

**Factura**

Serie:

Folio: 960

Fecha: 19/4/2018 18:01:58

Tipo de Comprobante: Ingreso

Lugar de Expedición: 31203

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV

MET0411185E7 Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI651010V22

Uso CFDI: 101 - Construcciones

Domicilio: MINA No. 408, CENTRO, 31000, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

Clave SAT	Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
72103301	1.00	Unidad de servicio	Servicio o reparaciones o mantenimiento de calles ESTIMACION 3 (TRES) DEL PERIODO 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DEL 2018 OBRA: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD CONTRATO No.- 195/2017 IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION \$2,120,893.95 DESCUENTOS: 0.2% D.I.F. \$4,241.79 0.2% C.M.I.C. \$4,241.79 SUMA DESCUENTOS \$8,483.58 RESUMEN: SUMA ESTA ESTIMACION \$2,120,893.95 AMORTIZACION ANTICIPO \$0.00 DESCUENTOS: \$8,483.58 SUB - TOTAL \$2,112,410.37 I.V.A. \$339,343.03 SALDO NETO PARA PAGO \$2,451,753.40 (SON DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.)	2,120,893.95	2,120,893.95

Importe con letra

DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N.

Información de Pago

Forma de Pago: 99 - Por definir Moneda: MXN - Peso Mexicano

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

SUBTOTAL: 2,120,893.95

I.V.A.: 339,343.03

TOTAL: 2,460,236.98

FIRMA DE CONFORMIDAD

Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago

Serie del Certificado del emisor: 00001000000404399972

Folio fiscal: 31A3987B-FF87-48ED-9E42-1A7BB3462C22

UUID Relacionado:

No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000404486074

Fecha y hora de certificación: Abril 19 2018 - 19:02:03



VERSIÓN: 3.3

Sello digital del CFDI

Ymf1UtNb90ts05Nj1hkaI6f4oH1FhdsGqC/z/4QbpEuXG6ixKIy2Xf/1XCCNjdeUhbP0vU+17pxGvFYzkC1A37
yQ/Gjz3WKwliGtjXBEBh6IZjZwoPESf9B7DBJC5bGkgTIEDDX9FytQOhf1Ho9yO/xkd+PLb3AD02C9K9WwIU+9
Ennr6zB7SC0nCjwIMTlc+mbCkw7MT/OmntaJEk402fEr8oFrGKAeWU7ZSi1j1xIdL9GKUb50hqXZ89QH23uQdcA
6UqNbbbEtSxRq6rVtvsY124DtVWA1QD40ZgwpngrNaba2TIFX09hueiwKUV3QTTBH1LUc0Ggfv6sG5UfVdAg==

Sello del SAT

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
MET0411185E7	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
31A3987B-FF87-48ED-9E42-1A7BB3462C22	2018-04-19T18:01:58	2018-04-19T19:02:03	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$2,460,236.98	Ingreso	Vigente	

Imprimir

Enlaces

- Declaración de Accesibilidad (<https://www.gob.mx/accesibilidad>)
- Política de privacidad (<https://www.gob.mx/privacidad>)
- Términos y Condiciones (<https://www.gob.mx/terminos>)
- Marco Jurídico (<http://www.ordenjuridico.gob.mx>)



HOJA DE RESUMEN FINAL
No.1

[illegible]

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEJORAMIENTO VIAL		CONTRATO No. 195 / 2017 OBRA: MEJORAMIENTO VIAL		Km. _____ A Km. _____		ORIGEN: EST. 3 (TRES) HOJA No. 1 DE 1			
PERIODO: 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DEL 2018		Km. _____							
TRAMO: "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"		PERIODO: 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DEL 2018							
O B R A (ESTACIÓN Y DESCRIPCIÓN)	INCISO	C O N C E P T O		UNI	C A N T I D A D E S			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)
		DESCRIPCIÓN	SEGUN PROYECTO		HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION		
1	1)	TRAMO: "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"	1,715.00	1,425.56	718.56	707.00		\$2,995.85	\$2,120,893.95
S U M A S									\$ 2,120,893.95
N O T A S									

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: 17 DE ABRIL 2018

ESTIMO:

Residente: **ARQ. CESAR JAVIER LEYVA FRANCO**

REVISO:

Jefe Depto. **ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON**

ACEPTO:

Contratista **WERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.**

Vo. Bo.

Subdirector: **ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA**

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y AVENIDAS DEL MUNICIPIO CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 195/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
21-MAR.-18	8	32	CALLE EQUUS / PANTEON Y BARRANCO AZUL EMILIO PEREZ ROSAS / DOSTOYEVSKI Y SIMON SARLAT FRACC LOS ARCOS CALLE NIÑO ARTILLERO Y ABOLICION DE LA ESCLAVITUD CALLE 16 DE SEPTIEMBRE IGNACIO RODRIGUEZ Y JUAN ESCUTIA RAMON VETARES Y AV JUAN ESCUTIA C. MARIO MORENO / PEDRO ARMENDARIZ Y C. JAVIER SOLIS C. ZENTEDIZ #7922 / XOCHISTAN Y JOSE MARIA MATA AV CALIFORNIA ESQUINA C.MONTANA TOPE ESP DE .70M CALLE MONTANA ESQUINA CALLE MINESOTA CALLE MONTANA ESQUINA CALLE MINESOTA CALLE 9a Y CALLE TAMBOREL CALLE 20a Y AMERICA LATINA CALLE OCHOA / CALLE 64a Y CALLE 56 1/2 C. 5 1/2 / CALLE ORIENTE Y PACIFICO PUNTA DE AGUA SE ATENDIERON 335 BACHES
22-MAR.-18	9	36	AV INDUSTRIAS / DESIERTO MOJABED Y TACAMA DESIERTO DE MOJABED Y PASEOS DELREAL MINA LAS CRUCES Y MINA EL MARMOL PRIVADA DE MONTE ALBAN FERNANDO MAYO INTERIOR #15300 IGNACIO RODRIGUEZ Y JUAN ESCUTIA3.9 RAMON VETANCES Y JUAN ESCUTIA SERGIO GALINDO / PELICANO Y J. ROMERO J. ROMERO / SERGIO GALINDO Y PELICANO C. ATENAS / CALLE 22a Y CALLE 20a CALLE ALASKA ESQUINA CALLE ALABAMA CALLE ALABAMA ENTRE CALLE ALASKA Y AV CAMPESTRE CALLE ROSALES / CALLE 35 Y CALLE 11a CALLE 53a Y2.06 JUAN CARRILLO ANIVERSARIO ENTRE CALLE 51a Y CALLE 53a CALLE 51a ENTRE ANIVERARIO Y JUAREZ C. QUEXALCOATL Y C. TIACOCO CALLE TEPEHUANES #7307 C. AZTECAZ / I. RODRIGUEZ Y C. LOMA ALTA C. IGNACIO RODRIGUEZ / C. AZTECAZ U AV JUAN ESCUTIA EMILIO PEREZ ROSAS / DOSTOYEVSKI Y SIMON SARLAT ANGELA PERALTA / SANCHEZ Y DE REVILLA CALLE 10a Y CALLE LIBERTAD CALLE ALDAMA Y CALLE 7a AV VENUSTIANO CARRANZA Y ALLENDE CALLE 4a Y CALLE CALLE URUETA CALLE 6a Y CALLE J.J. CALVO SAMANIEGO / CALLE 42 1/2 Y CALLE 44 1/2 CALLE 52 1/2 URQUIDI Y OCHOA ABANSE HACIENDA DEL TORREON OCAMPO SE ATENDIERON 473 BACHES

23-MAR.-18	9	36	CALLE RIO NASAS CALLE RIO SANTA ISABEL Y COLEGIO MILITAR CALLE COLEGIO MILITAR Y CALLE GUILAR CALLE ACACIAS #1301 C. SICOMORO Y VALLARTA SENTIDO N-S C. ENCINO / C. MILTLA Y PAQUIME CALLE MINA SAN FRANCISCO CIRCUITO ARBOL DE LA VIDA Y PALMA REAL CALLE MINA AGHATA DE #1334 A #1328 CALLE 45 1/2 / DOSTOYEVZKY Y ESCUELA PRIMARIA CALLE TEPEHUANES Y DOROTEO ARANGO CALLE MINA AGATA / CALLE ALISON Y #1334 C. ARIZONA CASI ESQUINA CON CALLE MINESOTA LAT. ORTIZ MENA ESQUINA CON SIMON BOLIVAR AV ORTIZ MENA ESQUINA CALLE LARYLAND C. PRIV. CONECTICUT ESQUINA AV MIRADOR C. MONTE SACRAMENTO / C. M. ROCOSAS Y C.M. APALACHE CALLE NOREQUE Y CALLE BETECHI LOMA ALTA / LOMA CORTA Y AV JUAN ESCUTIA CRUCERO FUERZA AEREA Y JUAN SEGUNDO L. TOLEDANO Y RASTRO SIERRA DEL FORTIN Y SIERRA DE CANDELARIA L. TOLEDANO Y C. 15a CALLE ECUUS / PANTEON Y PUERTA SABANA PRIV. OJINAGA / CALLE 27a Y CALLE 25a CALLE 46 Y CALLE URUETA C. PONCE DE LEON / C. 46a y c. 44a CALLE TERRAZAS Y CALLE 20a EL FARO, CAR. PANAMERICANA KM 93 SE ATENDIERON 326 BACHES
24-MAR.-18	8	34	AV VALLARTA Y AV ZARAGOZA CALLE MIGUEL BARRAGAN CALLE MARIA DE LOS ANGELES HEROICO COLEGIO MILITAR FRENTE A TEC MTY CALLE MONTE ALBAN FERNANDO MAYO #15300 Y SOSA VERA FERNANDO MAYO #15301 CALLE LEONES ESQUINA A. DE MONTES LAT. ORTIZ MENA S-N FRENTE DENNYS Y A. DE MONTES LAT. ORTIZ MENA ESQUINA CARBONEL CUERPO NORTE AV ORTIZ MENA ESQUINA GLANDORFF AV RIO JANEIRO ESQUINA CON JOSE MARIA IGLESIAS C. PINO ESQUINA JOSE MARIA IGLESIAS PERIFERICO JUVENTUD Y AV JUAN ESCUTIA LOMA ALATA / JUAN ESCUTIA Y LOMA CORTA FUHIMAYA / J. M. IGLESIAS Y MATEPEC COPIAPO / CHICHONTEPEC Y LAMATEPEC CALLE KILEJANO Y CHICHONTEPEC QUINTA REAL ECUUS FRENTE A POLLO FELIZ ECUUS Y JUAN PABLO II FUERZA AEREA Y JUAN PABLO II C. DEL CARRUAJE Y FONTONA AV 20 DE NOV Y C. 37a C. CORONADO Y C. 33a EGOLLADA Y CALLE 39a C. JUAREZ Y CALLE 39a EL CHARCO R. ALMADA Y KENEDY CUERPO NORTE

			C. 46a Y URQUIDI VIAL. CH-P A CALLE MENDEZ C. 44a Y URQUIDI C. 52 1/2 / OCHOA Y URQUIDI SE ATENDIERON 360 BACHES
26-MAR.-18	9	37	MONTE CAMERUN Y MONTE ALBAN MONTE CAMERUN Y MONTE LIBIO MONTE PICO Y MONTE VIEÑO MONTE CELESTE Y MONTE LAURO CALLE E. ROSAS DE LOS MONARCAS CHICOASEN/ IMPERIO EJERCITO MEXICANO / COLON Y CALLE 27a CALLE 31a / AV 20 D ENOVIEMBRE Y CALLE ALDAMA CALLE 31a / CARLOS FUERO Y URQUIDI AV J. M. IGLESIAS / SICOMORO Y C. ACACIAS N-S C. JOSE MARIA MATA / ACACIAS Y C. CATALPA C. JOSE MARIA MATA / CALLE ACACIAS Y AV ZARAGOZA SERGIO GALINDO Y BULBAN SAUCITO JASINTO DE CANEK / PELICANO Y LUIS WENDAN CARLOS FUENTES / LEÑERO Y JOSE ROMERO JUVENTUD FRENTE A ALTEC JUVENTUD FRENTE A INFINITI JUVENTUD FRENTE A CLINICA JUAN ESCUTIA Y JUVENTUD CALLE RATKAY Y FRANCISCO VILLA LOMA CORTA / LOMA LINDA Y LOMA ALTA J.J CALVO / VIAL. CH-P Y C. 32a JESUS LOZOYA / LUIS. L LEON Y CERRO DE LAS CAMPANAS CLAVELES / CAMPANULAS Y RESPUELITAS C. 52 1/2 / URQUIDI Y OCHOA ROSARIO EL CHARCO SE ATENDIERON 436 BACHES
27-MAR.-18	8	33	C. CARLOS FUENTES / GUSTAVO S. Y JESUS ROMERO SALVADOR NOVO / IZALCO AV JUAN ESCUTIA / TEOCALI Y CULUACAN C. ALTA / PRIV L. SANTO Y J. ORTIZ DE D. P. LOMAS SANTOS / LOMA ALTA Y PRIV. LOMA CORTA LA NORIA AV JUAREZ / AV COLON Y C. 11a AV 20 DE NOVIEMBRE / AV PACHECO Y C. 11a AV PACHECO / TERRAZAS Y 20 NOV C. 27a / AV 20 DE NOV. Y C. CORONADO CALLE 31a/ URQUIDI AV NIÑOS HEROES / OCAMPO Y CALLE 2a CALLE CORONADO / C. 68a Y C. 78a. C. LUIS L. DE LEON Y FERNANDO TOGLIO C. DE LA LLAVE / LUIS L. DE LEON CALLE SICOMORO Y AV COLON C. RIO AROS / GABINO BARRERA Y 12 DE COTUBRE C. 19 DE JULIO / H. C. MILITAR Y C. TEPORACA INDUSTRIAS / PINO Y ENCINO INDUSTRIAS Y C. PORTUGAL AV HOMERO E INDUSTRIAS AV HOMERO CALLE LUIS REY C. LUIS FERNANDO / AV IMPERIO Y AV MONARCAS

			CALLE 3a / C. H. MARILA Y C. FERNANDO M. DE OCA SE ATENDIERON 379 BACHES
28-MAR.-18	8	32	MISION DEL BOSQUE / CANTERA Y AV. P. DE LOS PIRINEOS PASEO LAS PALMAS MISION DEL BOSQUE N-S PRIV. EMILIO GAMIZ / P. LOPEZ SANTOS Y J. ESCUTIA PRIV. CORTES / LOMA ALTA JUAN ESCUTIA / LOMA BONITA Y LOMA CORTA LOMA CORTA Y LOMA DORADA PASEOS DE GUACHOCHI LAT. PERIFERICO FRENTE A EDIFICIO P. DE LAS UNIVERSIDADES Y ARROYO SACRAMENTO LA NORIA CALLE 11a Y CALLE OCHOA CALLE 31a / OCHOA Y J. J. CALVO AV PACHECO / GUARDERIA Y EST. POLICIA INDUSTRIAS Y ESTACIONAMIENTO DEP. SUR FR. PORTILLO / INDUSTRIAS Y F. MARES PERIF. R. ALMADA Y 1° DE FEBRERO P. OJINAGA Y CALLE 25a CALLE 4a Y MELCHOR GUASPE CALLE 94a / B. VERACRUZ Y B. SAN LUIS (TOPE ESP. 8CM) CALLE 94a / B. DE PUEBLA Y P. VICENTE MENDOZA C. OAXACA / AV HIDALGO Y AV INDUSTRIAS C. TABASCO Y ESQ. CON AV LA JUNTA AV HIDALGO / GLORIETA Y C. TAMAULIPAS C. ACACIAS / AV VALLARTA Y C. PRIV. DE ORTEGA GARZA MONTE ALBAN Y HEROICO COLEGIO MILITAR AV HOMERO Y AV COLON SE ATENDIERON 313 BACHES
29-MAR.-18	7	27	CALLE 5a Y TEOFILO BORUNDA CALLE 9a Y TEOFILO BORUNDA PUERTA CHIH. / U.A. DE LAS AMERICAS Y U.A. DE MORELOS PR. ROBERTO / B. SALDIVAR Y CRUZ MORALES PRIV. PRO. B. SALDIVAR / CRUZ MORALES Y HOMERO C. BARRA DE URIQUE Y BARRANCAS DEL COBRE ZARAGOZA Y PIMENTEL ZARAGOZA Y JOSE MARTI ZARAGOZA Y AV VALLARTA AV VALLARTA / SICOMORO Y ZARAGOZA CALLE SICOMORO Y VELAZQUEZ DE LEON C. SICOMORO / JOSE MARTI Y JOSE MARIA IGLESIAS C. BETECHI / JOSE MARIA MATA Y JOSE MARIA IGLESIAS LA NORIA FR. PORTILLO / INDUSTRIAL Y F. MARES CARRETERA AVALOS GLORIETA QUINTA REAL Y ECUESTRE QUINTA REAL Y DEL PINTO J.J. MORON Y PRIV. TALAVERA C. E. TALAVERA / J.J. MORON Y MORELOS VIEJA CALLE CUAUHTEMOC Y ERENESTO TALAVERA T. BORUNDA EN PUENTE DE LA C. GUADALUPE C. FLORES MAGON Y C. 64a AV HOMERO Y AV TECNOLOGICO ARRIBA DE PUENTE N-S AV HOMERO Y AV TECNOLOGICABAJO PUENTE SE ATENDIERON 276 BACHES

30-MAR.-18	8	32	ALVAREZ DE ARCILLA / D. Y ULLOA Y RMZ. CALDERON ORTIZ DE CAMPO Y RAMIREZ CALDERON CARBONEL / BLASS CANO DE LOS RIOS Y D. Y ULLOA CALLE 9a / CANAL GARCIA CORTEZ C. J J CALVO ESQUINA CON C. 37a C. ABARSOLO / C. CARLOS SALAZAR Y C. 27a HUERTO DURAZNOS Y HUERTO CEREZOS ESP .75M CAFETALES Y HUERTO LOS CEREZOS AV CAFETALES Y C. OSTUOCAN CIRC. UNIVERSITARIO Y CAFETALES CAMPO DEL SANDILLAN / NUEVA FE Y AV ESCLAVITUD NUEVA FE Y BAHIA SAN QUINTIN R. D ELA SIERRA Y SIERRA TOYOLITA LA NORIA LAT. COLON RETORNO Y AV HOMERO TOPE ESP 7.6CM CD. JIMENEZ / P. OROZCO Y #105 FCO. PORTILLO Y R. ALMADA C. 25a / AV. GALLEGOS Y FCO. VILLA S. TERRAZAS / C. 68a Y CALLE 66a I. DE LA LLAVE / LUIS L. Y CERRO DE LAS CAMPANAS GUSTAVO L. TALAMANTES Y CERRO DE LAS CAMPANAS PRADERAS DE TABALOPA / GUADERIA Y AUTOLAVADO PASEOS DE RUSIA #8707 T.D. ALTO VELO Y SOL DE ORIENTE VILLAS DEL REY Y SAN FRANCISCO AV HOMERO Y AV INDUSTRIAS AV INDUSTRIAS Y MONTE ALBAN CALLE MONTE PICO Y JARDIN DE VISCAYA CALLE MONTE LIBIO Y MONTE CAUSES SE ATENDIERON 367 BACHES
31-MAR.-18	8	35	C. SANDILLA / NUEVA FE Y ABOLICION DE LA ESCLAVITUD AV L. TOLEDANO Y PUENTE FRENTE AL RASTRO C. ALTO BELO / PRADERAS TABALOPA Y SOL DE ORIENTE CALLE CUBANGO #1220, #1224 Y #1228 CALLE BOSTASUNA #1706 CALLE AGADES #10154 Y #10167 LA NORIA TOPE CON ESPESOR DE .75M ESTACIONAMIENTO ALDAMA Y OJINAGA CALLE ESCUDERO / C. 31a Y C. 33a COLON Y CORREGIDORA FTE.A CENTRO DE CONVENCIONES RAMON CORDOBA / HOMERO Y JULIMEZ GUADALUPE JUAREZ E INDUSTRIAS SIMON SARIAT / LUIS GARZA E INDUSTRIAS CARBONEL / DEZA Y ULLOA Y BLASS CAO DE LOS RIOS AV SAN FELIPE / ANTONIO DE MONTES Y D. DE VICH GARCIA SALINAS / PRIV. CEDRO Y AV AMERICAS SABINO / G. SALINAS Y LERDO DE TEJADA JOSE M. IGLESIAS Y REP BRASIL LAT GUATEMALA / F. VILLA Y REP BRASIL HUANCUNE Y PELICANO AV COLON FRENTE A FEDERAL DE CAMINOS CALLE NOGAL Y GARSIA COLON AV EMILI WAY Y FEDOR DOSTOYEVZKY WALTER SCOTT / M. BARROS Y WASTIN VORCROS SE ATENDIERON 301 BACHES

02-ABR.-18	7	28	AV JUAREZ ESQ CON AV PACHECO C. JIMENEZ / C. 29a Y C. 27a C. MENDEZ / #2711 O CALLE 29a y CALLE 27a CALLE 29a / J J CALVO Y # 4206 AV COLON / PASCUAL OROZCO Y AGUSTIN MELGAR ESTAC. COMANDANCIA NORTE CAMPO DEL SANDILLAL / AB. DE LA ESCLAVITUD Y NVA FE DEZA Y ULLOA / UNIV. Y ORTIZ DE CAMPOS CALLE 12a Y CALLE ESCUDERO CALLE 12 Y MADRID CALLE MADRID / CALLE 12a Y CALLE 12 1/2 VIALIDAD CH-P Y CALLE 42a CALLE 28a / ALLENDE Y ZARCO AV ZARCO Y CALLE 34a CALLE 110a Y SILVESTRE TERRAZAS CALLE 100a #1922 CALLE 110a Y COMANDANCIA CALLE PABLO LOPEZ Y R. ALMADA CALLE DE LA QUINTA Y CALLE EL TORRIL JUAN PABLO II Y CALLE 85a LA NORIA SE ATENDIERON 260 BACHES
03-ABR.-18	8	32	COMANDANCIA SUR TOPE ESP. 70 M AV PACHECO / COMANDANCIA Y J. P. II JUAN PABLO II / RASTRO Y FUERZA AEREA C. SOL DE SENTAURIO ALREDEDOR DE PARQUE AV L. TOLEDANO FRENTE RASTRO MUNICIPAL LA NORIA JUVENTUD Y HACIENDA DEL VALLE HDAS. DEL VALLE Y TOMAS VALLES TOMAS BIBAR Y JUVENTUD LATERAL JUVENTUD Y CALLE CALIFORNIA NUEVA ESPAÑA / AV HOMERO Y QUEYOS VALORES AV JUAN ESCUTIA FRENTE PARQUE EL PLATANITO F. MARES CPO. NORTE LAT. PUENTE S/ VIAL. CH-P PABLO LOPEZ Y PERIF. R. ALMADA T. BORUNDA Y AV COLON BAJO EL PUENTE AV COLON / T. BORUNDA Y AV JUAN ESCUTIA C. JALISCO Y AV LA JUNTA QUERETARO 29 Y AV LA JUNTA CALLE LIMA 7907 C. ORTEGA ENTRE CATASCA Y ACACIAS SE ATENDIERON 302 BACHES
04-ABR.-18	8	33	GARZA LOMBARDO TOLEDANO Y JUAN PABLO II N-S LOMBARDO TOLEDANO A FIN DE RASTRO PUNTA S-N LAT. FUENTES MARE SY VIAL. CH-P 6 DE ENERO / 4a Y 6a F. MARES Y CALLE DIAMANTE C. 4a / 20 NOVIEMVRE Y TAMBOREL PABLO GOMEZ Y R. ALMADA LA NORIA IZALCO Y PELICANO ELENA GARRO / PELICANO Y LUNASIO RODRIGUEZ PELICANO / LUNASIO E IZALCO HUANCUNE Y AGUILAS AV LAS GUILAS Y FLAMINGO AV LAS AGUILAS Y CONDOR

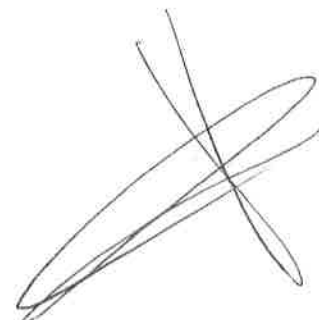
			AGUILAS Y WASHINGTON CONDOR Y FRANCISCO VILLA CALLE FLAMINGO Y DEL FENIX PAPAGALLOS / AGUILAS Y PALOMA C. FAISAN Y ESQ. CALLE CONDOR AV DE LAS AGUILAS ESQUINA CALLE PELICANO AV LAS AGUILAS ESQ. CALLE GOLONDRINAS AV LAS AGUILAS Y WASHINGOTN CALLE DIEGO SOTO Y AV LAS AGUILAS AV LAS AGUILAS FRAY GARCIA DE CISNEROS 12 OCT / RIO AROS Y J. ESCUTIA CD. JIMENEZ / PASCUAL OROZCO E INDUSTRIAS BROADWAY Y GABINO BARREDA INDUSTRIAS Y CD QUERETARO GABINO BARREDA Y RIO AROS SE ATENDIERON 358 BACHES
05-ABR.-18	9	37	LA NORIA PRADERA DE SUDAFRICA / CENTURY Y SOLDSEN ALTO VELO / SOLDSEN Y MADAGASCAR AV ZARAGOZA Y C. VELAZQUES DE LEON VELAZQUES DE LEON Y PRIVADA DE CATALPA CALLE OBAMA Y JOSE MARIA IGLESIAS C. MILANZA E IZACCIHUATL CAMPO DEL CIRUELO / SANDILLAR Y C. HERRADURA UNIVERSIDAD DE ROMA #8725 Y #8708 BAHIA DE HUATULCO C. ALASKA Y CALLE ALABAMA CALLE JOHN ADAMS CALLE MINEAPOLIS Y COLORADO C. OJINAGA / C. 4a EN ESTAC. DE MUNICIPIO C. PROGRESO ENTRE CALLE 4A Y C. 6A CALLE ESCORZA Y CALLE 11a C. ALDAMA / AV INDEPENDENCIA Y C. 3A AV FUENTES MARES Y C. 40a C. VITORIA Y AV OCAMPO C. 16 DE SEP / AV CUAUHTEMOC Y T. BORUNDA C. AMAPOLAS Y ESQ. ESTRATEGAS C. PENSAMIENTOS Y C. ROSAS C. 46A / AV ZARCO Y 5 DE FEBRERO H. COLEGIO MILITAR / SICOMORO Y CALLE MERUCURIO TITANIC / PABLO NERUDA Y GABRIELA MISTRAI MARIA DE LOS ANGELES #4116 AV INDUSTRIAS Y QUERETARO PRIVADA DE ESCUDERO / C. 23a Y C. 25a ESCUDERO Y CALLE CARRANZA GAZA UNIVERSIDAD Y T. BORUNDA TEOFILO BORUNDA Y UNIVERSIDAD CALLE 21a Y ALTAMIRANO SE ATENDIERON 378 BACHES
06-ABR.-18	9	37	SOSA VERA Y EMILIO PEREZ ROSAS FERNANDO MAYO UNIVERSIDAD FRENTE A IMSS AV COLON Y TOMOCHI COLUMBUS #355 SOSA VERA Y DOSTOYEVZKI ARCO DE ALONA Y PORTAL DEL BRAVO MINA LOS ALISOS / PASEOS DEL REAL

			MINA AGATA Y PASEOS DEL REAL MINA LOS MAPLES CALLE 94a #9224 Y PEDRO OLIVAS P. JUVENTUD DE PUENTE TRICENTENARIO AV 20 D ENOVIEMBRE Y CALLE 8a AV JUAREZ Y CALLE 6a C. VITORIA Y CALLE 24a CALLE 6a / SARABIA Y OJINAGA GUADALUPE VICTORIA Y CALLE 3a KILANEA E IZTACCHUATL KILIMANIARO E IZTACCHUATL EVEREST ENTRE IZALCO Y CHICHONTEPEC PRIV. JOSE MARIA MATA / ZARAGOZA Y CATALPA CIRCUITO / CERRADA HERRADURA Y C. CIRUELO C. CIRUELO Y SANDILLAR BAHIA DE HUATULCO Y CERRADA CALLE ALASKA Y CAMINO A CAMPESTRE CARRETERA ALDAMA FRENTE A CLAMA FASO CANTANIA Y POLONIA (TOPE) CANTANIA Y MODENA (TOPE) ISLA TIBURON C. PRADERAS DE PATAGONICAS / AV TABALOAPA LA NORIA SE ATENDIERON 308 BACHES
07-ABR.-18	9	37	C. ESMERALDA / VIAL CH-P Y AV FUENTES MARES CALLE J. J. CALVO ESQ. AV PACHECO C. TAMBOREL ESQ. CALLE 31A AV JUAN ALDAMA ESQ. CON CALLE 53A C. ANIVERSARIO ESQ CON CALLE 53A ROMANZA ISLA TIBURON CALLE ISRAEL #2812 CALLE DEL PARAISO #8713 CALLE MEDINA #8700, #8706. #8707. #8722. BAHIA DE HUATULCO Y CIRCUITO BARRANCA DE FUFA Y BATOPILAS CALLE ALASKA CALLE HABANA CALLE KANZAS CALLE MONTANA JUSTINIANI Y CALLE 40a CALLE 46A / ZARCO Y FLORES MAGON CALLE 46 / ZARCO Y 5 DE FEBRERO LAT FUENTES MARES / EMILIO ZAPATA Y 16 DE SEP (SUR) LA NORIA A SOTO HERMANOS FLORES MAGON Y C. PARACAIIDISTAS GENERAL . DOZAL / BARRAGAN Y MIGUEL SCHULTS SIN DATOS SE ATENDIERON 282 BACHES
09-ABR.-18	8	33	ISLA TIBURON Y FIN DE CALLE ISLA BARBADOS ESQ ISLA DE ANDES ISLA MARGARITAS ESQ CON ISLA DE SAN ANTONIO C. ISLA CANARIAS / C. ISLA DE S. ANDRES Y P. DE ORIENTE C. ISLA DE TIBURON / ISLA TAIWAN Y P. DE ORIENTE CALLE FRAY DE CISNEROS CALLE FRAY FRANCISCO DE JIMENEZ CALLE TORIBIO DE BENAVENTE

			MONTES AMERICANOS / TOMAS VALLES Y P. JUVENTUD M. APALACHES Y M. SACRAMENTO MONTE APALACHES Y MONTE IMAR RIO DE JANEIRO Y MIRADOR ANTONIO DE MONTES Y AV WASHINGTON ANTONIO DE MONTES / WASHINGTON Y OERIZ MENA F. MARES / EMILIANO ZAPATA Y 16 DE SEP C. 44A / F MAGON Y RAMIREZ CALDERON RAMIREZ / CALLE 44A Y CALLE 46A SOTO EDUARDO COLIS / ENRIQUE ORTIZ Y VIAL NOGALES CALLE FERNANDO MAYO C. RIO AROS Y CALLE 23a CALLE MIGUEL ANGEL CALLE GABINO BARRERA SE ATENDIERON 341 BACHES
10-ABR.-18	9	37	C. ISLA VIRGENES ESQ CON ROBINSON C. ISLA IBIZA/ PRIV. ORIENTE Y C. ISLA SAN ANDRES C. ISLA TAIWAN / ISLA TIBURON E ISLA SAN ANDRES ISLA TIBURON ESQ PARQUE ORIENTE ISLA SALOMON / ISLA TIBURON E ISLA CANARIAS ISLA TIBURON / SOL DE ORIENTE E ISLAS MALVINAS ISLAS MAVINAS E ISLAS TIBURON ISLAS CAROLINAS E ISLAS MALVINAS CALLE FRAY FCO. CISNEROS Y FRAY DIEGO RIVAS C. PARAISO / MONTE SINAI Y RAMON BETANCES CALLE JERUSALEM / RAMON BETANCES E ISRAEL CALLE MISION DE SAN ANTONIO CALLE MISION DE SAN CRISTOBAL #5907 MIRADOR Y RIO DE JANEIRO FCO VILLA Y REP DE ECUADOR C. HUACUNE Y PELICANO LAT. F. MARES / 14 DE SEP Y 16 DE SEP FUENTES MARES Y CALLE 2A FUENTES MARES Y CALLE 2A HDA DEL CHARCO ESQUINA CALLE 26A HDA AGUA NUEVA / CALE 26A Y CALLE 30A SOTO MINERAL PINOS ALTOS Y PASEOS DEL REAL MINA EL MILAGRO / P. DEL REAL Y M. CANDELARIA MINA DEL PARRAL / MINA CRUZES Y LOS PORTALES AV INDUSTRIAS FRENTE A TECNOLOGICO II AV INDUSTRIAS RETORNO INTERCERAMIC INDUSTRIAS Y DOSTOYEVSKI DOSTOYEVZKI Y GLORIETA EN MAQUILA AMBOS SENT. SE ATENDIERON 376 BACHES
11-ABR.-18	9	37	C. PASEOS DE AZTECA ESQ. C. PERCHERON C. PARQUE SAN CARLOS / ECUUS Y C. AMAZONAS AV QUINTA REAL / GLORIETA Y PARQUE NARVAEZ SIN DATOS FRAY SIMENES Y REP DE BOLIVIA REP DE URUGUAY C. VENADO Y ZEBRA C. HUANCUNE Y PELICANO C. PELICANO Y C. PALOMA C. PELICANO Y HABUSHE C. PELICANO Y MILANO

			C. MILANO Y COLIBRI C. MILANO Y ALONDRA C. PALOMA #2013 PONCIANO ARRIAGA Y ACACIAS LOMAS SANTO TOMAS Y DEL MIMBRE LOMAS SAN DIEGO LOMAS SANTO TOMAS LOMAS SAN PEDRO Y LOMAS DEL PEGUIS ROBERTO SALDIVAR Y PRIV. JOSE GUTIERREZ HDA. AGUA NUEVA / C. 26 Y 30A CUAUHTEMOC / CALLE 36 Y 38 F. MARES Y PORTILLO SOTO CALLE ARBOL DE LIMA Y CHICOACEN ARBOL DE JUPITER ARBOL SANTOS ESQ ARBOL OBLEA ARBOL DEL CIELO Y ARBOL AMFOR INDUSTRIAS Y MANUEL BUENDIA AV INDUSTRIAS Y JOAQUIN PERETRO MONTE COLORADO / M. CASINO MONTE AMARILLO/ M HERMONT Y M. ENCINO MONTRE CRUZES / M. EVEREST Y AV. QUINTAS CAROLINAS MONTE CAMERUN Y POTRERO VIEJO SE ATENDIERON 306 BACHES
12-ABR.-18	8	33	C. JUSTINIANI Y C. PORTICOS DE BELLA CUMBRE AV JUAREZ ESQ AV PACHECO C. ANIVERSARIO SIN DATOS AV TOMAS VALLES Y SAN CHARBEL P. JUVENTUD N-S Y FRANCISCO VILLA CALLE MORALES Y AMALIA PELAEZ CALLE SOLARXUL Y JOAQUIN TORRES FCO PORTILLO Y F. MARES C. 94A Y BATALLA DE VERACRUZ CALLE 80A Y CORONADO FCO I. MADERO Y C. 6 DE ENERO SOTO WALTER SCOTT / MARIA BARRON Y ELIAS TORRES CALLE 19A / CANAL Y CONDE GUSTAVO FLAUBERT / PERES Y G. GREEN DOSTOYEVZKY / INDUSTRIAS Y SOSA VERA AV INDUSTRIAS / DOSTOYEVZKY Y NOGALES SE ATENDIERON 245 BACHES
13-ABR.-18	7	29	CALLE KAROL WOJTYLA C. ANIVERSARIO / C. 51 Y C. 53 C. 37 1/2 / P. LEON Y URUETA C. 37A / P. LEON Y J. J. CALVO C. 25A / NIÑOS HEROES Y JUAREZ PINO SUAREZ Y 27A c. 27a 1/2 ENTRE JUARES Y NIIÑOS HEROES AV PACHECO Y DEGOLLADO P. JUVENTUD Y AV MIRADOR C. MILANO Y PELICANO MIGUEL ALEMAN Y DEZA ULLOA FRAY MARTIN DE VALENCIA CALLE URUGUAY FRAY JUAN SUAREZ

			JOSE ANGEL VIZCANO / PINO Y ENCINO LUIS PASTEUR Y CUAUHEMOC C. 4A / BOLIVAR Y GOMEZ FARIAS J. J. CALVO C. 36A / SAMANIEGO Y TAMBOREL SOTO AV COLON Y C. PARRAL WALTER SOCTT / CHARLES MORGAN Y G. GREEN CHRALES MORGAN / MARK TWAIN SE ATENDIERON 309 BACHES
	TOTAL	707 M3	



VALE DE BACHEO

No. 20369

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 21-MAR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF-12064 0m ³	Merda asfáltica
ED05641 4m ³	Merda asfáltica
ED83768 4m ³	Merda asfáltica
16574 4m ³	Merda asfáltica
CH103528 4m ³	Merda asfáltica
ED06641 4m ³	Merda asfáltica
ED06641 5.0m ³	Merda asfáltica
EAP850 30m ³	Merda asfáltica
32 m ³	Merda asfáltica

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



VALE DE BACHEO

No. 20370

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 22-MAR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m ³	Merda asfáltica
ED05641 4m ³	Merda Asfáltica
ED83768 4m ³	Merda Asfáltica
16574 4m ³	Merda Asfáltica
CH103528 4m ³	Merda Asfáltica
EAP850 4m ³	Merda Asfáltica
ED06641 4m ³	Merda Asfáltica
ED06641 5m ³	Merda Asfáltica
E638528 3m ³	Merda Asfáltica
30m ³	Merda Asfáltica

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



VALE DE BACHEO

No. 20371

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 23-MAR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m ³	Merda Asfáltica
ED05641 4m ³	Merda Asfáltica
ED83768 4m ³	Merda Asfáltica
16574 4m ³	Merda Asfáltica
CH103528 4m ³	Merda Asfáltica
EAP850 4m ³	Merda Asfáltica
ED06641 4m ³	Merda Asfáltica
ED06641 5m ³	Merda Asfáltica
E638528 3m ³	Merda Asfáltica
36m ³	

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



VALE DE BACHEO

No. 20372

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 24-Mar-18

CANTIDAD	CONCEPTO
ED05641 4m ³	Merda Asfáltica
ED83768 4m ³	Merda Asfáltica
16574 4m ³	Merda Asfáltica
CH103528 4m ³	Merda Asfáltica
EAP850 4m ³	Merda Asfáltica
ED06641 4m ³	Merda Asfáltica
ED06641 5m ³	Merda Asfáltica
E638528 5m ³	Merda Asfáltica
34m ³	Merda Asfáltica

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20373

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 26 MAR 18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m ³	Mezcla Asfaltica
ED05641 4m ³	Mezcla Asfaltica
ED83768 4m ³	Mezcla Asfaltica
16574 4m ³	Mezcla Asfaltica
CH103528 4m ³	Mezcla Asfaltica
EAP850 4m ³	Mezcla Asfaltica
ED06641 5m ³	Mezcla Asfaltica
ED06641 5m ³	Mezcla Asfaltica
E638528 3m ³	Mezcla Asfaltica
27m ³	Mezcla Asfaltica

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20374

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 27 MAR 18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m ³	Mezcla Asfaltica
ED05641 4m ³	Mezcla Asfaltica
ED83768 4m ³	Mezcla Asfaltica
16574 4m ³	Mezcla Asfaltica
CH103528 4m ³	Mezcla Asfaltica
EAP850 4m ³	Mezcla Asfaltica
ED06641 4m ³	Mezcla Asfaltica
ED06641 5m ³	Mezcla Asfaltica
33m ³	Mezcla Asfaltica

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20375

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 28 Mar 18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m ³	Mezcla Asfaltica
ED05641 4m ³	Mezcla Asfaltica
ED83768 4m ³	Mezcla Asfaltica
16574 4m ³	Mezcla Asfaltica
CH103528 4m ³	Mezcla Asfaltica
EAP850 4m ³	Mezcla Asfaltica
ED06641 5m ³	Mezcla Asfaltica
ED06641 3m ³	Mezcla Asfaltica
32m ³	Mezcla Asfaltica

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20376

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 29 Mar 18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m ³	Mezcla Asfaltica
ED05641 4m ³	Mezcla Asfaltica
ED83768 4m ³	Mezcla Asfaltica
16574 4m ³	Mezcla Asfaltica
CH103528 3m ³	Mezcla Asfaltica
EAP850 3m ³	Mezcla Asfaltica
ED06641 5m ³	Mezcla Asfaltica
27m ³	Mezcla Asfaltica

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20377

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1994-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 30 MAR 18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF1706 4m3	Macha Asfaltica
ED05641 4m3	Macha Asf.
ED083768 4m3	Macha Asf.
16574 4m3	Macha Asf.
CH103528 4m3	Macha Asf.
EAP850 4m3	Macha Asf.
ED06641 4m3	Macha Asf.
ED06641 3m3	Macha Asf.
ED06641 5m3	Macha Asf.
32m3	Macha Asf.

AUTORIZÓ

RECIBIO

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1994-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 31 MAR 18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF1706 4m3	Macha Asfaltica
ED05641 4m3	Macha Asf.
ED083768 4m3	Macha Asf.
16574 5m3	Macha Asf.
CH103528 5m3	Macha Asf.
EAP850 5m3	Macha Asf.
ED06641 5m3	Macha Asf.
ED06641 3m3	Macha Asf.
35m3	Macha Asfaltica

AUTORIZÓ

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 20379

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1994-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 02 ABR 18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF1706 4m3	Macha Asfaltica
ED05641 4m3	Macha Asfaltica
ED083768 4m3	Macha Asfaltica
16574 4m3	Macha Asfaltica
CH103528 4m3	Macha Asfaltica
EAP850 3m3	Macha Asfaltica
ED06641 5m3	Macha Asfaltica
28m3	Macha Asfaltica

AUTORIZÓ

RECIBIO

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1994-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 03 ABR 18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF1706 4m3	Macha Asfaltica
ED05641 4m3	Macha Asf.
ED083768 4m3	Macha Asf.
16574 4m3	Macha Asf.
CH103528 4m3	Macha Asf.
EAP850 4m3	Macha Asf.
ED06641 3m3	Macha Asf.
ED06641 5m3	Macha Asf.
32m3	Macha Asfaltica

AUTORIZÓ

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 20381

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 04-ABR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17106 4m3	Mazda Asfaltica
ED05641 4m3	Mazda Art.
ED83768 4m3	Mazda Art.
16574 4m3	Mazda Asf.
CH103528 4m3	Mazda Art.
EA P850 4m3	Mazda Art.
ED06641 4m3	Mazda Art.
ED06691 5m3	Mazda Art.
33m3	Mazda Asfaltica

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20382

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 05-ABR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17106 4m3	Mazda Asfaltica
ED05641 4m3	Mazda Art.
ED83768 4m3	Mazda Art.
16574 4m3	Mazda Asf.
CH103528 4m3	Mazda Art.
EA P850 4m3	Mazda Art.
ED06641 4m3	Mazda Art.
ED06691 4m3	Mazda Art.
E638528 5m3	Mazda Asf.
37m3	Mazda Asfaltica

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20383

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 06-ABR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17106 4m3	Mazda Asfaltica
ED05641 4m3	Mazda Art.
ED83768 4m3	Mazda Art.
16574 4m3	Mazda Asf.
CH103528 4m3	Mazda Art.
EA P850 4m3	Mazda Art.
ED06641 4m3	Mazda Art.
ED06691 4m3	Mazda Art.
E638528 5m3	Mazda Art.
37m3	Mazda Asfaltica

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20384

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 07-ABR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17106 4m3	Mazda Asfaltica
ED05641 4m3	Mazda Art.
ED83768 4m3	Mazda Art.
16574 4m3	Mazda Asf.
CH103528 4m3	Mazda Art.
EA P850 4m3	Mazda Art.
ED06641 4m3	Mazda Art.
ED06691 4m3	Mazda Art.
E638528 5m3	Mazda Art.
37m3	Mazda Asfaltica

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20385

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1994-1997

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 09. ABR. 18

CANTIDAD	CONCEPTO
ED05641 4m3	Mozda Asfaltica
ED83768 4m3	Mozda Asf.
16574 4m3	Mozda Asf.
CH103528 4m3	Mozda Asf.
EAP850 4m3	Mozda Asf.
ED06641 4m3	Mozda Asf.
ED06691 4m3	Mozda Asf.
E638528 5m3	Mozda Asf.
33m3	Mozda Asfaltica

AUTORIZÓ

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 20386

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1994-1997

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 10. ABR. 18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m3	Mozda Asfaltica
ED05641 4m3	Mozda Asf.
ED83768 4m3	Mozda Asf.
16574 4m3	Mozda Asf.
CH103528 4m3	Mozda Asf.
EAP850 4m3	Mozda Asf.
ED06641 4m3	Mozda Asf.
ED06691 4m3	Mozda Asf.
E638528 5m3	Mozda Asf.
37m3	Mozda Asfaltica

AUTORIZÓ

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 20387

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1994-1997

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 11. ABR. 18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m3	Mozda Asfaltica.
ED05641 4m3	Mozda Asf.
ED83768 4m3	Mozda Asf.
16574 4m3	Mozda Asf.
CH103528 4m3	Mozda Asf.
EAP850 4m3	Mozda Asf.
ED06641 4m3	Mozda Asf.
ED06691 4m3	Mozda Asf.
E638528 5m3	Mozda Asf.
37m3	Mozda Asfaltica.

AUTORIZÓ

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 20388

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1994-1997

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MERP FECHA 12. ABR. 18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m3	Mozda Asfaltica.
ED05641 4m3	Mozda Asf.
ED83768 4m3	Mozda Asf.
16574 4m3	Mozda Asf.
CH103528 4m3	Mozda Asf.
EAP850 4m3	Mozda Asf.
ED06641 4m3	Mozda Asf.
ED06691 5m3	Mozda Asf.
33m3	Mozda Asfaltica.

AUTORIZÓ

RECIBIO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1864-1967

VALE DE BACHEO

No. 20389

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 13-ABR-18

CANTIDAD	CONCEPTO
EF17206 4m ³	Mazda Asfaltica
ED05641 4m ³	Mazda Asf.
ED83768 4m ³	Mazda Asf.
16574 4m ³	Mazda Asf.
CH103528 4m ³	Mazda Asf.
EAP850 4m ³	Mazda Asf.
ED06441 5m ³	Mazda Asf.
<u>29 m³</u>	Mazda Asfaltica

AUTORIZÓ

RECIBIO

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:

DEL 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DEL 2018

ESTIMACION NO.

3 (TRES)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
21 DE MARZO DEL 2018	CALLE EQUUS / PANTEON Y BARRANCO AZUL	36.00	105.08	4.00
	EMILIO PEREZ ROSAS / DOSTOYEVSKI Y SIMON SARLAT	40.00	101.95	4.00
	FRACC LOS ARCOS	42.00	48.02	
	CALLE NIÑO ARTILLERO Y ABOLICION DE LA ESCLAVITUD	3.00	0.65	
	CALLE 16 DE SEPTIEMBRE	19.00	24.96	4.00
	IGNACIO RODRIGUEZ Y JUAN ESCUTIA	1.00	0.35	
	RAMON VETARES Y AV JUAN ESCUTIA	5.00	7.66	
	C. MARIO MORENO / PEDRO ARMENDARIZ Y C. JAVIER SOLIS	14.00	40.68	3.00
	C. ZENTEDZ #7922 / XOCHISTAN Y JOSE MARIA MATA	4.00	12.19	
	AV CALIFORNIA ESQUINA C.MONTANA TOPE ESP DE .70M	3.00	30	
	CALLE MONTANA ESQUINA CALLE MINESOTA	5.00	3.78	4.00
	CALLE MONTANA ESQUINA CALLE MINESOTA	4.00	7.6	
	CALLE 9a Y CALLE TAMBOREL	14.00	54.81	4.00
	CALLE 20a Y AMERICA LATINA	8.00	17.435	
	CALLE OCHOA / CALLE 64a Y CALLE 56 1/2	14.00	20.34	4.00
22 DE MARZO DEL 2018	C. 5 1/2 / CALLE ORIENTE Y PACIFICO	1.00	7.26	
	PUNTA DE AGUA	122.00	134.73	5.00
	SUBTOTAL	335.00	617.50	32.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
22 DE MARZO DEL 2018	AV INDUSTRIAS / DESIERTO MOIABED Y TACAMA	16.00	35.26	
	DESIERTO DE MOIABED Y PASEOS DELREAL	7.00	5.91	4.00
	MINA LAS CRUCES Y MINA EL MARMOL	9.00	20.09	
	PRIVADA DE MONTE ALBAN	8.00	22.9	4.00
	FERNANDO MAYO INTERIOR #15300	13.00	43.96	
	IGNACIO RODRIGUEZ Y JUAN ESCUTIA 3.9	5.00	20.35	
	RAMON VETANCES Y JUAN ESCUTIA	4.00	10.82	4.00
	SERGIO GALINDO / PELICANO Y J. ROMERO	16.00	17.25	
	J. ROMERO / SERGIO GALINDO Y PELICANO	10.00	5.32	
	C. ATENAS / CALLE 22a Y CALLE 20a	8.00	14.12	
	CALLE ALASKA ESQUINA CALLE ALABAMA	18.00	24.54	4.00
	CALLE ALABAMA ENTRE CALLE ALASKA Y AV CAMPESTRE	9.00	6.94	
	CALLE ROSALES / CALLE 35 Y CALLE 11a	8.00	11.22	
	CALLE 53a Y2.06 JUAN CARRILLO	33.00	24.13	4.00
	ANIVERSARIO ENTRE CALLE 51a Y CALLE 53a	10.00	19.61	
	CALLE 51a ENTRE ANIVERSARIO Y JUAREZ	78.00	44.85	
	C. QUEXALCOTL Y C. TIACOCO	6.00	24.82	
	CALLE TEPEHUANES #7307	7.00	12.35	4.00
	C. AZTECAZ / I. RODRIGUEZ Y C. LOMA ALTA	18.00	21.13	
	C. IGNACIO RODRIGUEZ / C. AZTECAZ U AV JUAN ESCUTIA	5.00	2.83	
	EMILIO PEREZ ROSAS / DOSTOYEVSKI Y SIMON SARLAT	40.00	101.95	3.00
	ANGELA PERALTA / SANCHEZ Y DE REVILLA	18.00	25.05	
	CALLE 10a Y CALLE LIBERTAD	2.00	4.7	
	CALLE ALDAMA Y CALLE 7a	1.00	1.11	
	AV VENUSTIANO CARRANZA Y ALLENDE	1.00	1.96	4.00
	CALLE 4a Y CALLE CALLE URUETA	3.00	1.42	
	CALLE 6a Y CALLE J.J. CALVO	1.00	0.72	
	SAMANIEGO / CALLE 42 1/2 Y CALLE 44 1/2	3.00	8.99	
	CALLE 52 1/2 URQUIDI Y OCHOA ABANSE	8.00	19.54	
	HACIENDA DEL TORREON OCAMPO	108.00	145.84	5.00
	SUBTOTAL	473.00	699.68	36.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

PERIODO:

DEL 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DEL 2018

ESTIMACION NO.

3 (TRES)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES		AREA		
23 DE MARZO DEL 2018	CALLE RIO NASAS	5.00	5.27	3.00	
	CALLE RIO SANTA ISABEL Y COLEGIO MILITAR	10.00	26.9		
	CALLE COLEGIO MILITAR Y CALLE GUILAR	4.00	12.55		
	CALLE ACACIAS #1301	1.00	0.23	4.00	
	C. SICOMORO Y VALLARTA SENTIDO N-S	1.00	0.29		
	C. ENCINO / C. MILTLA Y PAQUIME	3.00	4.1		
	CALLE MINA SAN FRANCISCO	16.00	26.71		
	CIRCUITO ARBOL DE LA VIDA Y PALMA REAL	12.00	50.04		
	CALLE MINA AGHATA DE #1334 A #1328	10.00	14.65	4.00	
	CALLE 45 1/2 / DOSTOYEVZKY Y ESCUELA PRIMARIA	13.00	48.99		
	CALLE TEPEHUANES Y DOROTEO ARANGO	10.00	19.8		
	CALLE MINA AGATA / CALLE ALISON Y #1334	10.00	19.48	4.00	
	C. ARIZONA CASI ESQUINA CON CALLE MINESOTA	3.00	5.92		
	LAT. ORTIZ MENA ESQUINA CON SIMON BOLIVAR	5.00	3.87		
	AV ORTIZ MENA ESQUINA CALLE LARYLAND	1.00	1.08		
	C. PRIV. CONECTICUT ESQUINA AV MIRADOR	7.00	8.76		
	C. MONTE SACRAMENTO / C. M. ROCOSAS Y C.M. APALACHE	12.00	12.62	4.00	
	CALLE NOREQUE Y CALLE BETECHI	32.00	69.29		
	LOMA ALTA / LOMA CORTA Y AV JUAN ESCUTIA	17.00	46.2		
	CRUCERO FUERZA AEREA Y JUAN SEGUNDO	1.00	7.08	4.00	
	L. TOLEDANO Y RASTRO	9.00	5.45		
	SIERRA DEL FORTIN Y SIERRA DE CANDELARIA	2.00	12.77		
	L. TOLEDANO Y C. 15a	5.00	8.74		
CALLE ECUUS / PANTEON Y PUERTA SABANA	13.00	9.94			
PRIV. OJINAGA / CALLE 27a Y CALLE 25a	3.00	14.76	4.00		
CALLE 46 Y CALLE URUETA	6.00	4.14			
C. PONCE DE LEON / C. 46a y c. 44a	25.00	31.09			
CALLE TERRAZAS Y CALLE 20a	1.00	0.94			
EL FARO, CAR. PANAMERICANA KM 93	89.00	126.44	5.00		
SUBTOTAL	326.00	598.10	36.00		
FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	COMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES		AREA		
24 DE MARZO DEL 2018	AV VALLARTA Y AV ZARAGOZA	19.00	45.62	4.00	
	CALLE MIGUEL BARRAGAN	3.00	6.18	1.00	
	CALLE MARIA DE LOS ANGELES	2.00	4.96		
	HEROICO COLEGIO MILITAR FRENTE A TEC MTY	4.00	1.82		4.00
	CALLE MONTE ALBAN	4.00	4.66		
	FERNANDO MAYO #15300 Y SOSA VERA	30.00	103.36		
	FERNANDO MAYO #15301	4.00	51.68	4.00	
	CALLE LEONES ESQUINA A. DE MONTES	3.00	17.49		
	LAT. ORTIZ MENA S-N FRENTE DENNIS Y A. DE MONTES	3.00	4.40		
	LAT. ORTIZ MENA ESQUINA CARBONEL CUERPO NORTE	6.00	6.37		
	AV ORTIZ MENA ESQUINA GLANDORFF	1.00	0.20		
	AV RIO JANEIRO ESQUINA CON JOSE MARIA IGLESIAS	2.00	3.76	4.00	
	C. PINO ESQUINA JOSE MARIA IGLESIAS	7.00	8.79		
	PERIFERICO JUVENTUD Y AV JUAN ESCUTIA	15.00	30.39		
	LOMA ALATA / JUAN ESCUTIA Y LOMA CORTA	23.00	21.85	4.00	
	FUHIMAYA / J. M. IGLESIAS Y MATEPEC	16.00	32.03		
	COPIAPO / CHICHONTEPEC Y LAMATEPEC	22.00	35.58		
	CALLE KILEJANO Y CHICHONTEPEC	2.00	1.69	4.00	
	QUINTA REAL	3.00	6.36		
	ECUUS FRENTE A POLLO FELIZ	4.00	9.75		
	ECUUS Y JUAN PABLO II	1.00	7.49		
	FUERZA AEREA Y JUAN PABLO II	6.00	8.06		
	C. DEL CARRUAJE Y FONTONA	6.00	6.41	5.00	
	AV 20 DE NOV Y C. 37a	3.00	0.77		
	C. CORONADO Y C. 33a	6.00	9.33		
	EGOLLADA Y CALLE 39a	8.00	13.93		
	C. JUAREZ Y CALLE 39a	15.00	33.82		
	EL CHARCO	91.00	151.63	5.00	
	R. ALMADA Y KENEDY CUERPO NORTE	2.00	6.96	4.00	
	C. 46a Y URQUIDI	1.00	2.40		
	VIAL CH-P A CALLE MENDEZ	1.00	1.82		
	C. 44a Y URQUIDI	30.00	27.99		
	C. 52 1/2 / OCHOA Y URQUIDI	17.00	22.70		
	SUBTOTAL	360.00	688.56	34.00	

ARTISTA:

ILIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

PERIODO:

DEL 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DEL 2018

ESTIMACION NO.

3 (TRES)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
26 DE MARZO DEL 2018	MONTE CAMERUN Y MONTE ALBAN	9.00	12.69	4.00
	MONTE CAMERUN Y MONTE LIBIO	4.00	2.74	
	MONTE PICO Y MONTE VIEÑO	10.00	19.25	
	MONTE CELESTE Y MONTE LAURO	16.00	16.78	
	CALLE E. ROSAS	30.00	139.38	5.00
	DE LOS MONARCAS	10.00	24.11	3.00
	CHICOASEN/ IMPERIO	11.00	15.16	
	EJERCITO MEXICANO / COLON Y CALLE 27a	13.00	11.35	4.00
	CALLE 31a / AV 20 D ENOVIEMBRE Y CALLE ALDAMA	26.00	40.56	
	CALLE 31a / CARLOS FUERO Y URQUIDI	30.00	61.49	4.00
	AV J. M. IGLESIAS / SICOMORO Y C. ACACIAS N-S	2.00	11.92	
	C. JOSE MARIA MATA / ACACIAS Y C. CATALPA	16.00	19.25	
	C. JOSE MARIA MATA / CALLE ACACIAS Y AV ZARAGOZA	7.00	7.22	
	SERGIO GALINDO Y BULBAN SAUCITO	5.00	10.45	4.00
	JASINTO DE CANEK / PELICANO Y LUIS WENDAN	35.00	62.17	
	CARLOS FUENTES / LEÑERO Y JOSE ROMERO	7.00	10.69	4.00
	JUVENTUD FRENTE A ALTEC	2.00	4.40	
	JUVENTUD FRENTE A INFINITI	4.00	2.23	
	JUVENTUD FRENTE A CLINICA	4.00	3.87	
	JUAN ESCUTIA Y JUVENTUD	4.00	0.78	
	CALLE RATKAY Y FRANCISCO VILLA	6.00	4.43	
	LOMA CORTA / LOMA LINDA Y LOMA ALTA	39.00	39.47	4.00
	JJ CALVO / VIAL CH-P Y C. 32a	42.00	46.34	
	JESUS LOZOYA / LUIS. L LEON Y CERRO DE LAS CAMPANAS	4.00	6.70	
	CLAVELES / CAMPANULAS Y RESPUELTAS	5.00	4.41	
	C. 52 1/2 / URQUIDI Y OCHOA ROSARIO	6.00	9.80	5.00
	EL CHARCO	89.00	120.86	
	SUBTOTAL	436.00	708.50	37.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
27 DE MARZO DEL 2018	C. CARLOS FUENTES / GUSTAVO S. Y JESUS ROMERO	42.00	98.39	4.00
	SALVADOR NOVO / IZALCO	3.00	2.97	
	AV JUAN ESCUTIA / TEOCALI Y CULUACAN	9.00	35.23	4.00
	C. ALTA / PRIV L. SANTO Y J. ORTIZ DE D.	16.00	33.07	
	P. LOMAS SANTOS / LOMA ALTA Y PRIV. LOMA CORTA	10.00	11.99	5.00
	LA NORIA	44.00	77.93	
	AV JUAREZ / AV COLON Y C. 11a	13.00	47.93	4.00
	AV 20 DE NOVIEMBRE / AV PACHECO Y C. 11a	7.00	4.12	
	AV PACHECO / TERRAZAS Y 20 NOV	1.00	3.12	
	C. 27a / AV 20 DE NOV. Y C. CORONADO	27.00	54.42	
	CALLE 31a / URQUIDI	7.00	10.78	4.00
	AV NIÑOS HEROES / OCAMPO Y CALLE 2a	4.00	4.83	
	CALLE CORONADO / C. 68a Y C. 78a	30.00	24.60	
	C. LUIS L. DE LEON Y FERNANDO TOGLIO	6.00	5.89	
	C. DE LA LLAVE / LUIS L. DE LEON	42.00	93.68	4.00
	CALLE SICOMORO Y AV COLON	4.00	5.82	
	C. RIO AROS / GABINO BARRERA Y 12 DE OCTUBRE	30.00	28.59	4.00
	C. 19 DE JULIO / H. C. MILITAR Y C. TEPORACA	10.00	25.19	
	INDUSTRIAS / PINO Y ENCINO	1.00	0.99	4.00
	INDUSTRIAS Y C. PORTUGAL	1.00	0.48	
	AV HOMERO E INDUSTRIAS	4.00	5.46	
	AV HOMERO	25.00	37.42	
	CALLE LUIS REY	5.00	7.42	4.00
	C. LUIS FERNANDO / AV IMPERIO Y AV MONARCAS	10.00	8.31	
	CALLE 3a / C. H. MARIA Y C. FERNANDO M. DE OCA	38.00	39.19	4.00
	SUBTOTAL	379.00	667.82	33.00

ADISTA:

IO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

PERIODO:
ESTIMACION NO.
CONTRATO NO.

DEL 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DEL 2018
3 (TRES)
195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES		AREA		
28 DE MARZO DEL 2018	MISION DEL BOSQUE / CANTERA Y AV. P. DE LOS PININEOS.	8.00		15.19	4.00
	PASEO LAS PALMAS	1.00		1.08	
	MISION DEL BOSQUE N-5	8.00		54.77	
	PRIV. EMILIO GAMIZ / P. LOPEZ SANTOS Y J. ESCUTIA	8.00		2.13	4.00
	PRIV. CORTES / LOMA ALTA	11.00		9.38	
	JUAN ESCUTIA / LOMA BONITA Y LOMA CORTA	19.00		30.92	
	LOMA CORTA Y LOMA DORADA	9.00		8.91	
	PASEOS DE GUACHOCHI	14.00		48.37	3.00
	LAT. PERIFERICO FRENTE A EDIFICIO	1.00		2.70	
	P. DE LAS UNIVERSIDADES Y ARROYO SACRAMENTO	2.00		4.95	
	LA NORIA	108.00		156.20	5.00
	CALLE 11a Y CALLE OCHOA	1.00		2.28	4.00
	CALLE 31a / OCHOA Y J. J. CALVO	37.00		80.00	
	AV PACHECO / GUARDERIA Y EST. POLICIA	2.00		7.74	
	INDUSTRIAS Y ESTACIONAMIENTO DEP. SUR	11.00		21.97	
	FR. PORTILLO / INDUSTRIAS Y F. MARES	3.00		5.85	4.00
	PERIF. R. ALMADA Y 1° DE FEBRERO	2.00		1.50	
	P. OJINAGA Y CALLE 25a	2.00		6.42	
	CALLE 4a Y MELCHOR GUASPE	2.00		2.17	
	CALLE 94a / B. VERACRUZ Y B. SAN LUIS (TOPE ESP. BCM)	1.00		0.96	4.00
CALLE 94a / B. DE PUEBLA Y P. VICENTE MENDOZA	5.00		8.19		
C. OAXACA / AV HIDALGO Y AV INDUSTRIAS	17.00		31.44		
C. TABASCO Y ESQ. CON AV LA JUNTA	4.00		16.93		
AV HIDALGO / GLORIETA Y C. TAMAUPLIPAS	17.00		15.70	4.00	
C. ACACIAS / AV VALLARTA Y C. PRIV. DE ORTEGA	14.00		10.76		
GARZA MONTE ALBAN Y HEROICO COLEGIO MILITAR	5.00		3.80		
AVENIDA COLON	1.00		13.20		
	SUBTOTAL	313.00	563.51	32.00	
FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES		AREA		
29 DE MARZO DEL 2018	CALLE 5a Y TEOFILO BORUNDA	2.00		11.92	3.00
	CALLE 9a Y TEOFILO BORUNDA	15.00		53.25	
	PUERTA CHIH. / U.A. DE LAS AMERICAS Y U.A. DE MORELOS	5.00		3.89	3.00
	PR. ROBERTO / B. SALDIVAR Y CRUZ MORALES	8.00		22.24	
	PRIV. PRO. B. SALDIVAR / CRUZ MORALES Y HOMERO	13.00		21.18	
	C. BARRA DE UHQUE Y BARRANCAS DEL COBRE	17.00		5.93	
	ZARAGOZA Y PIMENTEL	3.00		3.00	4.00
	ZARAGOZA Y JOSE MARTI	2.00		4.24	
	ZARAGOZA Y AV VALLARTA	2.00		5.05	
	AV VALLARTA / SICOMORO Y ZARAGOZA	2.00		1.31	
	CALLE SICOMORO Y VELAZQUEZ DE LEON	5.00		3.22	
	C. SICOMORO / JOSE MARTI Y JOSE MARIA IGLESIAS	6.00		5.10	
	C. BETECHI / JOSE MARIA MATA Y JOSE MARIA IGLESIAS	25.00		23.27	5.00
	LA NORIA	90.00		167.72	
	FR. PORTILLO / INDUSTRIAL Y F. MARES	35.00		102.97	4.00
	CARRETERA AVALOS	3.00		2.10	
	GLORIETA QUINTA REAL Y ECUESTRE	5.00		10.86	
	QUINTA REAL Y DEL PINTO	1.00		50.00	
	J.J. MORON Y PRIV. TALAVERA	4.00		1.79	4.00
	C. E. TALAVERA / J.J. MORON Y MORELOS VIEJA	4.00		15.07	
	CALLE CUAUHTEMOC Y ERENESTO TALAVERA	1.00		1.01	
	T. BORUNDA EN PUENTE DE LA C. GUADALUPE	1.00		1.60	
	C. FLORES MAGON Y C. 64a	1.00		20.00	4.00
	AV HOMERO Y AV TECNOLÓGICO ARRIBA DE PUENTE N-5	23.00		57.41	
	AV HOMERO Y AV TECNOLÓGICOBAJO PUENTE	3.00		3.34	
		SUBTOTAL	276.00	597.47	27.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:

DEL 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DEL 2018

ESTIMACION NO.

3 (TRES)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
30 DE MARZO DEL 2018	ALVAREZ DE ARCILLA / D. Y ULLOA Y RMZ. CALDERON	31.00	21.15	3.00
	ORTIZ DE CAMPO Y RAMIREZ CALDERON	7.00	2.91	
	CARBONEL / BLASS CANO DE LOS RIOS Y D. Y ULLOA	2.00	1.28	
	CALLE 9a / CANAL GARCIA CORTEZ	1.00	8.00	4.00
	C. JJ CALVO ESQUINA CON C. 37a	1.00	5.13	
	C. ABARSOLO / C. CARLOS SALAZAR Y C. 27a	52.00	60.62	
	HUERTO DURAZNOS Y HUERTO CEREZOS ESP. 75M	1.00	6.90	4.00
	CAFETALES Y HUERTO LOS CEREZOS	2.00	1.60	
	AV CAFETALES Y C. OSTUOCAN	2.00	0.90	
	CIRC. UNIVERSITARIO Y CAFETALES	1.00	0.48	
	CAMPO DEL SANDILLAN / NUEVA FE Y AV ESCLAVITUD	20.00	65.01	
	NUEVA FE Y BAHIA SAN QUINTIN	1.00	0.40	
	R. D ELA SIERRA Y SIERRA TOYOLITA	4.00	5.03	5.00
	LA NORIA	113.00	178.82	
	LAT. COLON RETORNO Y AV HOMERO TOPE ESP 7.6CM	1.00	16.50	
	CD. JIMENEZ / P. OROZCO Y #105	30.00	34.16	4.00
	FCO. PORTILLO Y R. ALMADA	1.00	1.46	
	C. 25a / AV. GALLEGOS Y FCO. VILLA	2.00	3.41	
	S. TERRAZAS / C. 68a Y CALLE 66a	16.00	8.11	4.00
	I. DE LA LLAVE / LUIS L. Y CERRO DE LAS CAMPANAS	23.00	58.83	
	GUSTAVO L. TALAMANTES Y CERRO DE LAS CAMPANAS	27.00	47.57	
	PRADERAS DE TABALOPA / GUADERIA Y AUTOLAVADO	6.00	55.11	4.00
	PASEOS DE RUSIA #8707 T.O.	1.00	2.40	
	ALTO VELO Y SOL DE ORIENTE	1.00	3.33	
	VILLAS DEL REY Y SAN FRANCISCO	1.00	1.60	4.00
	AV HOMERO Y AV INDUSTRIAS	10.00	14.24	
	AV INDUSTRIAS Y MONTE ALBAN	4.00	2.17	
	CALLE MONTE PICO Y JARDIN DE VISCAYA	2.00	10.24	
	CALLE MONTE LIBIO Y MONTE CAUSES	4.00	3.31	
	SUBTOTAL	367.00	620.67	32.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
31 DE MARZO DEL 2018	C. SANDILLA / NUEVA FE Y ABOLICION DE LA ESCLAVITUD	22.00	96.59	5.00
	AV L. TOLEDANO Y PUENTE FRENTE AL RASTRO	5.00	34.73	
	C. ALTO BELO / PRADERAS TABALOPA Y SOL DE ORIENTE	28.00	45.84	
	CALLE CUBANGO #1220, #1224 Y #1228	3.00	20.81	5.00
	CALLE BOSTASUNA #1706	1.00	8.36	
	CALLE AGADES #10154 Y #10167	6.00	36.49	
	LA NORIA	90.00	129.27	5.00
	TOPE FRENTE A PRIMARIA FELIX GUZMAN	1.00		
	ESTACIONAMIENTO ALDAMA Y OJINAGA	13.00	133.18	
	CALLE ESCUDERO / C. 31a Y C. 33a	19.00	19.81	4.00
	COLON Y CORREGIDORA FTE.A CENTRO DE CONVENCIONES	2.00	2.17	
	RAMON CORDOBA / HOMERO Y JULIMEZ	2.00	3.42	
	GUADALUPE JUAREZ E INDUSTRIAS	3.00	4.97	
	SIMON SARIAT / LUIS GARZA E INDUSTRIAS	11.00	9.01	
	CARBONEL / DEZA Y ULLOA Y BLASS CAO DE LOS RIOS	7.00	7.16	3.00
	AV SAN FELIPE / ANTONIO DE MONTES Y D. DE VICHI	6.00	3.58	
	GARCIA SALINAS / PRIV. CEDRO Y AV AMERICAS	29.00	19.23	
	SABINO / G. SALINAS Y LERDO DE TEJADA	14.00	8.30	
	JOSE M. IGLESIAS Y REP BRASIL	1.00	0.28	
	LAT GUATEMALA / F. VILLA Y REP BRASIL	3.00	4.24	
	HUANCUNE Y PELICANO	2.00	3.17	4.00
	AV COLON FRENTE A FEDERAL DE CAMINOS	1.00	1.50	
	CALLE NOGAL Y GARSA COLON	8.00	36.65	
	AV EMILI WAY Y FEDOR DOSTOEVZKY	10.00	11.13	
	WALTER SCOTT / M. BARROS Y WASTIN VORCROS	14.00	15.44	35.00
	SUBTOTAL	301.00	655.33	

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

PERIODO:

DEL 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DEL 2018

ESTIMACION NO.

3 (TRES)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES		AREA		
2 DE ABRIL DEL 2018	AV JUAREZ ESQ CON AV PACHECO	8.00		28.18	3.00
	C. JIMENEZ / C. 29a Y C. 27a	23.00		16.97	
	C. MENDEZ / #2711 O CALLE 29a y CALLE 27a	3.00		2.72	
	CALLE 29a / J J CALVO Y # 4206	6.00		5.17	
	AV COLON / PASCUAL OROZCO Y AGUSTIN MELGAR	3.00		4.14	4.00
	ESTAC. COMANDANCIA NORTE	33.00		40.42	
	CAMPO DEL SANDILLAL / AB. DE LA ESCLAVITUD Y NVA FE	12.00		79.68	
	DEZA Y ULLOA / UNIV. Y ORTIZ DE CAMPOS	6.00		1.18	
	CALLE 12a Y CALLE ESCUDERO	4.00		28.89	4.00
	CALLE 12 Y MADRID	2.00		23.40	
	CALLE MADRID / CALLE 12a Y CALLE 12 1/2	1.00		0.70	
	VIALIDAD CH-P Y CALLE 52a	3.00		5.15	
	CALLE 28a / ALLENDE Y ZARCO	1.00		0.61	4.00
	AV ZARCO Y CALLE 34a	1.00		9.45	
	CALLE 110a Y SILVESTRE TERRAZAS	5.00		5.16	
	CALLE 100a #1922	1.00		0.80	
	CALLE 110a Y COMANDANCIA	8.00		9.47	
CALLE PABLO LOPEZ Y R. ALMADA	3.00		20.68		
CALLE DE LA QUINTA Y CALLE EL TORRIL	26.00		54.10	4.00	
JUAN PABLO II Y CALLE 85a	12.00		57.36		
LA NORIA	99.00		186.54	5.00	
	SUBTOTAL	260.00		580.77	28.00
FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES		AREA		
3 DE ABRIL DEL 2018	COMANDANCIA SUR TOPE ESP. 70 M	3.00		25.80	4.00
	AV PACHECO / COMANDANCIA Y J. P. II	6.00		11.40	
	JUAN PABLO II / RASTRO Y FUERZA AEREA	16.00		54.85	
	C. SOL DE SENTAURIO ALREDEDOR DE PARQUE	7.00		11.06	4.00
	AV L. TOLEDANO FRENTE RASTRO MUNICIPAL	1.00		31.51	
	LA NORIA	97.00		166.27	5.00
	JUVENTUD Y HACIENDA DEL VALLE	7.00		13.46	3.00
	HDAS. DEL VALLE Y TOMAS VALLES	17.00		8.76	
	TOMAS BIBAR Y JUVENTUD	3.00		2.37	
	LATERAL JUVENTUD Y CALLE CALIFORNIA	10.00		9.58	
	NUEVA ESPAÑA / AV HOMERO Y QUEYOS VALORES	24.00		31.25	4.00
	AV JUAN ESCUTIA FRENTE PARQUE EL PLATANITO	6.00		1.56	
	F. MARES CPO. NORTE LAT. PUENTE S/ VIAL. CH-P	24.00		20.26	4.00
	PABLO LOPEZ Y PERIF. R. ALMADA	6.00		48.20	
	T. BORUNDA Y AV COLON BAJO EL PUENTE	3.00		0.65	4.00
	AV COLON / T. BORUNDA Y AV JUAN ESCUTIA	36.00		17.73	
	C. JALISCO Y AV LA JUNTA	12.00		15.64	4.00
QUERETARO 29 Y AV LA JUNTA	1.00		0.90		
CALLE LIMA 7907	1.00		6.25		
C. ORTEGA ENTRE CATASCA Y ACACIAS	22.00		42.81		
	SUBTOTAL	302.00		520.31	32.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

PERIODO:
ESTIMACION NO.
CONTRATO NO.

DEL 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DEL 2018
3 (TRES)
195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
4 DE ABRIL DEL 2018	GARZA LOMBARDO TOLEDANO Y JUAN PABLO II N-S	18.00	67.46	4.00
	LOMBARDO TOLEDANO A FIN DE RASTRO PUNTA S-N	3.00	23.64	
	LAT. FUENTES MARE SY VIAL CH-P	31.00	32.09	
	6 DE ENERO / 4a Y 6a	26.00	25.58	4.00
	F. MARES Y CALLE DIAMANTE	2.00	2.81	
	C. 4a / 20 NOVIEMBRE Y TAMBOREL	6.00	4.40	
	PABLO GOMEZ Y R. ALMADA	3.00	49.50	
	LA NORIA	96.00	137.71	5.00
	IZALCO Y PELICANO	16.00	39.68	
	ELENA GARRO / PELICANO Y LUNASIO RODRIGUEZ	12.00	48.97	4.00
	PELICANO / LUNASIO E IZALCO	1.00	0.90	
	HUANCUNE Y AGUILAS	5.00	1.98	
	AV LAS GUILAS Y FLAMINGO	3.00	2.94	
	AV LAS AGUILAS Y CONDOR	3.00	1.32	
	AGUILAS Y WASHINGTON	1.00	0.40	4.00
	CONDOR Y FRANCISCO VILLA	1.00	0.81	
	CALLE FLAMINGO Y DEL FENIX	11.00	15.83	
	PAPAGALLOS / AGUILAS Y PALOMA	8.00	15.04	
	C. FAISAN Y ESQ. CALLE CONDOR	8.00	27.82	
	AV DE LAS AGUILAS ESQUINA CALLE PELICANO	5.00	6.25	4.00
5 DE ABRIL DEL 2018	AV LAS AGUILAS ESQ. CALLE GOLONDRINAS	3.00	9.37	
	AV LAS AGUILAS Y WASHINGTON	11.00	12.75	
	CALLE DIEGO SOTO Y AV LAS AGUILAS	10.00	17.26	4.00
	AV LAS AGUILAS FRAY GARCIA DE CISNEROS	21.00	38.98	
	12 OCT / RIO AROS Y J. ESCUTIA	17.00	20.45	
	CD. JIMENEZ / PASCUAL OROZCO E INDUSTRIAS	20.00	28.70	
	BROADWAY Y GABINO BARREDA	13.00	13.59	4.00
	INDUSTRIAS Y CD QUERETARO	1.00	0.81	
	GABINO BARREDA Y RIO AROS	3.00	2.93	
	SUBTOTAL	358.00	649.97	33.00
FECHA	LOCALIZACIÓN CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
5 DE ABRIL DEL 2018	LA NORIA	93.00	239.87	5.00
	PRADERA DE SUDAFRICA / CENTURY Y SOLDSSEN	11.00	53.78	4.00
	ALTO VELO / SOLDSSEN Y MADAGASCAR	18.00	22.75	
	AV ZARAGOZA Y C. VELAZQUES DE LEON	3.00	3.40	
	VELAZQUES DE LEON Y PRIVADA DE CATALPA	16.00	22.98	4.00
	CALLE OBAMA Y JOSE MARIA IGLESIAS	10.00	13.16	
	C. MILANZA E IZACIHUATL	4.00	6.89	
	CAMPO DEL CIRUELO / SANDILLAR Y C. HERRADURA	19.00	69.43	
	UNIVERSIDAD DE ROMA #8725 Y #8708	4.00	6.89	4.00
	BAHIA DE HUATULCO	1.00	5.00	
	C. ALASKA Y CALLE ALABAMA	21.00	55.32	
	CALLE JOHN ADAMS	26.00	40.40	4.00
	CALLE MINEAPOLIS Y COLORADO	3.00	3.69	
	C. OJINAGA / C. 4a EN ESTAC. DE MUNICIPIO	44.00	98.86	
	C. PROGRESO ENTRE CALLE 4A Y C. 6A	5.00	6.10	
	CALLE ESCORZA Y CALLE 11a	6.00	6.13	4.00
	C. ALDAMA / AV INDEPENDENCIA Y C. 3A	2.00	2.12	
	AV FUENTES MARES Y C. 40a	1.00	1.76	
	C. VITORIA Y AV OCAMPO	2.00	2.26	
5 DE ABRIL DEL 2018	C. 16 DE SEP / AV CUAUHTEMOC Y T. BORUNDA	19.00	17.06	
	C. AMAPOLAS Y ESQ. ESTRATEGAS	3.00	2.93	4.00
	C. PENSAMIENTOS Y C. ROSAS	4.00	2.98	
	C. 46A / AV ZARCO Y 5 DE FEBRERO	3.00	11.81	
	H. COLEGIO MILITAR / SICOMORO Y CALLE MERUCURIO	10.00	19.53	
	TITANIC / PABLO NERUDA Y GABRIELA MISTRAL	13.00	57.36	4.00
	MARIA DE LOS ANGELES #4116	1.00	1.50	
	AV INDUSTRIAS Y QUERETARO	1.00	1.20	
	PRIVADA DE ESCUDERO / C. 23a Y C. 25a	15.00	21.36	
	ESCUDERO Y CALLE CARRANZA	2.00	2.02	4.00
5 DE ABRIL DEL 2018	GAZA UNIVERSIDAD Y T. BORUNDA	4.00	1.68	
	TEOFILO BORUNDA Y UNIVERSIDAD	10.00	9.08	
	CALLE 21a Y ALTAMIRANO	4.00	14.32	
	SUBTOTAL	378.00	823.62	37.00

ARTISTA:

JO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

FOR SUPERVISIÓN:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

PERIODO:

DEL 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DEL 2018

ESTIMACION NO.

3 (TRES)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
6 DE ABRIL DEL 2018	SOSA VERA Y EMILIO PEREZ ROSAS	15.00	22.35	4.00
	FERNANDO MAYO	13.00	12.53	
	UNIVERSIDAD FRENTE A IMSS	2.00	2.71	
	AV COLON Y TOMOCHI	6.00	3.80	
	COLUMBUS #355	1.00	0.50	
	SOSA VERA Y DOSTOYEVSKI	1.00	1.00	4.00
	ARCO DE ALONA Y PORTAL DEL BRAVO	7.00	21.81	
	MINA LOS ALISOS / PASEOS DEL REAL	6.00	20.23	
	MINA AGATA Y PASEOS DEL REAL	4.00	9.15	
	MINA LOS MAPLES	6.00	9.44	
	CALLE 94a #9224 Y PEDRO OLIVAS	14.00	16.86	4.00
	P. JUVENTUD DE PUENTE TRICENTENARIO	1.00	3.00	
	AV 20 D ENOVIEMBRE Y CALLE 8a	2.00	8.19	
	AV JUAREZ Y CALLE 6a	1.00	3.96	
	C. VITORIA Y CALLE 24a	2.00	6.59	
	CALLE 6a / SARABIA Y OJINAGA	1.00	1.82	4.00
	GUADALUPE VICTORIA Y CALLE 3a	10.00	55.27	
	KILANEA E IZTACCHUATL	7.00	13.57	
	KILIMANIARO E IZTACCHUATL	18.00	23.60	
	EVEREST ENTRE IZALCO Y CHICHONTEPEC	7.00	18.39	
7 DE ABRIL DEL 2018	PRIV. JOSE MARIA MATA / ZARAGOZA Y CATALPA	3.00	12.34	4.00
	CIRCUITO / CERRADA HERRADURA Y C. CIRUELO	20.00	76.50	
	C. CIRUELO Y SANDILLAR	1.00	1.50	
	BAHIA DE HUATULCO Y CERRADA	6.00	10.80	
	CALLE ALASKA Y CAMINO A CAMPESTRE	20.00	97.94	
	CARRETERA ALDAMA FRENTE A CLAMA FASO	1.00	1.60	4.00
	CANTANIA Y POLONIA (TOPE)	1.00	15.00	
	CANTANIA Y MODENA (TOPE)	4.00	24.32	
	ISLA TIBURON	15.00	29.34	
	C. PRADERAS DE PATAGONICAS / AV TABALOAPA	20.00	44.56	
	LA NORIA	93.00	166.27	5.00
	SUBTOTAL	308.00	734.94	37.00
	C. ESMERALDA / VIAL CH-P Y AV FUENTES MARES	5.00	32.51	4.00
	CALLE J. J. CALVO ESQ. AV PACHECO	2.00		
	C. TAMBOREL ESQ. CALLE 31A	2.00		
	AV JUAN ALDAMA ESQ. CON CALLE 53A	2.00		
	C. ANIVERSARIO ESQ CON CALLE 53A	11.00		
	ROMANZA	19.00	71.80	4.00
	ISLA TIBURON	11.00		
	CALLE ISRAEL #2812	7.00		
	CALLE DEL PARAISO #8713	3.00		
	CALLE MEDINA #8700, #8706, #8707, #8722.	7.00		
	BAHIA DE HUATULCO Y CIRCUITO	17.00	91.44	4.00
	BARRANCA DE FUFA Y BATOPILAS	4.00		
	CALLE ALASKA	2.00		
	CALLE HABANA	17.00		
	CALLE KANZAS	3.00		
	CALLE MONTANA	4.00	116.10	4.00
	JUSTINIANI Y CALLE 40a	3.00		
	CALLE 46A / ZARCO Y FLORES MAGON	21.00		
	CALLE 46 / ZARCO Y 5 DE FEBRERO	6.00		
	LAT FUENTES MARES / EMILIO ZAPATA Y 16 DE SEP (SUR)	2.00		
	LA NORIA A SOTO	95.00	177.35	5.00
	HERMANOS FLORES MAGON Y C. PARACAIISTAS	5.00	45.92	4.00
	GENERAL. DOZAL / BARRAGAN Y MIGUEL SCHULTS	34.00	0.00	4.00
	SIN DATOS	0.00		
	SUBTOTAL	282.00	661.72	37.00

ESTIMACION

IO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

FOR SUPERVISION:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

PERIODO:

DEL 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DEL 2018

ESTIMACION NO.

3 (TRES)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
9 DE ABRIL DEL 2018	ISLA TIBURON Y FIN DE CALLE	43.00	119.71	4.00
	ISLA BARBADOS ESQ ISLA DE ANDES	1.00	70.70	4.00
	ISLA MARGARITAS ESQ CON ISLA DE SAN ANTONIO	3.00		
	C. ISLA CANARIAS / C. ISLA DE S. ANDRES Y P. DE ORIENTE	3.00		
	C. ISLA DE TIBURON / ISLA TAIWAN Y P. DE ORIENTE	26.00		
	CALLE FRAY DE CISNEROS	6.00	65.12	4.00
	CALLE FRAY FRANCISCO DE JIMENEZ	1.00		
	CALLE TORIBIO DE BENAVENTE	9.00		
	MONTES AMERICANOS / TOMAS VALLES Y P. JUVENTUD	8.00	46.63	4.00
	M. APALACHES Y M. SACRAMENTO	7.00		
	MONTE APALACHES Y MONTE IMAR	6.00		
	RIO DE JANEIRO Y MIRADOR	1.00		
	ANTONIO DE MONTES Y AV WASHINGTON	6.00		
	ANTONIO DE MONTES / WASHINGTON Y OERIZ MENA	8.00		
	F. MARES / EMILIANO ZAPATA Y 16 DE SEP	3.00		
	C. 44A / F MAGON Y RAMIREZ CALDERON	12.00	81.19	4.00
	RAMIREZ / CALLE 44A Y CALLE 46A	42.00		
SOTO	96.00	120.00	5.00	
EDUARDO COLIS / ENRIQUE ORTIZ Y VIAL NOGALES	11.00	89.35	4.00	
CALLE FERNANDO MAYO	13.00			
C. RIO AROS Y CALLE 23a	3.00	31.53	4.00	
CALLE MIGUEL ANGEL	30.00			
CALLE GABINO BARRERA	3.00			
SUBTOTAL	341.00	624.23	33.00	
FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
10 DE ABRIL DEL 2018	C. ISLA VIRGENES ESQ CON ROBINSON	1.00	46.78	4.00
	C. ISLA IBIZA/ PRIV. ORIENTE Y C. ISLA SAN ANDRES	3.00		
	C. ISLA TAIWAN / ISLA TIBURON E ISLA SAN ANDRES	6.00		
	ISLA TIBURON ESQ PARQUE ORIENTE	2.00		
	ISLA SALOMON / ISLA TIBURON E ISLA CANARIAS	9.00	108.24	4.00
	ISLA TIBURON / SOL DE ORIENTE E ISLAS MALVINAS	9.00		
	ISLAS MAVINAS E ISLAS TIBURON	18.00		
	ISLAS CAROLINAS E ISLAS MALVINAS	11.00		
	CALLE FRAY FCO. CISNEROS Y FRAY DIEGO RIVAS	32.00		
	C. PARAISO / MONTE SINAI Y RAMON BETANCES	18.00	71.29	4.00
	CALLE JERUSALEM / RAMON BETANCES E ISRAEL	14.00		
	CALLE MISION DE SAN ANTONIO	18.00	85.26	4.00
	CALLE MISION DE SAN CRISTOBAL #5907	1.00		
	MIRADOR Y RIO DE JANEIRO	2.00		
	FCO VILLA Y REP DE ECUADOR	1.00		
	C. HUACUNE Y PELICANO	15.00		
	LAT. F. MARES / 14 DE SEP Y 16 DE SEP	1.00	93.63	4.00
	FUENTES MARES Y CALLE 2A	9.00		
	FUENTES MARES Y CALLE 2A	3.00		
	HDA DEL CHARCO ESQUINA CALLE 26A	17.00		
	HDA AGUA NUEVA / CALE 26A Y CALLE 30A	22.00		
	SOTO	94.00	163.86	5.00
	MINERAL PINOS ALTOS Y PASEOS DEL REAL	5.00	50.50	4.00
	MINA EL MILAGRO / P. DEL REAL Y M. CANDELARIA	7.00		
	MINA DEL PARRAL / MINA CRUZES Y LOS PORTALES	24.00		
	AV INDUSTRIAS FRENTE A TECNOLÓGICO II	1.00	80.43	4.00
	AV INDUSTRIAS RETORNO INTERCERAMIC	7.00		
INDUSTRIAS Y DOSTOYEVSKI	9.00			
DOSTOYEVZKI Y GLORIETA EN MAQUILA AMBOS SENT.	17.00			
SUBTOTAL	376.00	794.68	37.00	

LISTA:

CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

PERIODO: DEL 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DEL 2018
ESTIMACION NO. 3 (TRES)
CONTRATO NO. 195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
11 DE ABRIL DEL 2018	C. PASEOS DE AZTECA ESQ. C. PERCHERON	3.00		
	C. PARQUE SAN CARLOS / ECUUS Y C. AMAZONAS	11.00	30.51	4.00
	AV QUINTA REAL / GLORIETA Y PARQUE NARVAEZ	20.00		
	SIN DATOS	0.00	0.00	4.00
	FRAY SIMENES Y REP DE BOLIVIA	11.00	57.81	4.00
	REP DE URUGUAY	1.00		
	C. VENADO Y ZEBRA	3.00		
	C. HUANCUNE Y PELICANO	3.00		
	C. PELICANO Y C. PALOMA	9.00		
	C. PELICANO Y HABUSHE	2.00		
	C. PELICANO Y MILANO	31.00	66.15	4.00
	C. MILANO Y COLIBRI	7.00		
	C. MILANO Y ALONDRA	3.00		
	C. PALOMA #2013	2.00		
	PONCIANO ARRIAGA Y ACACIAS	4.00		
	LOMAS SANTO TOMAS Y DEL MIMBRE	9.00		
	LOMAS SAN DIEGO	2.00	29.96	4.00
	LOMAS SANTO TOMAS	5.00		
	LOMAS SAN PEDRO Y LOMAS DEL PEGUIS	3.00		
	ROBERTO SALDIVAR Y PRIV. JOSE GUTIERREZ	4.00		
12 DE ABRIL DEL 2018	HDA. AGUA NUEVA / C. 26 Y 30A	10.00		
	CUAUHTEMOC / CALLE 36 Y 38	17.00	59.16	4.00
	F. MARES Y PORTILLO	1.00		
	SOTO	94.00	171.30	5.00
	CALLE ARBOL DE LIMA Y CHICOACEN	3.00		
	ARBOL DE JUPITER	3.00		
	ARBOL SANTOS ESQ. ARBOL OBLEA	1.00	53.40	4.00
	ARBOL DEL CIELO Y ARBOL AMFOR	3.00		
	INDUSTRIAS Y MANUEL BUENDIA	2.00		
	AV INDUSTRIAS Y JOAQUIN PERETRO	4.00		
	MONTE COLORADO / M. CASINO	18.00		
	MONTE AMARILLO / M. HERMONT Y M. ENCINO	10.00	47.62	4.00
	MONTRE CRUZES / M. EVEREST Y AV. QUINTAS CAROLINAS	1.00		
	MONTE CAMERUN Y POTRERO VIEJO	6.00		
	SUBTOTAL	306.00	515.92	37.00
12 DE ABRIL DEL 2018	C. JUSTINIANI Y C. PORTICOS DE BELLA CUMBRE	1.00		
	AV JUAREZ ESQ AV PACHECO	1.00	56.62	4.00
	C. ANIVERSARIO	40.00		
	SIN DATOS	0.00	0.00	4.00
	AV TOMAS VALLES Y SAN CHARBEL	1.00	45.82	4.00
	P. JUVENTUD N-S Y FRANCISCO VILLA	4.00		
	CALLE MORALES Y AMALIA PELAEZ	2.00	91.39	4.00
	CALLE SOLARXUL Y JOAQUIN TORRES	27.00		
	FCO PORTILLO Y F. MARES	1.00		
	C. 94A Y BATALLA DE VERACRUZ	1.00	73.06	4.00
	CALLE 80A Y CORONADO	4.00		
	FCO I. MADERO Y C. 6 DE ENERO	24.00		
	SOTO	80.00	181.17	5.00
	WALTER SCOTT / MARIA BARRON Y ELIAS TORRES	22.00		
	CALLE 19A / CANAL Y CONDE	6.00	41.89	4.00
	GUSTAVO FLAUBERT / PERES Y G. GREEN	12.00		
	DOSTOYEVZKY / INDUSTRIAS Y SOSA VERA	18.00	109.07	4.00
	AV INDUSTRIAS / DOSTOYEVZKY Y NOGALES	1.00		
	SUBTOTAL	245.00	599.01	33.00

CONTRATISTA:

G. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
URBANA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO:

DEL 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DEL 2018

ESTIMACION NO.

3 (TRES)

CONTRATO NO.

195/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN CALLE	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
13 DE ABRIL DEL 2018	CALLE KAROL WOJTYLA	6.00	69.77	4.00
	C. ANIVERSARIO / C. 51 Y C. 53	9.00		
	C. 37 1/2 / P. LEON Y URUETA	3.00	96.59	4.00
	C. 37A / P. LEON Y J. J. CALVO	7.00		
	C. 25A / NIÑOS HEROES Y JUAREZ	6.00		
	PINO SUAREZ Y 27A	1.00		
	c. 27a 1/2 ENTRE JUARES Y NIIÑOS HEROES	15.00		
	AV PACHECO Y DEGOLLADO	1.00	105.67	4.00
	P. JUVENTUD Y AV MIRADOR	1.00		
	C. MILANO Y PELICANO	39.00		
	MIGUEL ALEMAN Y DEZA ULLOA	1.00	83.07	4.00
	FRAY MARTIN DE VALENCIA	3.00		
	CALLE URUGUAY	11.00		
	FRAY JUAN SUAREZ	8.00		
	JOSE ANGEL VIZCANO / PINO Y ENCINO	14.00	70.55	4.00
	LUIS PASTEUR Y CUAUHEMOC	1.00		
	C. 4A / BOLIVAR Y GOMEZ FARIAS	8.00		
	J. J. CALVO	5.00	162.84	5.00
	C. 36A / SAMANIEGO Y TAMBOREL	40.00		
	SOTO	91.00	52.69	4.00
	AV COLON Y C. PARRAL	2.00		
	WALTER SOCTT / CHARLES MORGAN Y G. GREEN	16.00		
	CHRALES MORGAN / MARK TWAIN	21.00		
	SUBTOTAL	309.00	641.17	29.00
	GRAN TOTAL SUELTO			707.00

ONTRATISTA:

IG. JULIO CESAR MERCADO RODRÍGUEZ

POR SUPERVISIÓN:

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 195/2017

OBRA :

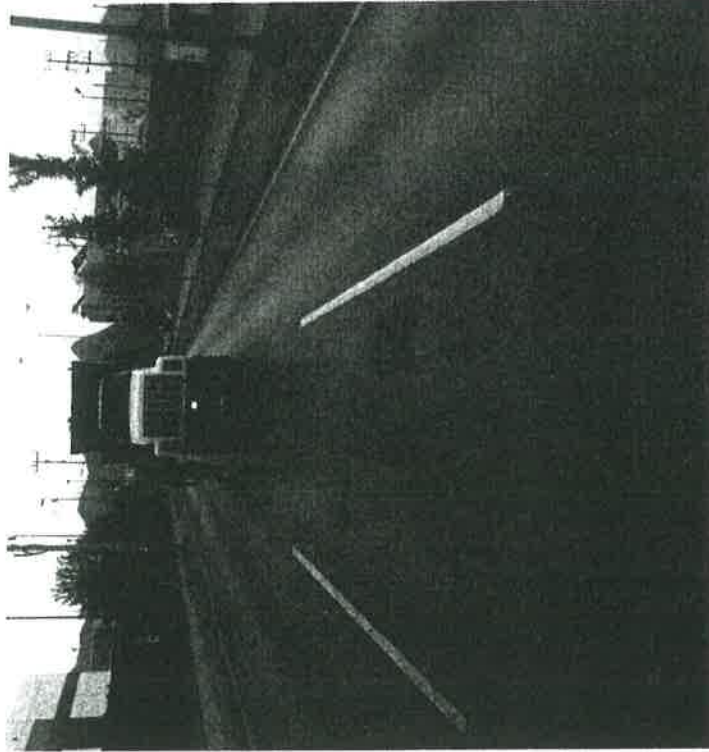
"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE
EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"

CONTRATISTA:

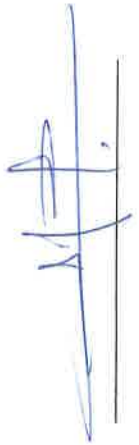
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3

PERIODO : DEL 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DE 2018



AV. HOMERO



RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

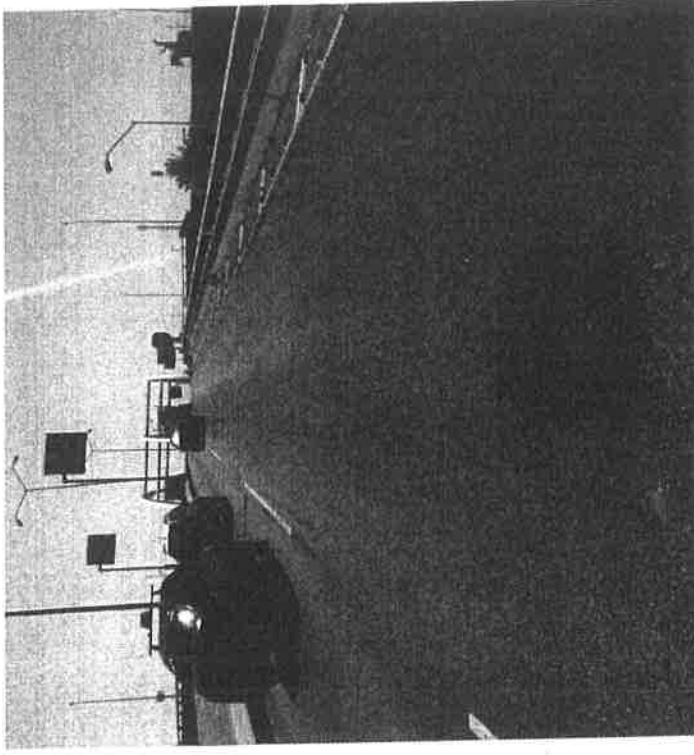
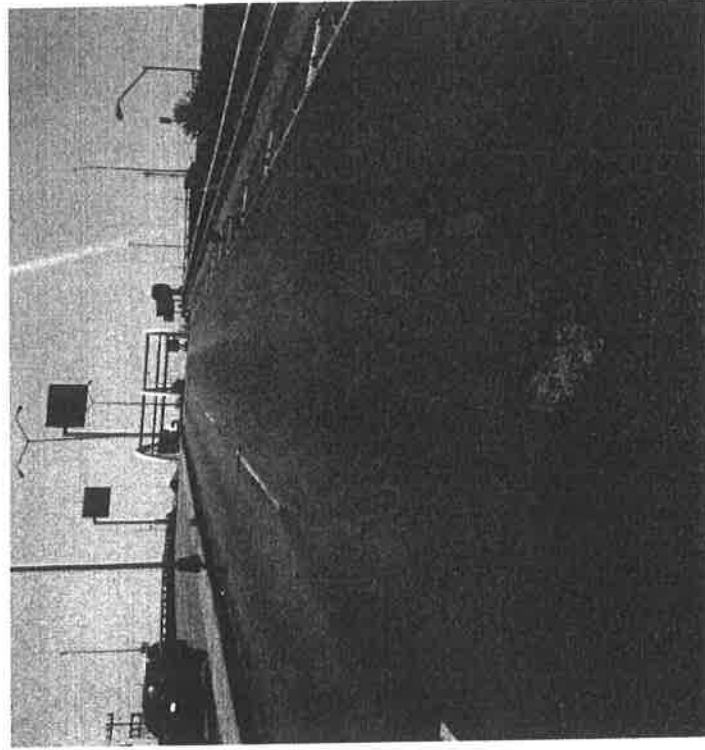
REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD" CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

Nº DE ESTIMACION: 3

PERIODO : DEL 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DE 2018



AV. COLON

A ()

REPORTE FOTOGRAFICO

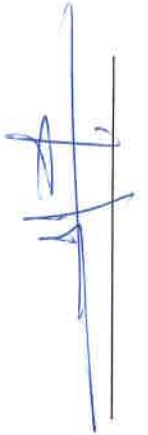
CONTRATO : 056/2017

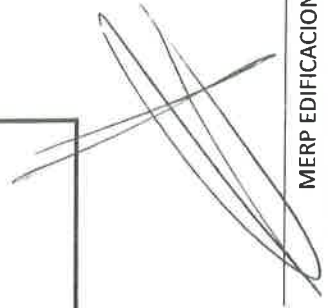
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD " CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3 PERIODO : DEL 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DE 2018



VIALIDAD CH-P Y 52A


RESIDENTE DE OBRA

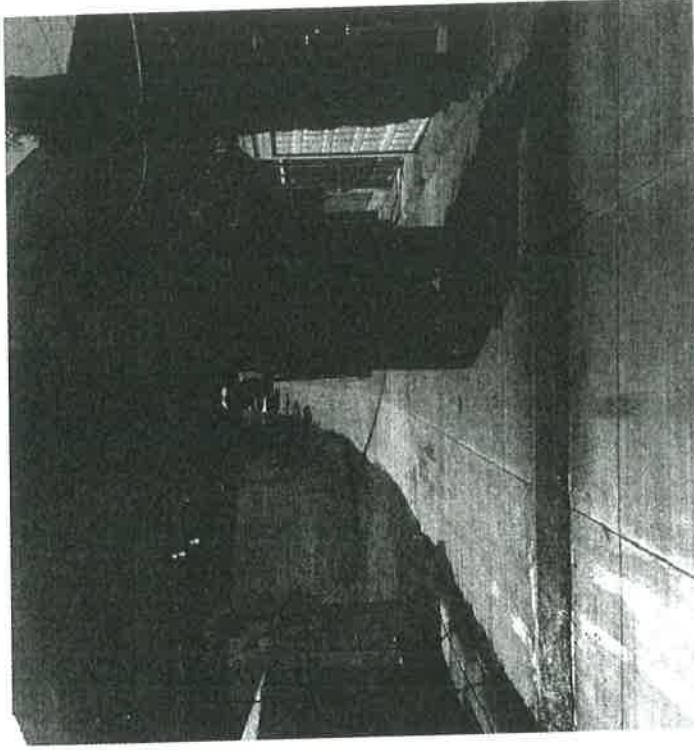
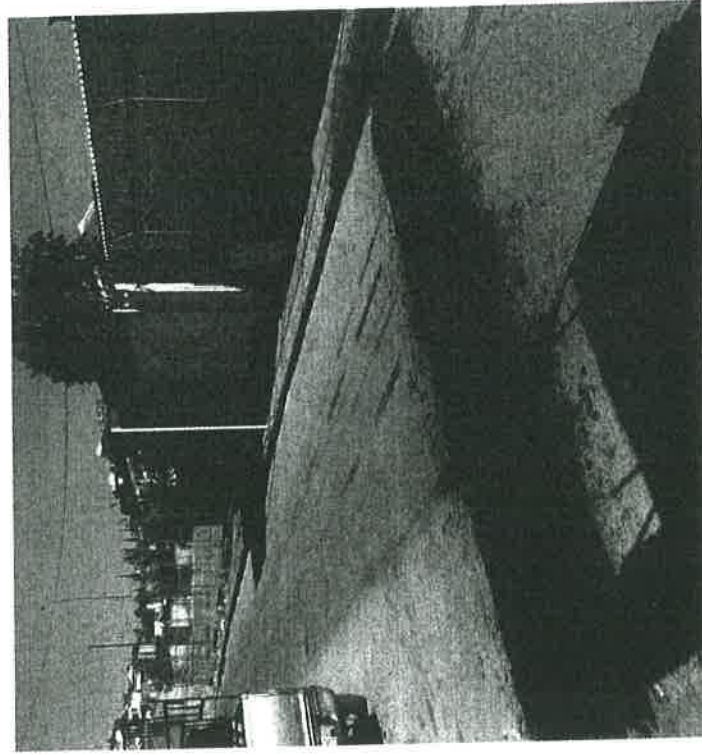

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

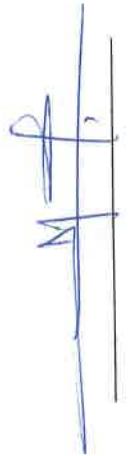
CONTRATO : 195/2017

OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD" CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

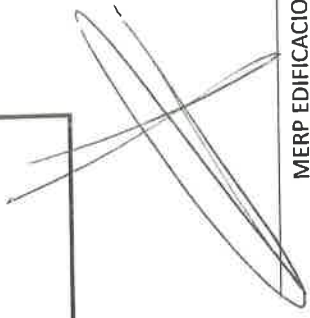
No DE ESTIMACION: 3 PERIODO : DEL 21 DE MARZO AL 13 DE ABRIL DE 2018



TOPE FRENTE A PRIMARIA FELIX GUZMAN



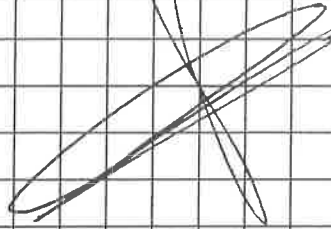
RESIDENTE DE OBRA


MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

21 MARZO 2018

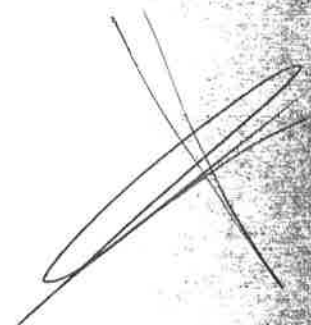
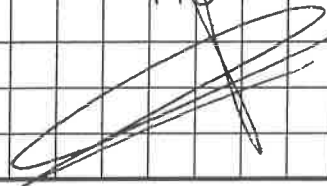
FOLIO No 13

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN CALLES Y AVENIDAS DEL MUNICIPIO, SE CARGAN 8 CAMIONES CON 32 m^3 EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ PARA CUBRIR 335 BACHES



22 MAR. 2018

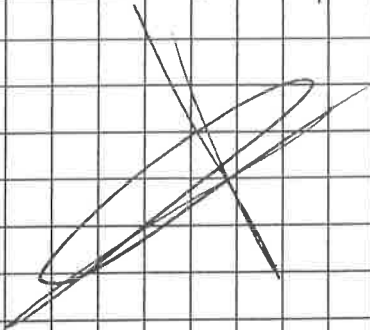
SE REALIZA TRABAJO DE BACHEO EN EL MUNICIPIO CARGANDO 9 CAMIONES EN PLANTA MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, CON 36 m^3 EN TOTAL PARA CUBRIR 478 BACHES



23. MARZO. 2018

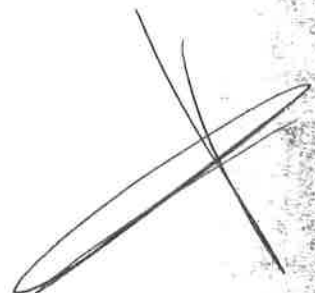
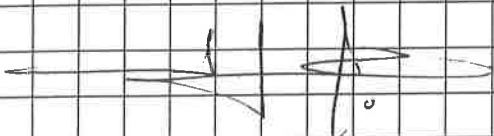
FOLIO 14

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO, SE CARGAN 9 CUADRILLAS CON 36 m^3 EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA PARA CUBRIR 326 BACHES.



24. MAR. 2018

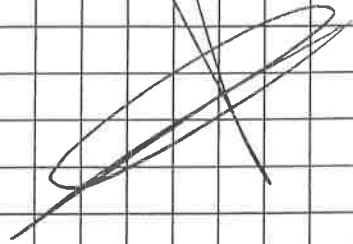
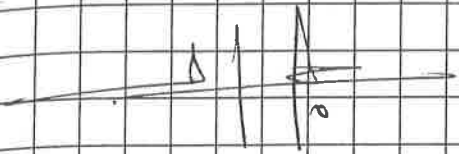
SE CARGAN 8 CAMIONES CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA BACHEO DE CALLES Y AVENIDAS. CON 34 m^3 EN TOTAL DE VOLUMEN Y PARA CUBRIR 360 BACHES.



26. MAR. 2018

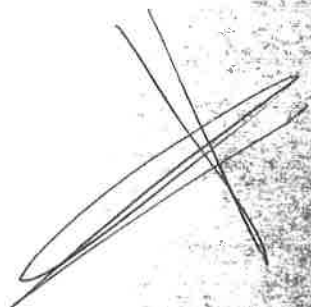
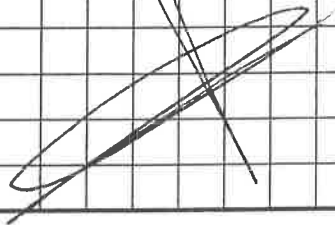
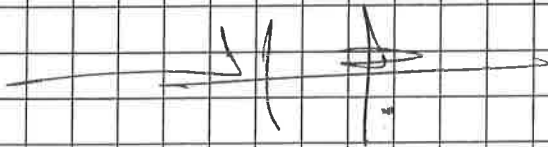
FOLIO 15

SE CARGAN 9 CAMIONES CON MEZCLA ASFALTICA CAIENTE
DE $3\frac{1}{4}$ " PARA RACHO CON UN TOTAL DE $37m^3$ PARA
CUBRIR 436 BACHES.



27. MAR. 2018

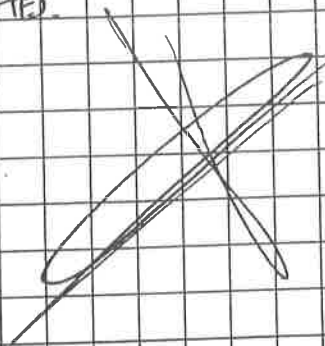
SE CARGAN 6 CAMIONES DE MEZCLA ASFALTICA PARA RACHO
CON $33m^3$ PARA CUBRIR 379 BACHES



MARZO. 2018

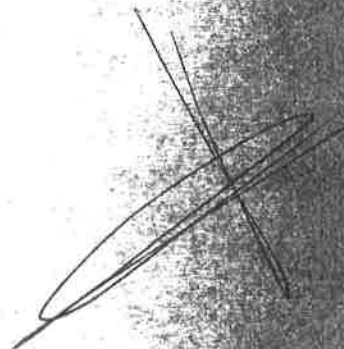
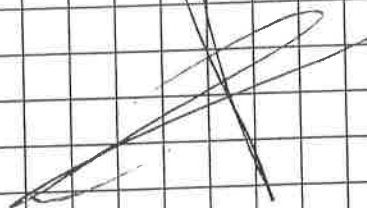
FOLIO 16

ORGAN 8 CAMIONES CON 32 M³ DE MEZCLA ASFALTICA PARA
CUBRIR 313 BACHES.



MARZO. 2018

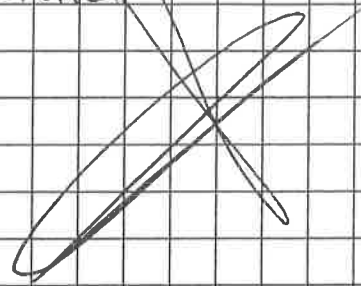
CARRO 7 CAMIONES CON 27 M³ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA
PARA BACHES DE CALLES Y AVENIDAS DEL MUNICIPIO PARA
CUBRIR 276 BACHES.



30. MARZO 2018

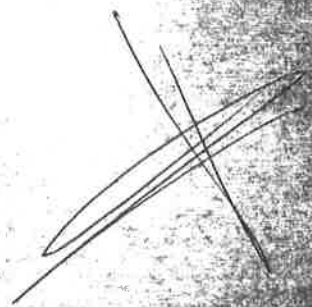
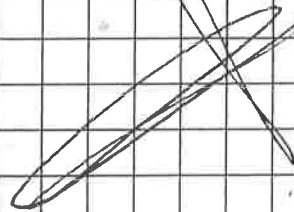
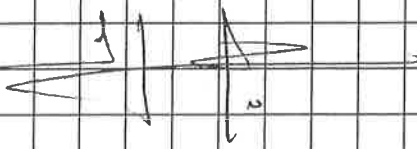
FOLIO 17

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN EL MUNICIPIO, CARGANDO
8 CUADRIILLAS CON 32 M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4"
CUBRIENDO UN TOTAL DE 367 BACHES



31. MARZO 2018

SE CARGAN 8 CAMIONES CON 35 M³ DE MEZCLA ASFALTICA
DE 3/4" PARA CUBRIR 301 BACHES EN CALLES Y AVENIDAS.



2 ABR. 2018

FOLIO 18

SE CARGAN 7 CAMIONES CON 28 M³ DE MEZCLA ASTALTICA DE 3/4", PARA UTILIZARSE EN EL RANCHO DE CALLES Y AVENIDAS DEL MUNICIPIO, CUBRIENDO 260 BACHES.

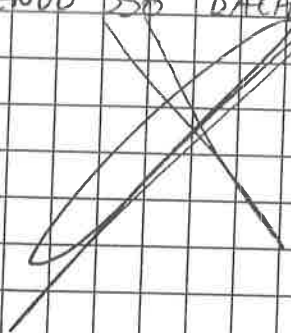
3. ABR. 2018

SE CARGAN 8 CAMIONES CON 32 M³ DE MEZCLA ASTALTICA PARA RANCHO. CUBRIENDO 302 BACHES.

4. ABR. 2018

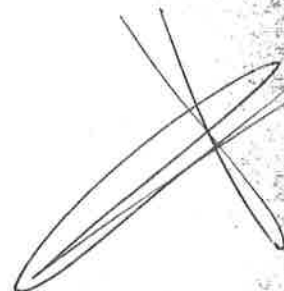
SE CARGAN 8 CAMIONES CON 33 m³ EN TOTAL DE MEZCLA
ASFALTICA PARA BACHED CUBRIENDO 358 BACHES.

FOLIO 19



5 ABR. 2018

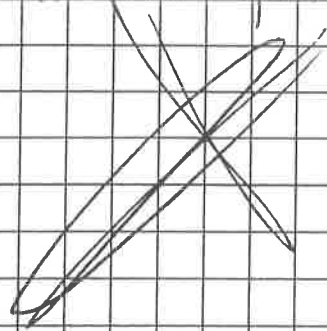
SE CARGAN 9 CAMIONES CON 37 m³ DE MEZCLA ASFALTICA
PARA BACHED CUBRIENDO 378 BACHES.



6. ABR. 2018

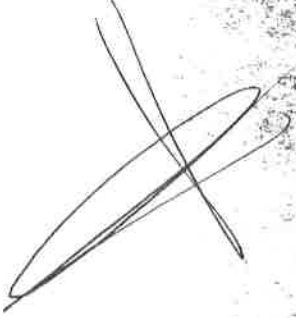
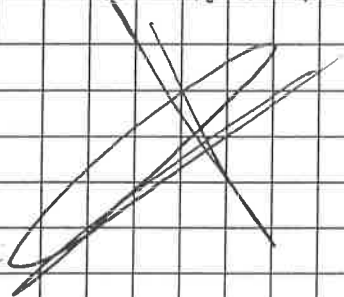
FOLIO 20

SE CARGAN 9 CAMIONES CON 37 m^3 DE MEZCLA ASFALTICA PARA EL
BAHIO DE CALLES Y AVENIDAS DEL MUNICIPIO, CUBRIENDO
308 BAHIES.



7. ABR. 2018

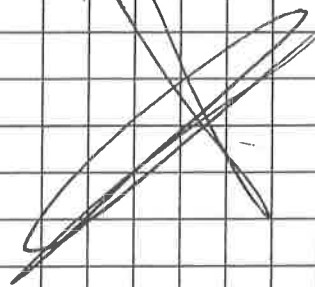
SE CARGAN 9 CAMIONES CON 37 m^3 DE MEZCLA ASFALTICA
PARA CUBRIR 282 BAHIES.



9 ABR. 2018

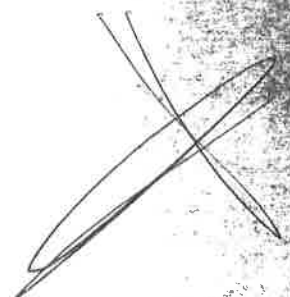
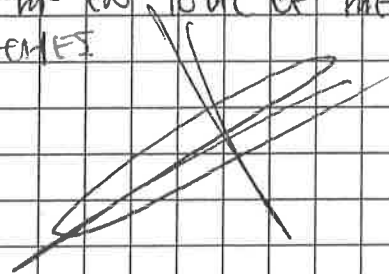
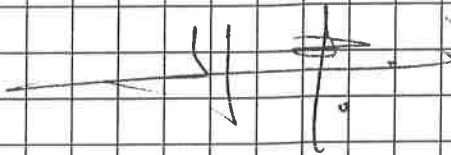
FOLIO 21

CONTINUAN LOS TRABAJOS DE PACHO, SE CARGAN 8 CAMIONES CON 33 M³ DE MEZCLA ASFALTICA PARA COBRIR 341 BAHIES.



10 ABR. 2018

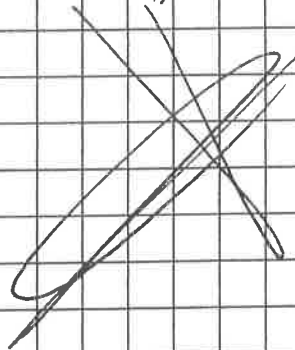
SE CARGAN 9 CUADRICAS CON 37 M³ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA PARA COBRIR 376 BAHIES.



11- ABR. 18

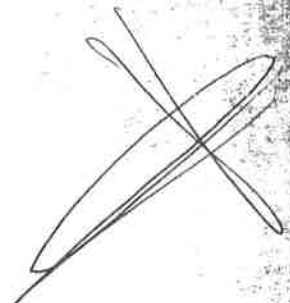
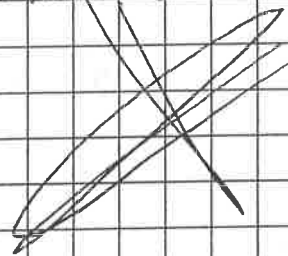
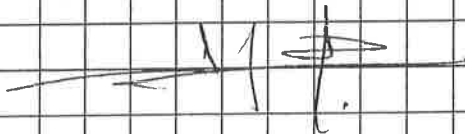
FOLIO 22.

9 CAMIONES CARGAN $37m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA PARA EL
BARRIO DE CALLES Y AVENIDAS DEL MUNICIPIO CUBRIENDO UN
TOTAL DE 306 BACHES.



12- ABR. 18

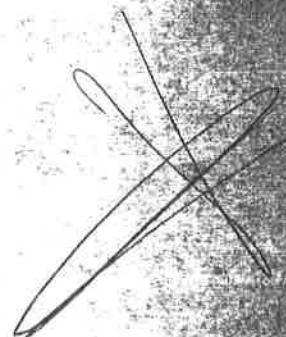
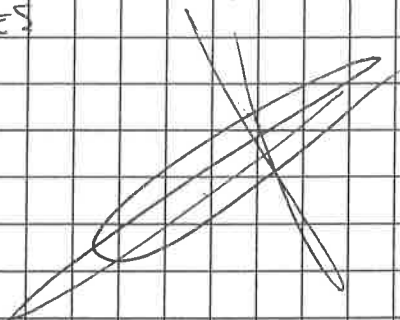
CARGAN 8 CAMIONES $33m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4''$
PARA EL BARRIO DE CALLES Y AVENIDAS DEL MUNICIPIO
CUBRIENDO 245 BACHES



13-ABR-2018

FOLIO 23

SE CARGAN 7 CUADRICULAS CON 29 m³ DE MEZCLA ASFALTICA
DE 3/4" PARA EL PAVIMENTO DE CALLES Y AVENIDAS DEL MPIC.
CUBRIENDO 309 BAÑES





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

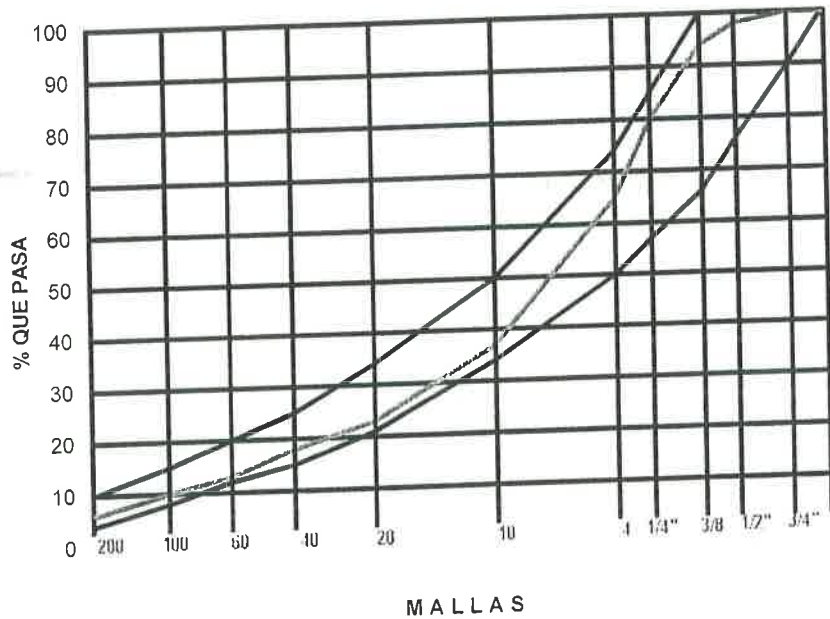
OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	21-mar.-18
		FECHA INFORME	24-mar.-18

MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	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"	100	
	1/2"	98	
	3/8"	94	
	1/4"	80	
	Núm. 4	65	
	Num. 10	37	
	Núm. 20	23	
	Núm. 40	18	
	Núm. 60	13	
	Núm. 100	10	
	Núm. 200	6	
	RET. MALLA		%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			

COMPOSICION GRANULOMETRICA



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2311	
ESTABILIDAD, kg.	1104	817.5
FLUJO, mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS, %	3.4	DE 3 A 5
VAM, %	15.8	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.1	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ASFALTICA ANALIZADA PRESENTA CARACTERISTICAS ADECUADAS PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



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

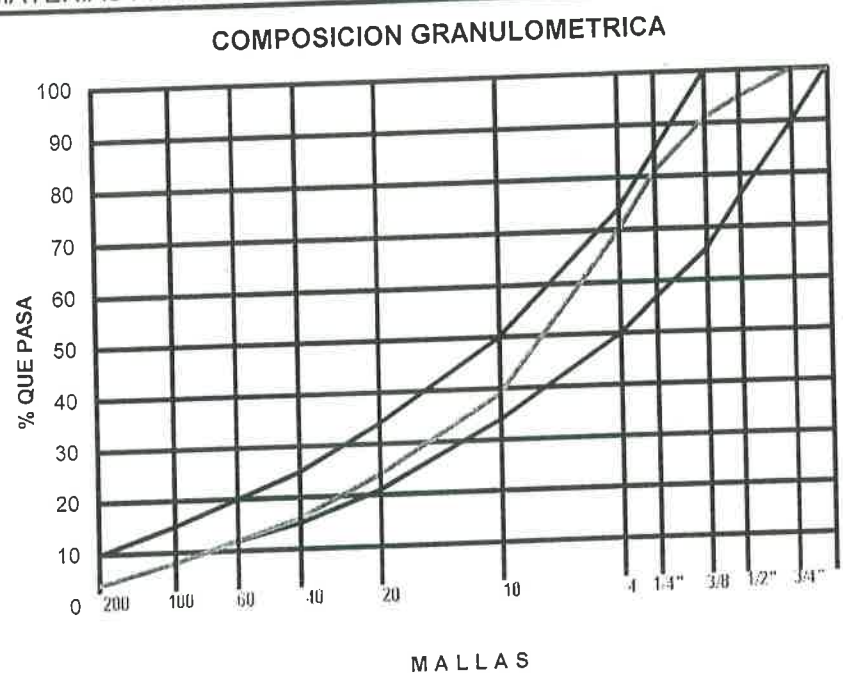
R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	26-mar.-18
		FECHA INFORME	29-mar.-18

MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	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	
	1/2"	95	
	3/8"	91	
	1/4"	81	
	Núm. 4	70	
	Num. 10	39	
	Núm. 20	24	
	Núm. 40	16	
	Núm. 60	12	
	Núm. 100	8	
	Núm. 200	4	
RET. MALLA			%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCIÓN LINEAL %			



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³		2308
ESTABILIDAD, kg.		817.5
FLUJO, mm		2 - 3.5
VACIOS, %		DE 3 A 5
VAM, %		14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %		5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD		BUENA SIN ADITIVO

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO	
TIPO	AC-30
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg	

OBSERVACIONE	LA MEZCLA ANALIZADA CUMPLE CON ESPECIFICACIONES PARA SU EMPLEO EN CARPETA.
EL JEFE DEL LABORATORIO	C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



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	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	31-mar.-18
		FECHA INFORME	3-abr.-18

MUESTRA MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO EN LA PLANTA DE ASFALTOS
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"	97	
1/2"	92	
3/8"	83	
1/4"	70	
Núm. 4	58	
Núm. 10	39	
Núm. 20	25	
Núm. 40	19	
Núm. 60	14	
Núm. 100	10	
Núm. 200	6	
RET. MALLA		%

P.V. SECO SUELTO Kg/m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

PART. ALARGADAS %

PART. LAJEADAS %

EQUIV. ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

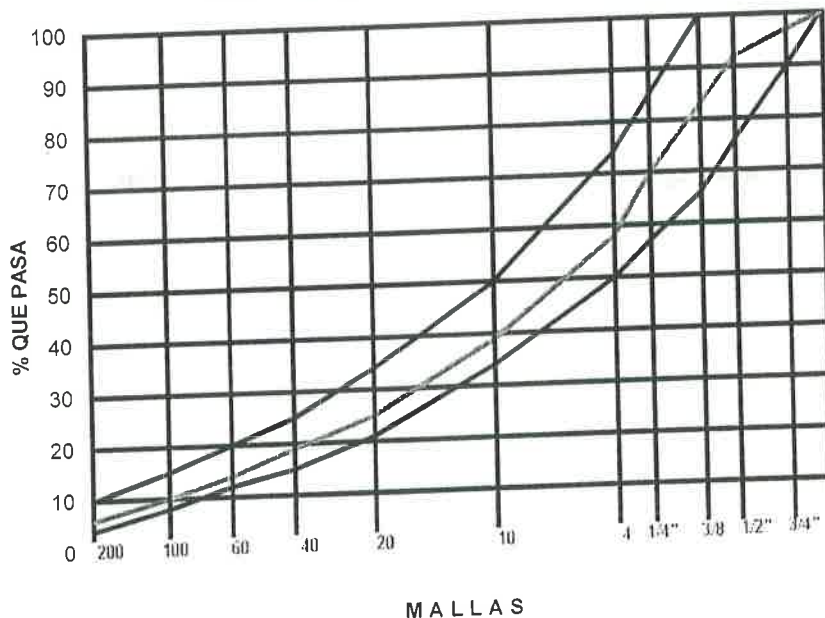
TIPO

AC-30

PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg

VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg

COMPOSICION GRANULOMETRICA



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2287	
ESTABILIDAD, kg.	1089	817.5
FLUJO, mm	3.1	2 - 3.5
VACIOS, %	3.3	DE 3 A 5
VAM, %	14.7	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.1	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ENSAYADA CUMPLE LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



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	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	6-abr.-18
		FECHA INFORME	10-abr.-18

MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA DE ASFALTOS
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"	96	
1/2"	93	
3/8"	88	
1/4"	73	
Núm. 4	60	
Num. 10	38	
Núm. 20	22	
Núm. 40	17	
Núm. 60	14	
Núm. 100	10	
Núm. 200	6	
RET. MALLA		%

P V. SECO SUELTO Kg/m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

PART. ALARGADAS %

PART. LAJEADAS %

EQUIV. ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

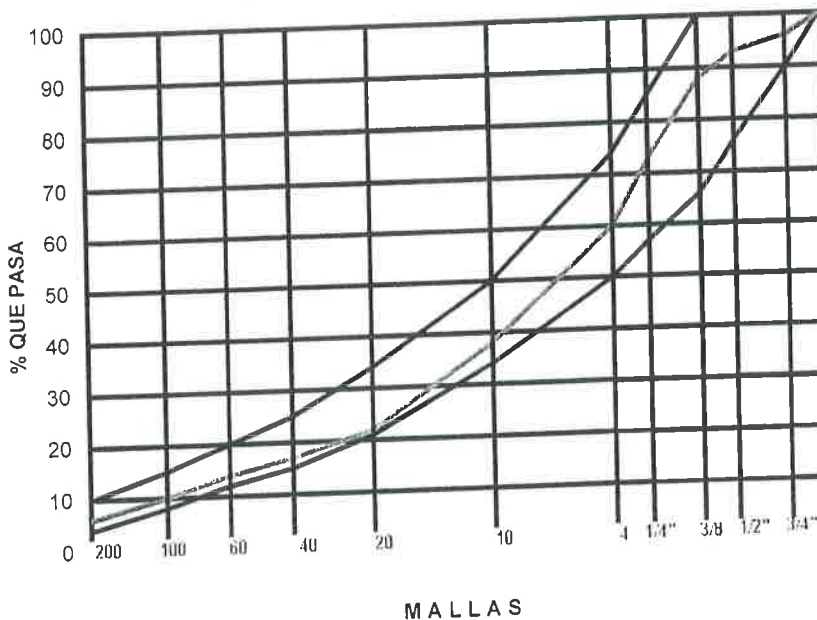
TIPO

AC-30

PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg.

VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg

COMPOSICION GRANULOMETRICA



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2340	
ESTABILIDAD, kg.	1110	817.5
FLUJO, mm	2.9	2 - 3.5
VACIOS, %	3.9	DE 3 A 5
VAM, %	15.4	14 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO

EL JEFE DEL LABORATORIO

C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



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

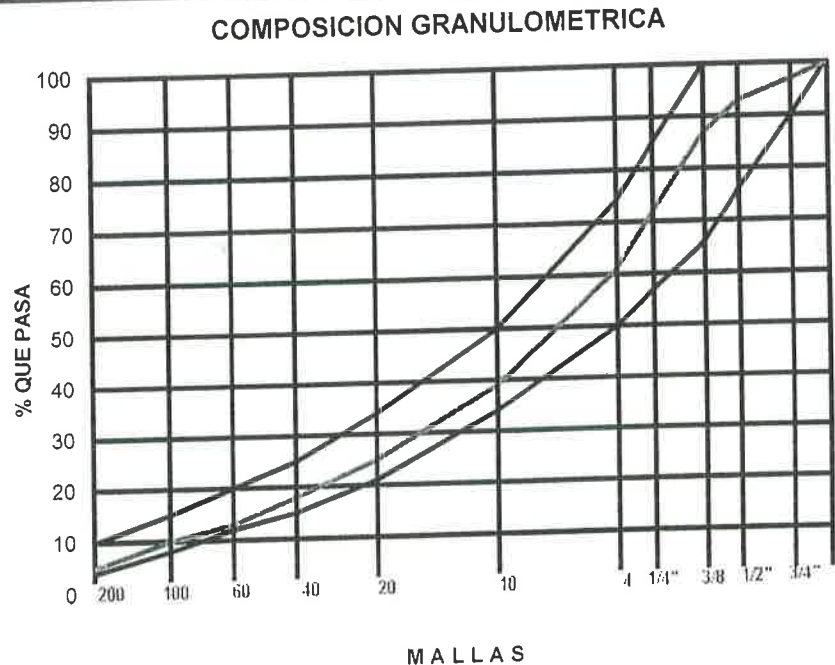
R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	13-abr.-18
		FECHA INFORME	17-abr.-18

MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	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"	97	
	1/2"	93	
	3/8"	87	
	1/4"	72	
	Núm. 4	61	
	Num. 10	39	
	Núm. 20	25	
	Núm. 40	18	
	Núm. 60	13	
	Núm. 100	10	
	Núm. 200	5	
	RET. MALLA		%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2296	
ESTABILIDAD, kg.	1090	817.5
FLUJO, mm	2.9	2 - 3.5
VACIOS, %	3.9	DE 3 A 5
VAM, %	15.7	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.1	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO	
TIPO	AC-30
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg	

OBSERVACIONE	LA MEZCLA ENSAYADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.
	EL JEFE DEL LABORATORIO C. FAUSTO CHAVEZ RASCON