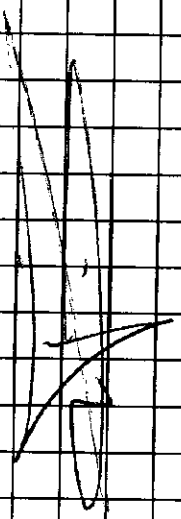


NOTA # 11

27-JUL-16

AYER SE COLARON 56 M³ Y HOY SE COLARON 63 M³ SE
CONTINUA CON TRABAJOS DE CORTES Y TATARIALES DE
TERMINO NATURAL Y CON TIPO DE BASE

~~Pedro~~



NOTA # 12 29-JUL-16

AYER SE CUELAN 5643 Y HOY SE CUELAN 6343 SE
CONTINUA CON TRABAJOS EN COAZES, TRATAMIENTO DE
TERMINO MATERIAL, RELLENOS Y CON TRATAMIENTO DE BASE
SE TRABA SE TIENDE Y SE COMIENZA

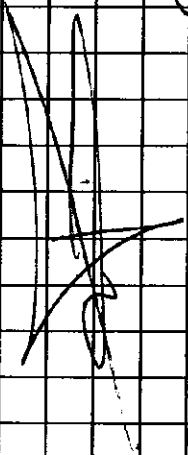
Adery



NOTA # 13 1-AGO-16

EL SABADO SE COLARON 4843 Y HOY SE CUELAN 6343
SE CONTINUA CON TRABAJOS DE COAZES Y RELLENOS
Y TRATAMIENTO DE TERMINO MATERIAL Y CON TIPO DE
BASE, SE TRABA, TIENDE, COMIENZA E IMPREGNA

Adery

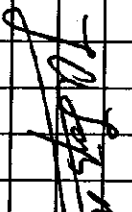


0007

NOTA #14

2-460-16

SE AUTORIZAN LOS PRECIOS ESTACIONARIOS 1.52 DEL
RIESGO DE IMPRESIONACION Y DEL PUNTO CON ATENIA Y SE
CUELAN YG M³ DE CONCRETO Y SE CONTRIBUYA CON TRABAJOS
DE TRABAJANDO DE BASE Y TENDIDO LITORAL

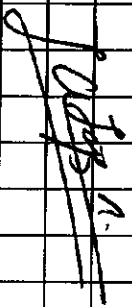


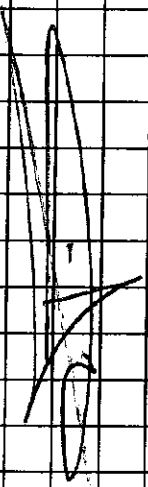


NOTA #15

3-460-16

HOY SE CUELAN 70 M³ DE CONCRETO, SE TRABAJA CON
CONCRETO Y AGUANTE DE MATERIA PARA RELEVO Y PARA BASE
SE PRESENTA LA ESTIMACION 1 POR UN MONTO ASIGNADO DE
1,567,897.24 MONEDAS N.A.





PTA # 16

S-AG0-16

SE SE COLARON 63 M³ Y HOY SE CUELEN 63 M³, SE
 CONTINUA CON TRABAJOS DE CORTES Y TRATAMIENTO DE
 ARENO MATERIAL Y CON TIPO DE BASE SE COMPACTA Y
 PASADA A MANEJADA

~~PTA # 17~~
~~PTA # 17~~

PTA # 17

S-AG0-16

SE SAGADO SE COLARON 63 M³ Y HOY SE CUELEN 56 M³
 SE CONTINUA CON TRATAMIENTO DE TERMINO MATERIAL
 Y CON TRATAMIENTO, TAMPADO Y COMPACTACION DE LA
 BASE

~~PTA # 17~~
~~PTA # 17~~

~~PTA # 17~~
~~PTA # 17~~

OTA #18 10-450-16
 561 SE COLARON 56 M³ DE CONCRETO Y HOY SE
 PLANON 6.3 M³

~~1 Oct 11~~

~~1~~

OTA #19 12-450-16
 561 SE COLARON 66 M³ DE CONCRETO Y HOY SE COLARON
 3 M³

~~1 Oct 11~~

~~1~~

OTA #20 13-450-16
 561 SE COLARON 66 M³ DE CONCRETO Y HOY SE COLARON
 3 M³ DE CONCRETO

~~1 Oct 11~~

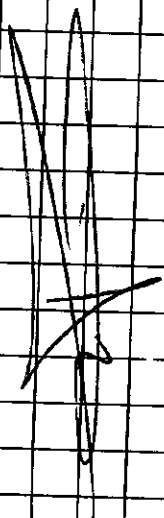
~~1~~

NOTA #21

NOY SE CUELAN 77 M³ DEL 18+680 AL 19+840

15-460-16

~~Tadaya A.~~



NOTA #22

NOY SE CUELAN 98 M³ DE CANCHERO DEL 19+840 AL 20+220

17-460-16

~~Tadaya A.~~



NOTA #23

NOY SE CUELAN 63 M³ DEL 20+220 AL 20+350 Y NOY SE CUELAN 91 M³ DE CANCHERO DEL 20+350 AL 20+570

19-460-16

~~Tadaya A.~~

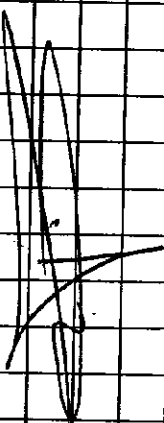


0010

0011

NOTA # 24 22-Ago-16
EL SACADO SE CONJUNTO 20 M³ DEL 20+510 AL 20+650 Y
HOY SE CUELAN 42 M³ DEL 30+600 AL 20+745, SE PRESENTA
LA ESTIMACION 2 POR UN MONTO DE 1,106,591.99 INCLUYE
I.V.A.

~~Indep. R.~~



NOTA # 25 24-Ago-16
SE CUELO 98 M³ DE CONCRETO DEL CADENAMIENTOS
20+745 AL 20+960 Y HOY SE CUELAN 91 M³ DEL
CADENAMIENTOS 20+960 AL 21+150

~~Indep. R.~~



NOTA # 26 26-Ago-16

Y HOY SE CUELAN 89 M³ DE CONCRETO DEL 21+150 AL 21+325
Y HOY SE CUELAN 91 M³ DEL 21+325 AL 21+550 Y SE INSTALA
EL CADENAMIENTOS VIAL

~~Indep. R.~~



20 #27

29-450-16

0012

EL 545400 SE CISO 84 M⁵ DEL EADUAMHITO 214552
EL 214725 Y HOY SE COLARON 35 M⁵ DEL 214725 AL 214800
SE CONTINUA CON COLOCACION DE SINDICATO

~~20 #28~~



24 #28

30-450-16

HOY SE QUELAN 77 M⁵ DE CONCRETO DEL 214800 AL
179100 PARTIENDO ESTE DIA CON EL COLADO DE CONCRETO
CON LA INSTALACION DE SERVICIO VIAL

~~20 #29~~



0013

NOTA # 29

31-460-16

EL DIA DE AYER EN LA TARDE-NOCHE SE PRESENTAN
 LLUVIAS TORRENTALES Y ATIPICAS, SEGUN LIAMAROS NO
 TENDIAN CONDICIONADO DE LLUVIAS QUE SE PRESENTARAN CON
 ESTA MAGNITUD LAS CUACASI NARANJOS LOS TRAMAYOS CON
 SOCARRACON EN LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO DEL KM
 21+830 AL 21+960 Y DESTRUYO LA SUPERFICIE DE
 RODAMIENTO EN LAS ULTIMAS 12 M. Y TAMBIEN SE PRESENTO
 SPAGNACION EN EL TRAMO 21+520 AL 21+580, EN VISTA DE
 LO ANTERIORMENTE EXPUERTO SE LE ORDENA AL
 CONTRATISTA SUSPENDER LOS TRABAJOS PENDIENTES DE
 INSPECCION Y QUE SE REALICEN AL SEÑALAMIENTO
 MONITORIAL DEL CAMINO HASTA EN TANTO NO SE VITOREN
 LOS DAÑOS CAUSADOS POR EL TEMPORAL A LA ESTRUCTURA
 DEL PAVIMENTO Y A LA OBRERA EN GENERAL A EFECTOS
 DE QUE SE AUTORIZAR LOS RECURSOS ADICIONALES PARA
 LA REPARACION DE LOS DAÑOS

[Signature]
 1

[Signature]

NOTA #30

SE PRESENTA LA ESTIMACION 3 PARA EL CEMENTO DE CONCRETO
POR UN MONTO DE 108,447.34 INCLUYE I.V.A.

1-SEPT-16

0014

~~W. J. J.~~

NOTA #31

SE VISITA LA OBRA Y SE LEVANTA UNA MINUTA PARA HACER
CONSTAR LOS DAÑOS OBSERVADOS, EVALUABLES Y SERVICIOS
REQUERIDOS PARA LA REPARACION Y CONSTRUCCION DE MURO PARA
PROTEGER LA OBRA ANTE PASADIZOS DAÑOS DE OTRAS
PRECIPITACIONES QUE SE LLEGARAN A PRESENTAR EN EL
FUTURO, LA DISTRIBUCION DE LOS TRABAJOS Y SUCESOS
SE PRESENTAN EN LOS TRABAJOS 214520 AL 214560 Y
DE 214830 AL 214960

2-SEPT-16

~~J. J. J.~~

~~[Signature]~~

MIÉRCOLES 14 DE SEPT

NOTA # 32

SE AUTORIZAN LOS RECURSOS PARA REPARAR LOS DAÑOS QUE OCASIONARON LAS LLUVIAS, POR UN IMPORTE DE \$1,500,000.00 INCLUYE EL I.V.A. QUE CORRESPONDE EN LA REPARACION DE LOS DAÑOS POR LAS LLUVIAS, CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION A BASE DE TAMPONERIA, REPARACION DE OBRAS DE DRENADO Y AMPLIACION DE LA MISMA, CONCRETO HIDRAULICO EN CUNETAS, Y ENTRE EL MURO Y EL AREA DEL CAMINO, RELLENOS EN SOTERACION Y ENTRE EL MURO Y EL CAMINO, DERIVACION DE CONCRETO HIDRAULICO Y REPOSICION DE CONCRETO, POR LO QUE HASTA ESTA FECHA SE REALIZA EL LAUDATARIO DE SUSPENSION DE LA OBRAS DE LOS TRABAJOS QUE FUERON SUSPENDIDOS EL 21 DE AGOSTO QUEDANDO LEVANTADA LA SUSPENSION Y AMPLIANDOSE 19 DIAS PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS MENCIONADOS QUEDANDO COMO NUEVA FECHA DE CONCLUSION DE LA OBRAS EL DIA 9 DE OCTUBRE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

NOTA #33

15-SEPT-16

SE REVISAR LOS PUEBROS ESTACIONARIOS QUE SE SOLICITAN
EN LA AMPLIACION DEL CONTRATO COMO LO SON REPIRIN Y
DEDUCCION DE CONCRETO SIMPLE, EXCAVACION Y MARGA PARA
EL DRENAJE DEL MURO, RELLENO EN ZANJAS, INSTALACION Y
SEMANTIZADO DE TUBERIA DE PVC DE 100 MM. INSTALACION Y
SUMINISTRO DE TUBERIA DE AGUERO GALVANIZADO DE 3" DE
DIAMETRO, HAMPPOSTERIA DE PIEDRA, FABRICACION Y COLOCACION
DE CONCRETO C/C=100, 200 Y 250 kg/cm² PARA PLANTILLA DEL
MURO, CONCRETAS, ARMADURAS PARA LOSAS ENTRE EL MURO Y EL
CAMINO, LIMPIEZA Y TRAZO DEL AREA A TRABAJAR, EL DIA DE
HOY SE TRABAJA CON CONSTRUCCION DEL MURO DE HAMPPOSTERIA
Y REPARACION DE LOSAS DAÑADAS.

~~Alfonso A.~~

0016

0017

NOTA #34

19-SEPT-16

SE TRABAJA CON CONSTRUCCION DE MUROS DE MAMPUESTA Y REPARACION DE LOSAS DAFNADAS Y CON CONSTRUCCION DE CUNETAS

~~J. Lopez~~

NOTA #35

23-SEPT-16

SE TRABAJA CON CONSTRUCCION DE MUROS DE MAMPUESTA Y CON COLADO DE CUNETAS EN EL TRAMO DEL KM 21+840 AL 21+960 LAADO IZQUIERDO

~~J. Lopez~~

NOTA #36

27-SEPT-16

SE TRABAJA CON CONSTRUCCION DE MUROS DE MAMPUESTA Y CON LOTA DE CONCRETO ENTRE MUROS Y PAVIMENTO DEL KM 21+840 AL 21+960 LAADO DERECHO

~~J. Lopez~~

NOTA # 37

30-SEPT-16

SE TRABAJO

CON COLADO EN LA APLICACION DEL CARBON

EN EL TRAMO 21+509.97 AL 21+584.72 LAZO DERECHO

~~Adopta~~

NOTA # 38

5-OCT-16

SE TRABAJO CON COLADO DE BARRUTA EN EL TRAMO DEL

KM 21+502.77 AL 21+583.47 Y SE REPARAN DAÑOS DE LOSA

EN EL TRAMO 21+400 AL 21+430, SE SOLICITA REVISAR

DE PLANTO ESTACIONARIO DE SEÑAL 00-6 INDICADOR DE

DE OBSTACULOS (BARRUTAS DE CONCRETO)

~~Adopta~~

NOTA # 39

5-OCT-16

SE TRABAJO CON COLADO DE CEMENTA EN EL TRAMO DEL

21+509.97 AL 21+717.82 LAZO DERECHO

~~Adopta~~

0019

7-OCT-16

NOTA # 40
SE TRABAJA CON PINTURA EN LINEAS LATERALES, SE
PRESTABA ATENCION NO Y POR UN IMPORTE DE \$73,592.94
INCLUYE I.V.A.

~~Valdez~~

~~AS~~

NOTA # 41

8-OCT-16

CON ESTA NOTA Y CECIA SE HACE CONSTAR LA CONCURRENCIA
DE LOS TRABAJOS ORIGEN DEL CONTRATO NO 1672016 RELATIVA
A LA OBRAS "PAVIMENTACION DE 2.28 KM. DEL CAMINO CON
CONCRETO HIDRAULICO EN KM 19+680 AL 21+960 CAMINO
PUÑAS AZULES A SOLEADO DE MALATCA

~~Valdez~~

~~AS~~

0020

8-OCT-16

NOTA #42
CON ESTA NOTA Y FECHA SE CIERRA LA AUDITORIA
DEBANDO PERDIZTE EL ANEXO ADMINISTRATIVO DE LA OBRA
Y COMO LA ACORDACION Y FIRMA DE ACTA DE ENTREGA-RECEPCION
LO QUE SE HACE CONSTAR PARA LOS EFECTOS LEGALES QUE
HAYAN LUGAR

~~10/10/16~~