



CYP CRUZ SAENZ

RFC: CPC111130T78

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Lugar de Expedición: 31210
Regimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

CONTROL

Forma de pago: 99 - Por definir
Método de pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Moneda: MXN - Peso Mexicano
Exportación: 01 - No aplica

Folio:
Fecha:
Tipo de cambio:

A - 1595
25/4/2023 15:56:24

Datos del cliente

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22
Domicilio fiscal: 31000

Uso CFDI: I01 - Construcciones
Régimen fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
----------	--------	------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------	------------	-----------	---------

ESTIMACION
REHABILITACION
DE LA SUPERFICIE
DE RODAMIENTO
MEDIANTE
TRATAMIENTO
CON MEZCLA
ASFALTICA
CALIENTE Y
T.M.A.
AGREGADO DE
3/4" (BACHES)
EN LA CIUDAD
DE CHIHUAHUA,
CHIH.

ESTIMACION
NUMERO
1(UNO)

SEGUN
CONTRATO
NUMERO
005/2023

1.00	ESTIMACION SERVICIO	E48 - Unidad de servicio	72141103 - Servicio de pavimentación de calles y carreteras	FIRMA DEL CONTRATISTA	792,965.12000	0.00	002 - IVA - 126,874.42	792,965.12
------	------------------------	-----------------------------------	--	--------------------------	---------------	------	---------------------------	------------

ALCANCE DE LA
ESTIMACION:
\$792,965.12
AMORTIZACION
DEL ANTICIPO: \$

RETENCIONES
PACIADAS EN
CONTRATO:
C.M.I.C. DEL
0.2%: \$1,585.93
D.I.F. DEL 0.2%:
\$1,585.93
SUMA:
\$3,171.86

NETO A RECIBIR:
\$916,667.68

Importe con letra

NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.

Subtotal	792,965.12
Impuestos Traslados	126,874.42
Total	919,839.54

CFDI Relacionados:

Tipo Relación

CFDI Relacionados



Serie del Certificado del emisor
Folio fiscal
No. de Serie del Certificado del SAT
Fecha y hora de certificación

00001000000502967713
DD0B9EB4-FCB2-40EB-8A9B-65A6F6BA8981
00001000000505142236
Abril 25 2023 - 15:56:26

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

YGYcsLaWCKeRGQLdZl64SSStVRhfUyXqrpkGwKjJXsSwAVswQ83H+NnaHPSi/KU/kXRo4Hk5a211HpTEVowSH9
sMU32msq4lti7MUK0r3Es/hVmfpgbu98pKPb63JlITSIHyp4m1foXCrN6a+L+h4RXwlAylo/ndS2mJ2Phn+nWr
AVdRJTWkjHvjnsbZblmVt5PVe7u9Vl7vzGd+mUQOjvWuzQUQkCMaVwsKFTuAFx2a2d/AA6m1ilr4NHSpd/9eXp
IWbyLJBhsjY0kYnWISH1y+aW8jNynJxWERC1p7kiwY0Ke2alqB//bGTgW6GGCajPMd2uT4s/koG3gHMSxkQ==

Sello del SAT

LP+rOg0ykm2E64XZW5gNjJlNCl0eOL2UHMiy7LP7c/CBX9rOZFndqMYrcQWnVbbyAH7/o4WYENrIxP0a
Qtn/ubYx07MANYv4unKdl4CdaHW906ETKS+TBC6VcqOEcz46jtQAICNyzoGESOVwASzVR9gR76ootFe
r8yC+9y70kNC5UQUlRlNlQKrmOCs8fMQeVDE1wZAZPmUR1LStnnTIOYUHjqo3LlbeTAF0lQuX9kXfMzOV
lkZbmAflhsdIP3Y0bwoQdhpowEYzO5CCd2oCB7LayZgbcP6bBcacKHwIBjpSPN+Z8uQwixl2Oqll5pTu
PTnMdayvQojJnCXl6nc1sg==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

| 1.1 | DD0B9EB4-FCB2-40EB-8A9B-65A6F6BA8981 | 2023-04-25T15:56:26 | MAS0810247C0 | YGYc
sLaWCKeRGQLdZl64SSStVRhfUyXqrpkGwKjJXsSwAVswQ83H+NnaHPSi/KU/kXRo4Hk5a211HpTEVowS
H9sMU32msq4lti7MUK0r3Es/hVmfpgbu98pKPb63JlITSIHyp4m1foXCrN6a+L+h4RXwlAylo/ndS2mJ
2Phn+nWrAVdRJTWkjHvjnsbZblmVt5PVe7u9Vl7vzGd+mUQOjvWuzQUQkCMaVwsKFTuAFx2a2d/AA6m1
ilr4NHSpd/9eXpIWbyLJBhsjY0kYnWISH1y+aW8jNynJxWERC1p7kiwY0Ke2alqB//bGTgW6GGCajPM
d2uT4s/koG3gHMSxkQ== | 00001000000505142236 |



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: FAFM	CONTRATO No. 005/2023	CONTRATADOS
OBRA: REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE Y T.M.A. AGREGADO DE 3/4" (BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 2,378,431.97 CON IVA
REFERENCIA: LATITUD LONGITUD	PERÍODO EJEC. 24/MARZO/2023 - 31/MARZO/2023	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 919,839.54 CON IVA
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$
RFC CPC111130T78	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 919,839.54 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
OBRA NORMAL	\$ 792,965.12	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 792,965.12	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	\$ 1,585.93
0.2% DIF	\$ 1,585.93
SUMA DESCUENTOS	\$ 3,171.86

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 792,965.12
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 792,965.12
I.V.A.	\$ 126,874.42
TOTAL	\$ 919,839.54

(CON LETRA)

(NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 3,171.86
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 916,667.68

REVISO

ELABORO

ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA

LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ

AUTORIZO RESIDENTE DPTO DE
MANTENIMIENTO VIAL

CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.

Vo. Bo.

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO VIAL

Vo. Bo.

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

FECHA 31 DE MARZO DE 2023

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE:
SON NOVECIENTOS DIESEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 005/2023 POR LA CANTIDAD DE : \$ 2,378,431.97
SON DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 97/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE Y T.M.A. AGREGADO DE
3/4" (BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. \$ 916,667.68
COMO PAGO A LA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 792,965.12

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 792,965.12
IVA \$ 126,874.42
TOTAL \$ 919,839.54

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2%

I.F. DEL 0.2%

1,585.93

1,585.93

3,171.86

SUMA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
CONVENIO MODIFICATORIO
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
POR EJERCER

CONTRATO
\$ 2,378,431.97
\$ -
\$ -
\$ 919,839.54
\$ 919,839.54
\$ 1,458,592.43

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO
\$ -
\$ -
\$ -
\$ -
\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL

0.2% C.M.I.C.

0.2% D.I.F.

\$ -
\$ 1,585.93
\$ 1,585.93
\$ -
\$ 1,585.93
\$ 1,585.93

R E C I B I M O S

CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.
CPC114130178

OBRA:

REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO MEDIANTE
TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE Y M.A. AGREGADO
DE 3/4" (BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

UBICACIÓN
CHIHUAHUA.
ESTIMACIÓN No.

No. CONTRATO: 005/2023
1 (UNO)

CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V. PERÍODO: 24/MARZO/2023 - 31/MARZO/2023

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
OBRA NORMAL		
1	BACHEO	792,965.12
EXCEDENTES		
		792,965.12
EXTRAS		
		0.00
		0.00
SUBTOTAL		792,965.12
I.V.A.		126,874.42
TOTAL		919,839.54


ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA
RESIDENTE D.O.P.M.


LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ.
CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.

OBRA: REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO 7 (BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.										LOCALIDAD: CHIHUAHUA		No. DE ESTIMACION: 1 (UNO)		No. CONTRATO: 005/2023	
CONTRATISTA: CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.										PERIODO: 24/MARZO/2023 - 31/MARZO/2023					
No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	UNIDAD	PROYECTO		ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE						
			VOLUMEN	VOLUMEN											
OBRA NORMAL											\$792,965.12				
BACHEO											\$792,965.12				
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE EN BACHES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACION TOTAL TAMAÑO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M2 Y CUADREO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M2, EXCAVACION Y CUADREO MANUAL, PERFILADO VERTICAL DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACION DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	330.97	0.00	0.00	0.00	128.00	6,195.04	\$792,965.12						



ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA
RESIDENTE D.O.P.M.



LIC. NELSON ULISES CRUZ SAENZ
CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.

GENERADOR

CYP CRUZ SAEZ S.A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE Y T.M.A. AGREGADO DE 3/4" (BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA 31/03/2023
PERIODO 24/MARZO/2023 - 31/MARZO/2023
No. CONTATO: 005/2023

No. ESTIMACION: 1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE EN BACHES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACION TOTAL TAMAÑO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M2 Y CUADREO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M2, EXCAVACION Y CUADREO MANUAL, PERFILADO VERTICAL DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACION DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	OBRA NORMAL

128.00 M3

FECHA	NUMERO DE CUADRILLAS	BACHEO	VOLUMEN	M3
24/03/2023	8		4.00	
25/03/2023	4		4.00	32.00
27/03/2023	4		4.00	16.00
28/03/2023	4		4.00	16.00
29/03/2023	4		4.00	16.00
30/03/2023	4		4.00	16.00
31/03/2023	4		4.00	16.00
		TOTAL		128.00

RESIDENTE DE OBRA
ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. FELIPE ANTONIO ESPARZA CHAIREZ

GENERADOR

CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE Y T.M.A. AGREGADO DE 3/4" (BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA 31/03/2023
PERIODO 24/MARZO/2023 - 31/MARZO/2023
No. CONTRATO: 005/2023

No. ESTIMACION: 1 (UNO)

CLAVE		CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO OBRA NORMAL						
1		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE EN BACHES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACION TOTAL TAMAÑO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M2 Y CUADREO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M2, EXCAVACION Y CUADREO MANUAL, PERFILADO VERTICAL DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA EMULSION ASFALTICA DE ROMPIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACION DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.							
FECHA		AVENIDA	TRAMO	BACHEO	No BACHES	AREA M2	ESPEJOR PROM. SUELTO	VOL. M3	
24/03/2023	AV. TOMAS VALLES	CATEDRAL DE CHIHUAHUA			2.00	2.80			
	AV. TOMAS VALLES	MONTES AMERICANOS			4.00	5.99			
	FRANCISCO VILLA	BULEVAR SAUCITO			2.00	2.50			
	FRANCISCO VILLA	AV. AGUILAS			5.00	4.87			
	PINO	ENTRE JOSE MARIA IGLESIAS Y JOSE ANGEL VIZCAINO			1.00	0.25	0.10	4.00	
	JOSE MARTI	ENTRE CEDRO Y AMERICAS			30.00	18.24			
24/03/2023	VELAZQUEZ DE LEON	SICOMORO			4.00	3.75			
	LOMBARDO TOLEDANO	ENTRE AV. JUAREZ Y JUAN PABLO II AMBOS SENTIDOS				27.50			
	LOMBARDO TOLEDANO	C. 7				3.65			
	LOMBARDO TOLEDANO	C. PROGRESO				4.00			
	LOMBARDO TOLEDANO	FRENTE A ROBINSON				6.78			
	LOMBARDO TOLEDANO	ENTRE NORTE A SUR FRENTE A COPIASA				22.00	0.05	4.00	
24/03/2023	JUAN PABLO II	ENTRE PUENTE DE PAVELLES				7.50			
	C. DE LAS INDUSTRIAS	ENTRE JUAN PABLO II Y FORTILLO				12.25			
	UNIVERSIDAD DE HARYARD	DE UNIV. DE OXFORD A UNIV. DE SORBONA				70.81	0.05	4.00	
	PERIFERICO DE LA JUVENTUD	ENTRE EGIPTO Y CANTERA				5.55			
	IGNACIO RODRIGUEZ	ENTRE JUAN ESCUTIA Y 16 DE SEPTIEMBRE				33.85	0.10	4.00	
	POLITECNICO NACIONAL	FRENTE A LA SALLE				2.00			
24/03/2023	LAFERIAL DE LA JUVENTUD	ENTRE CALIFORNIA Y SIERRA DE LA CAMPANA				4.80			
	CALIFORNIA	ENTRE ARNOLD Y MONTANA				2.00			
	ARKANSAS	ENTRE CAMINO DEL CAMPESTRE Y MARILAND				26.55	0.10	4.00	
	FUENTE ALAMO	ENTRE F. PAULINA Y F. ANDALUCIA				4.29			
		SUMAS							

RESIDENTE DE OBRA
ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA

SUPERVISOR EN JEFE DE OBRA
ARO. PEDRO ANTONIO ESPARZA CHAIREZ

GENERADOR

CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA

REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE Y T.M.A. AGREGADO DE 3/4" (BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA PERIODO

31/03/2023 24/MARZO/2023 - 31/MARZO/2023

Nº. CONTRATO:

1 (UNO)

Nº. ESTIMACION:

1 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO			
		OBRA NORMAL			
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE EN BACHES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACION TOTAL TAMAÑO DE 3/4"; INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M2 Y CUADRO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M2, EXCAVACION Y CUADRO MANUAL, PERFILADO VERTICAL DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACION DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	128.00 M3			

FECHA	AVENIDA	TRAMO	BACHES	Nº BACHES	AREA M2	ESPESOR PROM. SUELTO	VOL. M3
24/03/2023	ZARAGOZA	JOSE MARIA GILES		23.00	18.89		
	CORNOS	SICOMORO		15.00	15.20		
	SICOMORO	AV. TECNOLÓGICO		1.00	0.20	0.12	4.00
24/03/2023	ANTONIO DE GUINONEZ	ENTRE ISABELA CATOLICA Y BANDALA		12.00	30.39	0.09	4.00
	ANTONIO DE GUINONEZ	ENTRE NUEVA ESPAÑA Y BANDALA		18.00	22.57		
24/03/2023	DESIERTO DE MOJAVE	ENTRE DESIERTO DE GABY Y DESIERTO DE LOS LEONES		15.00	69.00	0.04	4.00
	MINERAL 3 ESTRELLAS	ENTRE MINERAL SAN CARLOS Y MONTE EVEREST		6.00	45.00		
		SUMAS		90.00	191.10		12.00

RESIDENTE DE OBRA

ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. FELIPE ANTONIO ESPARZA CHAIREZ

CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE Y T.M.A. AGREGADO DE 3/4" (BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA
PERIODO
No. CONT.

31/03/2023
24/MARZO/2023 - 31/MARZO/2023
005/2023

No. ESTIMACION:

CONCEPTO:

**VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
OBRA NORMAL**

1

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE EN BACHES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACION TOTAL, TAMAÑO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTÉ CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M2 Y CUADRO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M2. EXCAVACION Y CUADRO MANUAL, PERFILADO VERTICAL DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACION DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.

129.00 M3

[illegible]

RESIDENTE DE OBRA
ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA
 ARQ. FELIPE ANTONIO ESPARZA CHAIREZ

GENERADOR

CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA

REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE Y T.M.A. AGREGADO DE 3/4" (BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA

31/03/2023

PERIODO

24/MARZO/2023 - 31/MARZO/2023

No. CONTACTO

006/2023

No. ESTIMACION

1 (UNO)

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

OBRA NORMAL

128.00 M3

CLAVE	CONCEPTO	No BACHES	AREA M2	ESPESOR PROM. SUELTO	VOL. M3
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE EN BACHES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACION TOTAL TAMAÑO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M2 Y CUADREO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M2, EXCAVACION Y CUADREO MANUAL, PERFILADO VERTICAL DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACION DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	29.00	79.88	0.05	4.00
		27.00	16.61	0.08	4.00
		9.00	35.75		
		5.00	4.58		
		10.00	3.65		
		3.00	7.70		
	SUMAS	83.00	148.37		16.00

RESIDENTE DE OBRA

ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. FELIPE ANTONIO ESPARZA CHAIREZ

GENERADOR

CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA

REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE Y T.M.A. AGREGADO DE 3/4" (BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA-CHIH.

FECHA
PERIODO
No. CONTATO:

31/03/2023
24/MARZO/2023 - 31/MARZO/2023
005/2023

No. ESTIMACION:

1 (UNO)

CLAVE

CONCEPTO:

1

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE EN BACHES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACION TOTAL TAMAÑO DE 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M2 Y CUADREO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M2, EXCAVACION Y CUADREO MANUAL, PERFILADO VERTICAL DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACION DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
OBRA NORMAL
128.00 M3

FECHA	AVENIDA	TRAMO	BACHEO	No BACHES	AREA M2	ESPESOR PROM. SUELTO	VOL. M3
28/03/2023	HOMERO BAHIA DE SAN QUINTIN OTAMA	TECNOLOGICO BAHIA DEL ROSARIO ENTRE JOSE MARIA IGLESIAS Y UTLACINUALT		2.00 7.00 26.00	3.00 7.00 54.97	0.08	4.00
28/03/2023	JUSTINIANI R. ALAMDA	ENTRE OCAIMPO Y CHP JURASCIC PARK Y 15 DE ENERO		7.00 25.00	7.72 71.64	0.05	4.00
26/03/2023	IGNACIO RODRIGUEZ CAMPO DEL SOL CAMPO DEL SOL	16 DE SEPTIEMBRE ENTRE HOMERO Y CAMPO DEL AGOSTADERO SAN MIGUEL EL GRANDE		7.00 7.00 3.00	82.00 22.00 2.00	0.05	4.00
28/03/2023	ESCUJERO VALLARTA AGUSTIN MELGAR CATALPA	VALLARTA SABINO ENTRE INDUSTRIAS Y C. PINO JOSE MARIA IGLESIAS		23.00 5.30 7.00 3.00	13.35 6.30 13.30 2.64	0.11	4.00
		SUMAS		87.00	199.55		16.00

RESIDENTE DE OBRA
ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. FELIPE ANTONIO ESPARZA CHAIREZ

CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

RODAMIENTO MEDIANTE TRAT

OBRA

REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE Y T.M.A. AGREGADO DE 3/4" (BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA

PERIODO

No. CONTATO:

31/03/2023

24/MARZO/2023 - 31/MARZO/2023

ECUC/500
07/2023

100

L

10

**VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
OBRA NORMAL**

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE EN BACHES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30; MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACION TOTAL TAMAÑO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPESICIONES DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M2 Y CUADRO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M2, EXCAVACION Y CUADRO MANUAL, PERFILADO VERTICAL, DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA EMULSION ASFALTICA DE ROMPIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACION DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.

128.00 M3

FECHA	AVENIDA	TRAMO	BACHICO		No BACHICO		AREA M2	ESPESOR PROM. SUELTO	VOL M3
29/03/2023	R. ALMADA	ENTRE TOMA DE JUAREZ Y NUEVA ESPAÑA			29.00		191.30	0.04	4.00
29/03/2023	20 DE NOVIEMBRE	C. 27 LADO SUR			1.00		1.00		
	20 DE NOVIEMBRE	C. 27 LADO NORTE			1.00		1.00		
	FUENTES MARES	ANTES DE LA NUEVA ESPAÑA			2.00		8.40	0.04	4.00
	R. ALMADA	ENTRE FRANCISCO VILLA Y PORFIRIO DIAZ			26.00		81.84		
29/03/2023	TECNOLÓGICO	DIVISION DEL NORTE			7.00				
	COSMOS	PINO			6.00		5.89		
	COSMOS	ENTRE PINO Y SATURNO			13.00		12.65		
	PRIV DE GONZALEZ COBIO	TAISCATE Y PINABETE			10.00		11.00	0.09	4.00
29/03/2023	ARROYO PICALHO	ENTRE CORDILLERA NEGRAY FIN DE CALLE			6.00		19.19		
	LATERAL BERRERIDOS	FAISANES Y DESARROLLO			2.00		10.60		
	RIO SAN FRANCISCO	RIO RUINY			12.00		32.00	0.06	4.00
	LATERAL TECNOLÓGICO	VALLE SAN SALVADOR			2.00		1.14		
		SUMAS			88.00		197.19		16.00

RESIDENTE DE OBRA

ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA

SUPERINTENDENTE DE CARA

ARQ. FELIPE ANTONIO ESPARZA CHAIRS7

GENERADOR

CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA

REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE YT.M.A. AGREGADO DE 34" (BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA PERIODO

31/03/2023 24/MARZO/2023 - 31/MARZO/2023

No. CONTATO:

005/2023

No. ESTIMACION:

1 (UNO)

CLAVE

1

CONCEPTO:

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE EN BACHES. CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30. MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACION TOTAL TAMAÑO DE 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M2 Y CUADREO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M2, EXCAVACION Y CUADREO MANUAL, PERFILADO VERTICAL DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACION DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

OBRA NORMAL

128.00 M3

RESIDENTE DE OBRA

ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. FELIPE ANTONIO ESPARZA CHAIREZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE Y T.M.A. AGREGADO DE 3/4" (BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: 31/03/2023

PERIODO: 24/MARZO/2023 - 31/MARZO/2023

No. CONTATO: 005/2023

No. ESTIMACION: 1

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE EN BACHES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACION TOTAL TAMAÑO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M2 Y CUADREO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M2, EXCAVACION Y CUADREO MANUAL, PERFILADO VERTICAL DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACION DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	128.00 M3

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA

ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. FELIPE ANTONIO ESPARZA CHAIREZ

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE Y T.M.A. AGREGADO DE 3/4" (BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA

31/03/2023

PERIODO

24/MARZO/2023 - 31/MARZO/2023

No. CONTATO:

005/2023

No. ESTIMACION:

1

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO OBRA NORMAL
1.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE EN BACHES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACION TOTAL TAMAÑO DE 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M2 Y CUADREO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M2, EXCAVACION Y CUADREO MANUAL, PERFILADO VERTICAL DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACION DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	128.00 M3

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA

ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. FELIPE ANTONIO ESPARZA CHAIREZ

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

CYP CRUZ SAENZ S.A DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: REHABILITACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO MEDIANTE TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE Y T.M.A. AGREGADO DE 3/4" (BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: 31/03/2023

PERIODO: 24/MARZO/2023 - 31/MARZO/2023

No. CONTATO: 005/2023

No. ESTIMACION: 1

CLAVE: 1.00

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE EN BACHES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE ELABORADA EN PLANTA CON ASFALTO AC-30, MATERIAL PETREO PRODUCTO DE LA TRITURACION TOTAL TAMAÑO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON CORTADORA PARA BACHES MAYORES A 1 M2 Y CUADREO CON PICO PARA BACHES MENORES A 1M2, EXCAVACION Y CUADREO MANUAL, PERFILADO VERTICAL DE LOS BORDES, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE LA MEZCLA, ACOMODO Y RASTRILLO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LA EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN RIEGO DE LA LIGA, COMPACTACION DE LA MEZCLA TENDIDA Y LA BASE EXISTENTE CUANDO SE REQUIERA, CARGA, Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA A LOS LUGARES AUTORIZADOS, LIMPIEZA FINAL DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO: 128.00

OBRA NORMAL: M3

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ING. CARLOS EDUARDO ALFARO MENDOZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ FELIPE ANTONIO ESPARZA CHAIREZ



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

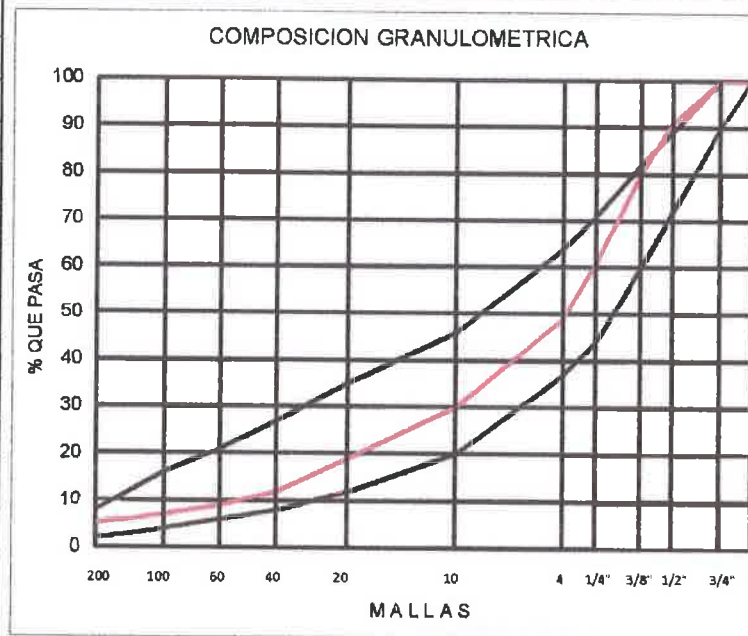
R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA	PLANTA	CYP CRUZ SAENZ
PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD		FECHA RECIBO	23/03/2023
DE CHIHUAHUA, CHIH. DEL 24 AL 31 DE MARZO DEL 2023		FECHA INFORME	24/03/2023
MUESTRA	MEZCLA ASFÁLTICA 3/4"		
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN OBRA		
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA		

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		
	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	90-100
	1/2"	91	72-89
	3/8"	80	60-82
	1/4"	61	44-71
	Núm. 4	49	37-64
	Núm. 10	30	20-46
	Núm. 20	19	12-35
	Núm. 40	12	8-27
	Núm. 60	9	6-21
	Núm. 100	7	4-16
	Núm. 200	5	2-8
	RET. MALLA		%

P.V. SECO SUELTO Kg/m ³	
ABSORCION %	
DENSIDAD	
DESGASTE %	
PART. ALARGADAS %	
PART. LAJEADAS %	
EQUIV. ARENA %	
CONTRACCIÓN LINEAL %	



N-CMT.04-04/17

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C	169	170 - 180
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2359	
ESTABILIDAD, kg.	1221	817.5
FLUJO, mm	2.6	2 - 3.5
VACIOS, %	4.3	DE 3 A 5
VAM, %	15.9	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.2	5.1
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONES:

LA MEZCLA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO EN CARPETA ASFALTICA.

EL JEFE DEL LABORATORIO
ING. FAUSTO J. CHAVEZ MARTÍNEZ

FASE EMULSIONES

CALLE 63 No. 6313 COL. CONCORDIA. CHIHUAHUA. CHIH.

INFORME DE PRUEBAS DE LABORATORIO

PRODUCTO: EMULSION CATIONICA ECR-65

OBRA: C Y P

LOCALIZACION: CHIHUAHUA CHIHUAHUA

ENSAYE No. 175

FECHA DE ELABORACION: 17/03/2023

ESTADO: CHIHUAHUA

FECHA DE INFORME: 17/03/2023

REFINERIA DE DONDE PROCEDE EL CEMENTO

TAD-CADEREYTA NL.

TIPO DE CEMENTO ASFALTICO UTILIZADO

AC-20 EKBE 64-22

EMULSION CATIONICA ECR-65	ENSAYES		ESPECIFICACION
PRUEBAS	No	No	SCT
CONTENIDO DE CEMENTO ASFALTICO EN MASA ;%,MINIMO	65.1		65
VISCOSIDAD SAYBOT-FUROL a 25 °C ,S, MINIMO	N/A		N/A
VISCOSIDAD SAYBOT-FUROL a 50 °C ,S, MINIMO	36		40
ASENTAMIENTO EN 5 DIAS; DIFERENCIA EN %. MAXIMO	0.005		5
RETENCION EN LA MALLA No20 EN LA PRUEBA DEL TAMIZ%.MAX	0.1		0.1
PASA MALLA No 20 Y SE RETIENE EN MALLA No 60 EN LA PRUEBA DEL TAMIZ; %.MAXIMO	0.14		0.25
CARGA ELECTRICA DE LA PARTICULA	+		(+)
RESIDUO DE LA DESTILACION, % EN VOLUMEN (SOLVENTE)	N/A		
DISOLVENTE EN VOLUMEN; %, MAXIMO	2		3
EN EL RESIDUO DE LA DESTILACION			
VISCOSIDAD DINAMICA A 60° C;PAS(P(1)),MAXIMO	N/A		50 +- 10
PENETRACION A 25 °C; 100 g, 5 SEGG;GRADOS.	114		110-250
SOLUBILIDAD; %, MINIMO	N/A		
DUCTIBILIDAD, % 25°C, CM, MINIMO	N/A		

OBSERVACIONES:

LA EMULSION CUMPLE LOS REQUISITOS PARA UNA EMULSION ECR-65

LABORATORIO

ING. OMAR AGUILERA OLIVAS

GERENTE

ING. MANUEL SANCHEZ MEDRANO

CERTIFICADO DE CALIDAD

PROYECTOS Y LABORATORIO **INFORME DE PRUEBAS DE CEMENTOS ASFALTICOS**

ASFALTO AC-30 (BETÚN DE PETROLEO)

OBRA:	CYP CRUZ SAENZ S.A. DE C.V.	REMISIÓN:	28149
LOCALIZACIÓN:	CHIHUAHUA	FECHA DE INFORME :	10 DE ENERO DEL 2023

REFINERIA DE DONDE PROCEDE EL CEMENTO	ASFALTOS DE LA FRONTERA S.A. DE C.V.
TIPO DE PRODUCTO INDICADO EN LA REMISIÓN	AC- 30
DEPOSITO MUESTREADO	TANQUE CLIENTE

PRUEBAS	METODO DE PRUEBA	RESULTADOS LABORATORIO AFSA	ESPECIFICACIÓN N-CMT-4-05-001
DEL CEMENTO ASFALTICO ORIGINAL			
PENETRACIÓN A 25°C, 100 GRAMOS, 5 SEG (EN 0.1 MM) MIN	M-MMP-4-05-006/00	54	50
VISCOSIDAD SAYBOT-FUROL A 135 °C, SEG, MINIMO	M-MMP-4-05-004/00	238	150
VISCOSIDAD DINAMICA A 60°C, Pa-s	M-MMP-4-05-002/02	2,520	2400-3600
VISCOSIDAD CINEMATICA A 135°C (CENTISTOKES) MINIMO	M-MMP-4-05-003/02	610	350
PUNTO DE INFLAMACIÓN CLEVELAND (°C) MINIMO	M-MMP-4-05-007/00	315	232
PUNTO DE REBLANDECIMIENTO (°C)	M-MMP-4-05-009/00	50.2	50-58
SOLUBILIDAD EN (%) MINIMO	M-MMP-4-05-008/00	99.3%	99%
DEL RESIDUO DE LA PRUEBA DE LA PELICULA DELGADA			
PERDIDA POR CALENTAMIENTO (%) MAXIMO	M-MMP-4-05-010/02	0.114	0.5
VISCOSIDAD DINAMICA A 60°C Pa-s MAXIMO	M-MMP-4-05-002/02	7,168	12000
PENETRACIÓN RETENIDA 25 °C (%) MINIMO	M-MMP-4-05-010/02	50	40
DUCTILIDAD A 25 °C, 5 CM/MIN, CM MINIMO	M-MMP-4-05-011/00	63	58

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA ANALIZADA CUMPLE LAS ESPECIFICACIONES COMO UN AC-30



INGENIERO DE PRUEBA

Norma

L.Q. NORMA ROMÁN

Signature



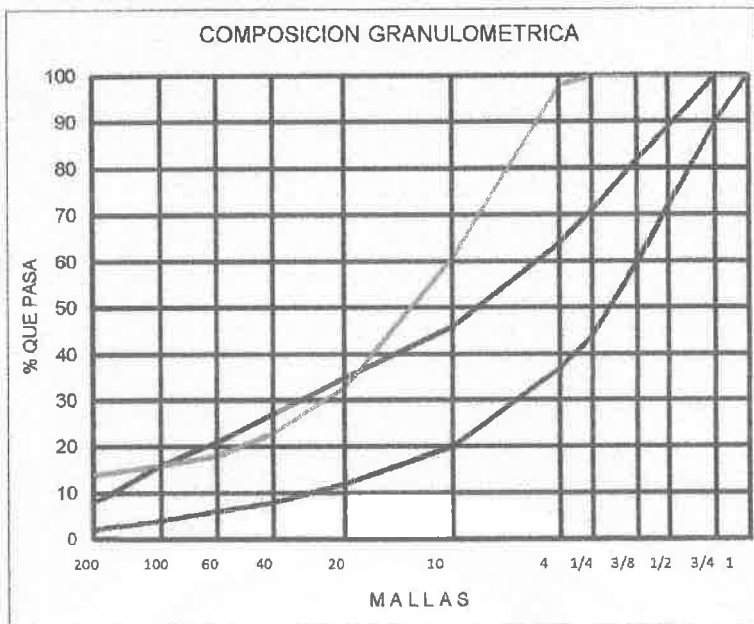
CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	DIVERSAS OBRAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH.		PLANTA	CYP CRUZ
LOCALIZACION	MUESTRA OBTENIDA DEL ALMACEN DE CONST. CYP CRUZ		FECHA RECIBO	21/03/2023
	UBICADA EN: AV. LOMBARDO TOLEDANO, LADRILLERA SUR		FECHA INFORME	24/03/2023
MUESTRA	PETREO CLASIFICADO DE MALLA No. 4 A FINOS (POLVILLO)			
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA			
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL			
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	ALMACEN EN LA PLANTA DE ASFALTOS			
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA			

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	90-100
	1/2"	100	72-89
	3/8"	100	60-82
	1/4"	100	44-71
	Núm. 4	98	37-64
	Num. 10	61	20-46
	Núm. 20	33	12-35
	Núm. 40	23	8-27
	Núm. 60	18	6-21
	Núm. 100	16	4-16
	Núm. 200	14	2-8
RET. MALLA			%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³		1620	
ABSORCION %			
DENSIDAD		2.68	(2.4 MIN)
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %		66	(50 MIN)
CONTRACCION LINEAL %			



N-CMT.04-04/17

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		
ESTABILIDAD, kg		817.5
FLUJO, mm		2 - 3.5
VACIOS, %		DE 3 A 5
VAM, %		14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD		BUENA SIN ADITIVO

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO	
TIPO	
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg.	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg	

OBSERVACIONES:

REPORTAMOS LAS CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL CLASIFICADO ENTRE MALLA No. 4 Y FINOS.

EL JEFE DEL LABORATORIO
ING. FAUSTO J. CHÁVEZ MARTÍNEZ



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

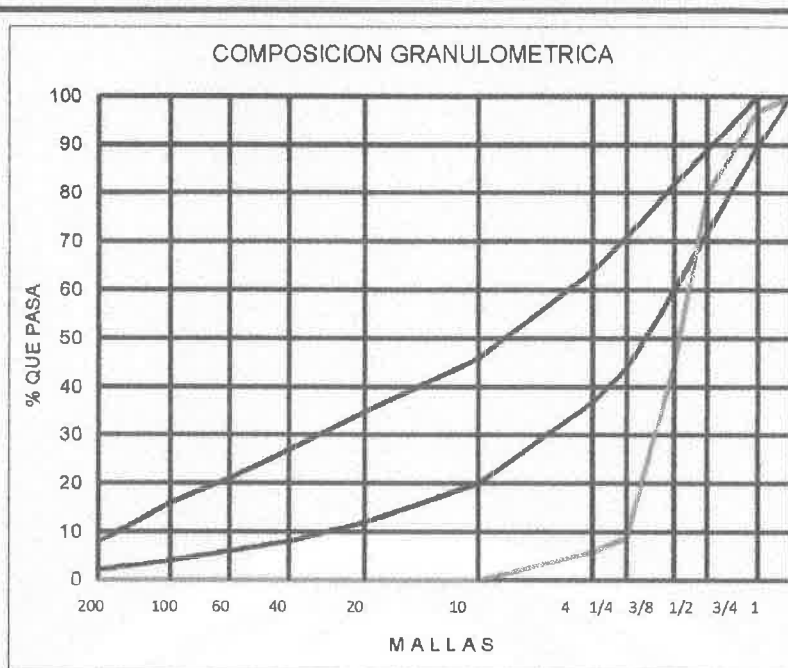
R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	DIVERSAS OBRAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH.	PLANTA	CYP CRUZ
LOCALIZACION	MUESTRA OBTENIDA DEL ALMACEN DE CONST. CYP CRUZ	FECHA RECIBO	21/03/2023
UBICADA EN:	AV. LOMBARDO TOLEDANO, LADRILLERA SUR	FECHA INFORME	24/03/2023
MUESTRA	PETREO CLASIFICADO DE 3/4" A MALLA No. 4 (GRAVA)		
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	ALMACEN EN LA PLANTA DE ASFALTOS		
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA		

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	97	90-100
	1/2"	80	72-89
	3/8"	45	60-82
	1/4"	9	44-71
	Núm. 4	6	37-64
	Núm. 10	0	20-46
	Núm. 20	0	12-35
	Núm. 40	0	8-27
	Núm. 60	0	6-21
	Núm. 100	0	4-16
	Núm. 200	0	2-8
	RET. MALLA		%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³		1522	
ABSORCION %	0.72		
DENSIDAD	2.69	(2.4 MIN)	
DESGASTE %	24	(35 MAX)	
PART. ALARGADAS %	8.6	(35MAX)	
PART. LAJEADAS %	11.1		
EQUIV. ARENA %		(50 MIN)	
CONTRACCION LINEAL %			



N-CMT.04-04/17

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		
ESTABILIDAD, kg.		817.5
FLUJO, mm		2 - 3.5
VACIOS, %		DE 3 A 5
VAM, %		14 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %		
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO	
TIPO	
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg.	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg	

OBSERVACIONES:
EL MATERIAL ANALIZADO ES ADECUADO PARA LA ELABORACION DE MEZCLA ASFALTICA 3/4".

EL JEFE DEL LABORATORIO
ING. FAUSTO J. CHAVEZ MARTÍNEZ



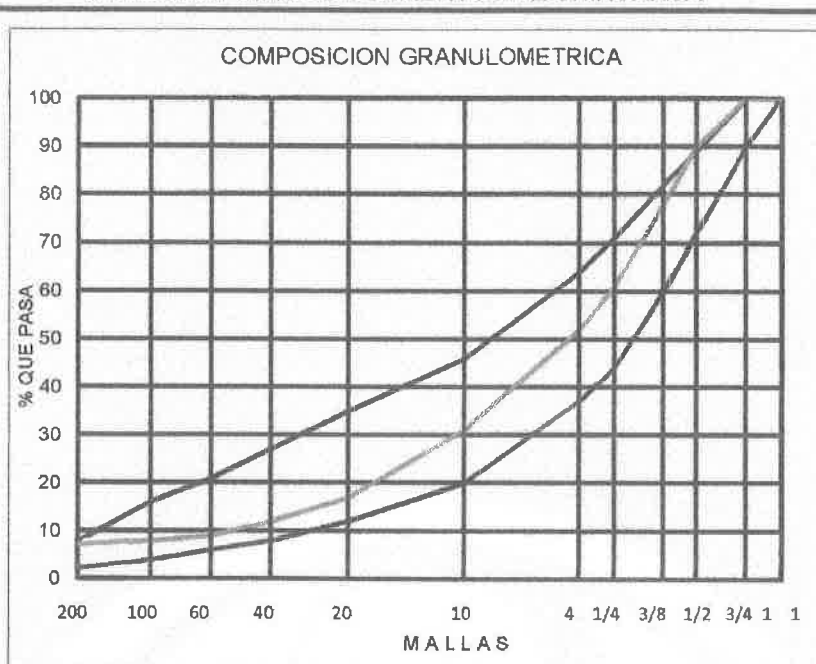
CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-80-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	DIVERSAS OBRAS EN LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH.	PLANTA	CYP CRUZ
MUESTRA OBTENIDA DEL ALMACEN DE CONSTRUCTORA CYP CRUZ		FECHA RECIBO	21/03/2023
40% MATERIAL CLASIFICADO DE MALLA 3/4" A No. 4 (GRAVA), 10% MATERIAL		FECHA INFORME	24/03/2023
CLASIFICADO DE MALLA 3/8" A No. 4 (SELLO), 50% MATERIAL DE LA MALLA No. 4 A FINOS (POLVILLO).			
MUESTRA		MEZCLA ASFALTICA 3/4"	
DESCRIPCION DEL MATERIAL		ROCA CALIZA	
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO		TRITURACION TOTAL	
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO		AL TENDER	
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO		MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA	

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		
	CARPETA ASFALTICA		
	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	90-100
	1/2"	90	72-89
	3/8"	78	60-82
	1/4"	61	44-71
	Núm. 4	52	37-64
	Núm. 10	31	20-46
	Núm. 20	17	12-35
	Núm. 40	12	8-27
	Núm. 60	9	6-21
	Núm. 100	8	4-16
	Núm. 200	7	2-8
	RET. MALLA		%
	P.V. SECO SUELTO Kg/m ³	1695	
	ABSORCION %	70	
	DENSIDAD	2.69	(2.4 MIN)
	DESGASTE %	24	(35 MAX)
	PART. ALARGADAS %	8.6	} (35 MAX)
	PART. LAJEADAS %	11.1	
	EQUIV. ARENA %		(50 MIN)
	CONTRACCION LINEAL %		



N-CMT.04-04/17

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		
ESTABILIDAD, kg.		817.5
FLUJO, mm		2 - 3.5
VACIOS, %		DE 3 A 5
VAM, %		14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONES:
LA MEZCLA DE MATERIALES CUMPLE LOS REQUISITOS DE UNA MEZCLA ASFALTICA TAMAÑO MAX. DE 3/4"

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

BLVD. DIAZ ORDAZ No 1811, COL. SANTA RITA
CHIHUAHUA, CHIH.

TELS.
(614) 4 10 60 32 . (614) 3 46 94 04

PRUEBA MARSHALL

OBRA DIVERSAS OBRAS EN LA CIUDAD

LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH.

MUESTRA OBTENIDA DEL ALMACEN CYP CRUZ

BANCO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

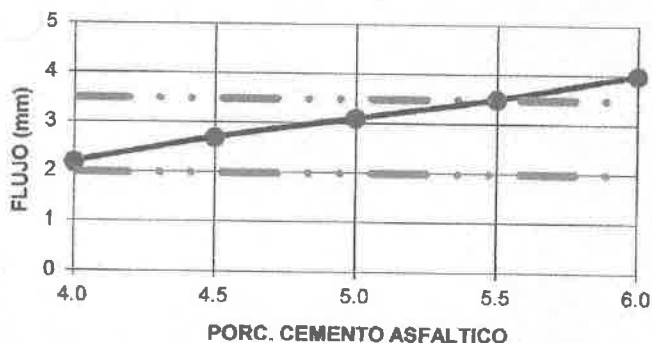
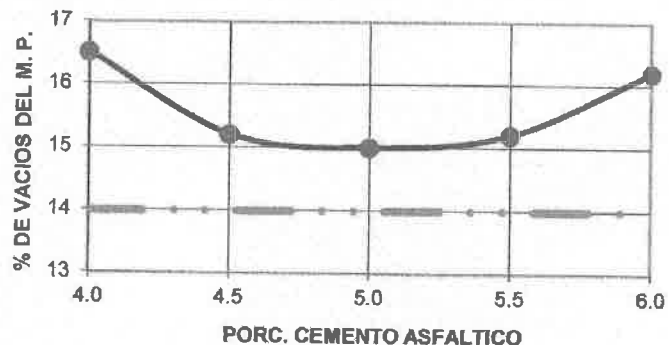
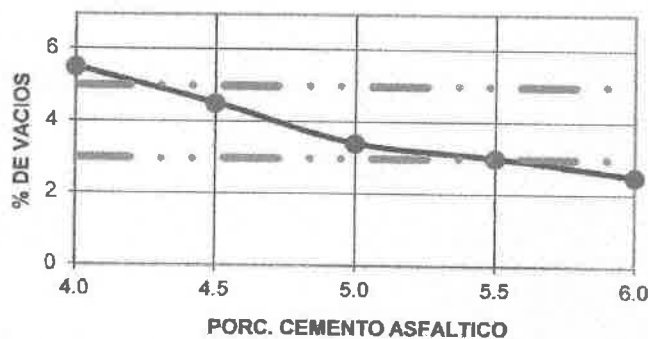
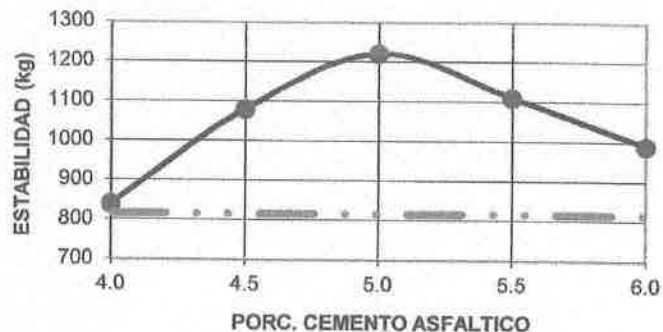
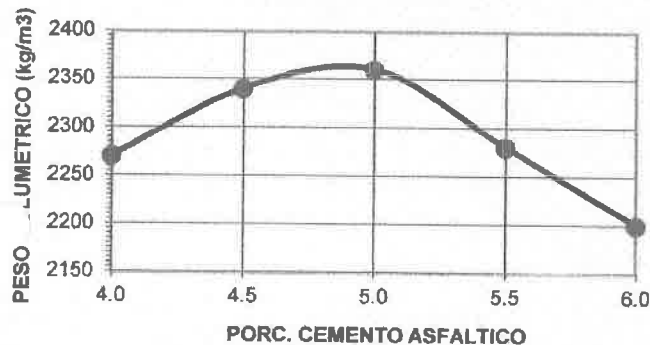
FECHA

21-mar-23

CARPETA TAMAÑO 3/4"

tipo de asfalto: PG 76-22

densidad del asfalto: .985 T/M3



TEMPERATURA DE ELABORACION
TEMPERATURA DE TENDIDO

170° -180°
150°

CARACTERISTICAS	DATOS OBTENIDOS	ESPECIFICACIONES
CONTENIDO OPTIMO DE C.A. (%):	4.85	
ESTABILIDAD (kg):	1260	817.0 MIN.
VACIOS (%):	4.00	DE 3 A 5
PESO VOLUMETRICO (kg/m3):	2380	
FLUJO (mm):	3.10	DE 2 A 3.5
VACIOS DEL M. P. (%):	15.00	14 MIN.

EL LABORATORISTA

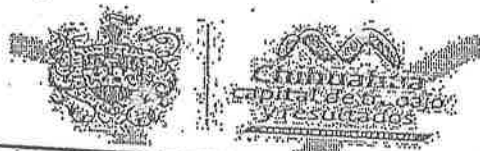
EL JEFE DE LABORATORIO

NOTA IMPORTANTE

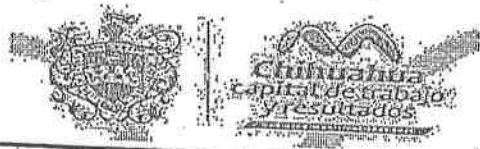
HACEMOS NOTAR QUE EN LA PLANTA
SE DEBERA EFECTUAR LOS AJUSTES
NECESARIOS PARA OBTENER ESTOS
RESULTADOS

ING.FAUSTO CHAVEZ M.

102887



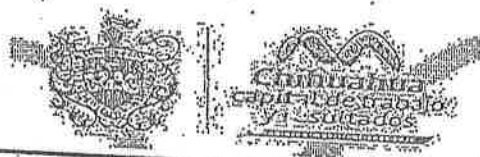
MANTENIMIENTO VIAL		
CARGA DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO		
FECHA:D/M/A: 24-03-23		
PLANTA: CYP		
CONTRATISTA: CYP		
CAMIÓN	CARGA (M3)	ZONA ASIGNADA
ED 9702 A	4.2	
ED 93039	4.2	
EF 9823 J	4.2	
DE 9484 D	4.2	
TOTAL	16.8	
FIRMAS DE CONFORMIDAD		
OBRAS PUBLICAS	Demando Delgado Gomez SUPERVISOR(NOMBRE Y FIRMA)	
CONTRATISTA	Hermina Ortega A. RESIDENTE(NOMBRE Y FIRMA)	



2da Carga

MANTENIMIENTO VIAL		
CARGA DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO		
FECHA:D/M/A:	24-09-23	
PLANTA:	CYP	
CONTRATISTA:	CYP	
CAMIÓN	CARGA (M3)	ZONA ASIGNADA
ED9707A	4.25	1
ED93039	4.25	2
EF7823A	4.25	3
DP9484A	4.25	4
Total	16.25	
FIRMAS DE CONFORMIDAD		
OBRAS PUBLICAS	DANIELA DELGADO GARCIA SUPERVISOR(NOMBRE Y FIRMA)	
CONTRATISTA	Hermela Ortega A. RESIDENTE(NOMBRE Y FIRMA)	

(Handwritten signatures and initials on the right margin)



MANTENIMIENTO VIAL
CARGA DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO

FECHA: D/M/A: 27/03/23

PLANTA: CYP

CONTRATISTA: CYP

CAMIÓN	CARGA (M3)	ZONA ASIGNADA
DE 94840	4 m3	1
CA 97021	4 m3	2
ED 93039	4 m3	3
EF 78731	4 m3	4
TOTAL	16 m3	

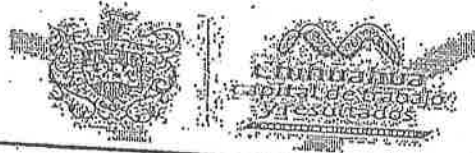
FIRMAS DE CONFORMIDAD

OBRAS PUBLICAS

Gerardo Delgado Rivera
SUPERVISOR(NOMBRE Y FIRMA)

CONTRATISTA

Norma Ortega A.
RESIDENTE(NOMBRE Y FIRMA)



MANTENIMIENTO VIAL

CARGA DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO

FECHA: D/M/A: 29/03/27

PLANTA: CYP

CONTRATISTA: CYP

CAMIÓN	CARGA (M3)	ZONA ASIGNADA
DE9484 D	4.2	1
ED9702A	4.2	2
ED93039	4.2	3
EF7823A	4.2	4
TOTAL	16.8	

FIRMAS DE CONFORMIDAD

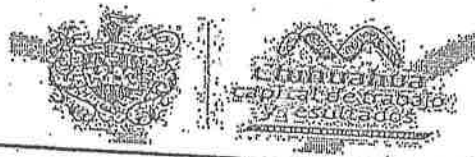
OBRAS PUBLICAS

HERNANDO DELGADO CAMEL
SUPERVISOR (NOMBRE Y FIRMA)

CONTRATISTA

Formula Ortega A.
RESIDENTE (NOMBRE Y FIRMA)

[Handwritten signature and stamp]



MANTENIMIENTO VIAL
CARGA DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO

FECHA: D/M/A: 30-03-23

PLANTA: CYP

CONTRATISTA: CYP

CAMIÓN	CARGA (M3)	ZONA ASIGNADA
ED93039	4.3	1
EA9702A	4.2	2
DE9484A	4.2	3
BF7823A	4.1	4
TOTAL	16.8	

FIRMAS DE CONFORMIDAD

OBRAS PUBLICAS

HERNANDO DELGADO CAJAL
SUPERVISOR(NOMBRE Y FIRMA)

CONTRATISTA

Hermila Ortega A.
RESIDENTE(NOMBRE Y FIRMA)

[Handwritten signature and initials]

Nota No 1

24 de Marzo de 2023

Con esta fecha y nota se abre la bitacora de obra correspondiente al contrato 005/2023 "Rehabilitacion de la superficie de rodamiento mediante tratamiento con mezcla asfáltica caliente y T.M.A. agregado 3/4" (Bachos) en la ciudad de Chihuahua, Chih."

No de Contrato: 005/2023

No de Aprobacion: 2023-PDM-33FM-OP-022

Monto de Contrato: \$ 2,378,431.97 con IVA

Penas Convencionales: 1%

Anticipo: 0%

Plazo de ejecucion: 24 de Marzo de 2023 al 07 de mayo de 2023

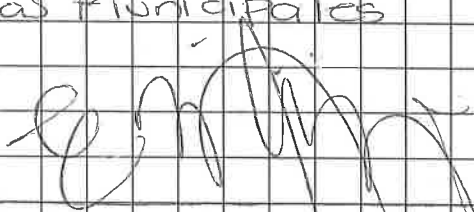
En esta nota se asienta el nombre de los residentes responsables de llevar el seguimiento de esta bitacora de obra, tanto del contratista como de la DOPM.

Continúa Nota No. 1 en la siguiente hoja →

Continuacion Nota No. 1

24 de Marzo de 2023

Por la Direccion de Obras
Publicas Municipales



C. Carlos Eduardo Alfaro Mendoza
Residente de Obra

Direccion: Circuito de San Camilo #2836

Colonia: Fracc. Puerta de San Miguel # Etapa

Telefono: 614 228 6237

de Credencial: 0715074127029

Tipo de Identificacion: LNE

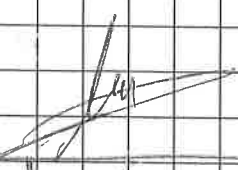
Localidad: Chihuahua, Chih.

Continuacion Nota No. 1 en la siguiente hoja →

Continuacion Nota No 1

24 de marzo de 2023

Por parte del Contratista
CYP CRUZ SAENZ SA. de CV.



Ara Felipe Antonio Espinoza Chacvez.

Direccion: C. Arbol Delero 623

Colonia: Piedad Lomas Monte Carlo

Telefono: 6144 267977

Tipo de ID: INE

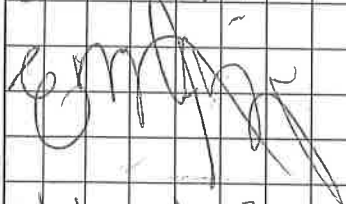
de ID: 0608054987448

Localidad: Chihuahua,

Nota No 2

24 de Marzo de 2023

Con esta nota se especifica que se pueden asentar notas por ambas partes en bitácora de lunes a Viernes de 8:00 hrs a 16:00 hrs. Se hace de su conocimiento que esta bitácora estará bajo resguardo de la supervisión de la DOPM el C Carlos Eduardo Alfaro Mendoza y estará disponible los 365 días del año.



Nota No 3

24 de Marzo de 2023

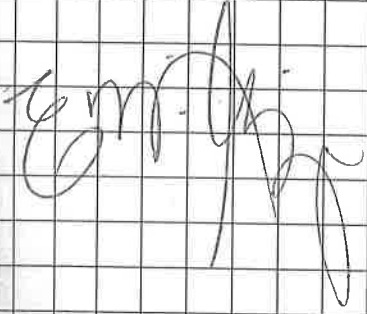
Se estipula en esta nota que el tiempo máximo para firmar notas será de 3 días hábiles por lo que ambas partes acuerdan que se darán por aceptadas las notas una vez vencido este plazo se establece que no se deberán modificar o tachar las notas ya elaboradas y/o firmadas.

Continúa nota No. 3 en la siguiente hoja →

Nota No. 3 (continuación)

24 de Marzo de 2023

Si se detecta algún error en la escritura o texto de la nota elaborada se deberá abrir otra nota aclaratoria para la cancelación de la nota errónea. Se asienta que los estimaciones de los trabajos ejecutados se podrán presentar con una periodicidad semanal, quincenal o mensual con un periodo no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la residencia de Obra los números generadores y la residencia contará con un plazo no mayor a 5 días hábiles para la revisión de los mismos.

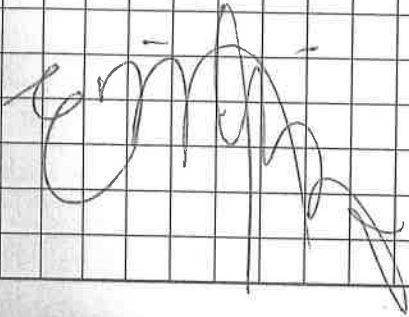


Nota No 4

24 de Marzo de 2023

006

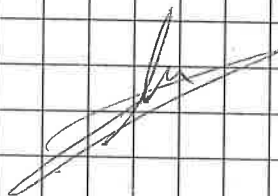
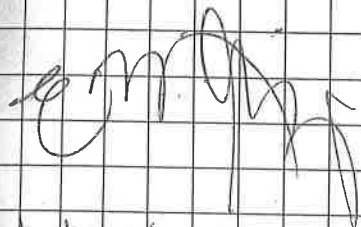
Se asienta que durante la ejecución de los trabajos objeto de este contrato y hasta que se den por terminados el contratista estará obligado a proporcionar a las cuadrillas el señalamiento estipulado en las especificaciones particulares del contrato, el cual consta de lo siguiente: Barril de protección de Plástico de 1.20 m. de altura y con 4 bandas reflejantes, Flecha electrónica de 15 luces (4), Conos de tráfico, torretas Para instalarse en los camiones cargados con mezcla, chalecos reflejantes para todos los trabajadores del Bacheo.



Nota No 5

24 de Marzo de 2023

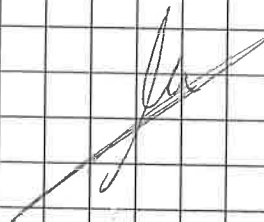
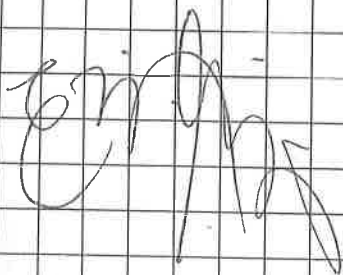
Este día se inician los trabajos correspondientes al cro 005/2023 por lo cual se cargan 32 m³ de mezcla asfáltica para bacheo en la ciudad.



Nota No 6

25 de Marzo de 2023

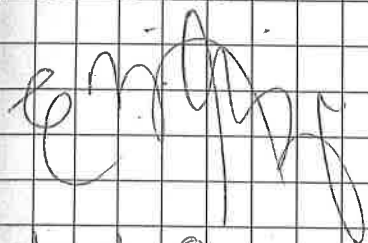
Se cargaron 16 m³ de mezcla asfáltica para bacheo en la ciudad.



Nota No. 7

27 de Marzo de 2023

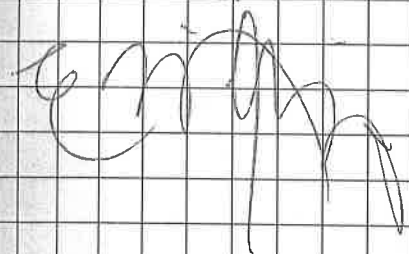
Este día se cargo por parte del contratista
16 m³ de mezcla asfáltica para bacheo en
la ciudad.



Nota No. 8

28 de Marzo de 2023

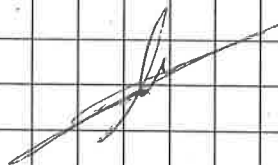
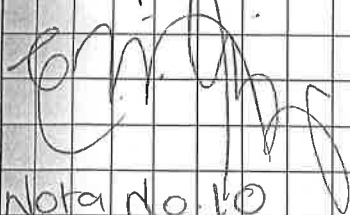
Este día se cargo por parte del contratista
16 m³ de mezcla asfáltica para bacheo en
la ciudad.



Nota No 9

29 de Marzo de 2023

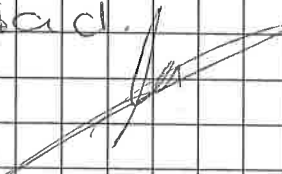
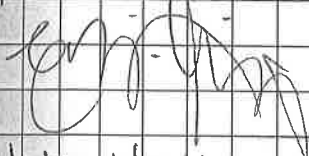
Este día se cargaron $16m^3$ de mezcla asfáltica para bacheo en la ciudad.



Nota No. 10

30 de Marzo de 2023

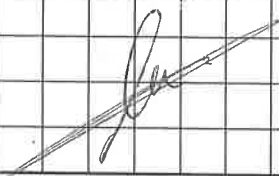
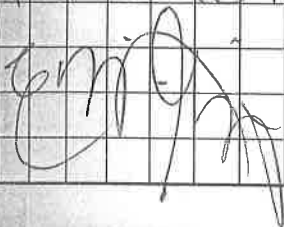
Este día se cargaron $16m^3$ de mezcla asfáltica para bacheo en la ciudad.



Nota No 11

31 de Marzo de 2023

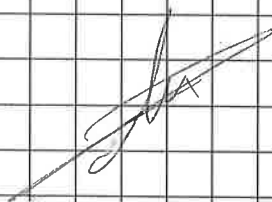
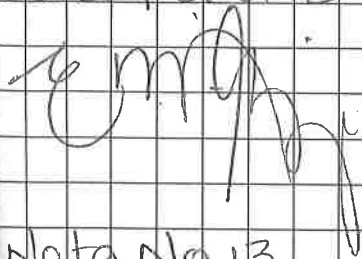
Este día se cargaron $16m^3$ de mezcla asfáltica para bacheo en la ciudad.



Nota No 12

31 de Marzo de 2023

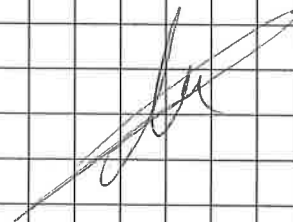
Este día se hace corte de mes y se recibe por parte del contratista los generadores de obra para su revisión.



Nota No 13

03 de Abril de 2023

Este día se entrega al contratista los generadores de obra revisados y autorizados por la Residencia de obra para la elaboración y facturación de la estimación.



07-MARZO-2023.

RFC. CPC-111130-T78. e-mail: nelsoncruzsaenz@gmail.com TEL. 614-426-7977.
AVE. AMERICAS No. 803-D. COL PANAMERICANA C.P. 31210. CHIHUAHUA, CHIH.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	REHABILITACIÓN DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MEDIANTE TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE Y T.M.A. AGREGADO DE 3/4"(BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH				
1	Suministro y colocación de mezcla asfáltica caliente en baches, con un espesor aproximado de 10 cm, incluye: suministro de la mezcla asfáltica caliente elaborada en planta con asfalto AC-30, material pétreo producto de trituración total tamaño máximo de 3/4", incluye: Suministro de los materiales, desperdicios de los materiales, abundamientos, mano de obra, herramienta y equipo, corte con cortadora para baches mayores a 1 m2 y cuadreo con pico para baches menores a 1 m2, excavación y cuadreo manual, perfilado vertical de los bordes, limpieza y barrido de la superficie, colocación de la mezcla, acomodo y rastrilleo, suministro y colocación de emulsión asfáltica de rompimiento rápido en riego de liga, compactación de la mezcla tendida y la base existente cuando se requiera, carga, y retiro del material producto de los trabajos fuera de la obra a los lugares autorizados, limpieza final del área y todo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	M3	330.97	6,195.04	2'050,372.39
	Precio U.: ** SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MILLONES CINCUENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. **				
	Total de REHABILITACIÓN DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO, MEDIANTE TRATAMIENTO CON MEZCLA ASFÁLTICA CALIENTE Y T.M.A. AGREGADO DE 3/4"(BACHES) EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH		1.00	2'050,372.39	2'050,372.39
Subtotal de Presupuesto					2'050,372.39
					I.V.A. 328,059.58
					Total 2'378,431.97

LIC. NELSON OLISES CRUZ SAENZ.
REPRESENTANTE LEGAL.