

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

ACTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. **OP/LPN/2023301180516**, No. DE OBRA **2023301180516**, RELATIVA A LA: **REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COL. RAFAEL ALVARADO**, DE LA CIUDAD DE ORIZABA, VERACRUZ.

EN LA CIUDAD DE ORIZABA, VER., SIENDO LAS **14:00 HRS.** DEL DÍA **15 DE MAYO DE 2023**, ENCONTRÁNDOSE REUNIDOS EN LAS INSTALACIONES DE LA SALA PRESIDENTES, UBICADA EN LA PLANTA ALTA DEL PALACIO MUNICIPAL EN AVENIDA COLÓN PONIENTE NO. 320, COLONIA CENTRO DE ESTA CIUDAD, **EL ING. EUGENIO RAÚL MARTÍNEZ MACEDO DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**, PRESIDENTE DEL COMITÉ DE LICITACIONES DE OBRAS PÚBLICAS; **ARQ. CLAUDIA MARGARITA FLORES MORALES JEFA DE IMAGEN URBANA**, VOCAL; **ING. ORLANDO FRANCO LUNA JEFE DEL ÁREA DE CONTRATOS Y LICITACIONES DE OBRAS PÚBLICAS**, VOCAL; **EL C.P.A. CESAR ARTURO MORALES JUÁREZ, CONTRALOR MUNICIPAL**; CON LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. **OP/LPN/2023301180516** RELATIVA A LA: **"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COL. RAFAEL ALVARADO"**

ACTO SEGUIDO SE PROCEDE A PASAR LISTA DE ASISTENCIA DE LOS PARTICIPANTES CONSTANDO LA COMPARECENCIA DE LOS SIGUIENTES PARTICIPANTES:

• INFRAESTRUCTURA, MAQUINARIA Y URBANIZACIÓN S.A. DE C.V.	SI
• CONSTRUCTORA MEXICO TAMIHUA S.A. DE C.V.	SI
• GURAIEB & ASOCIADOS S.A. DE C.V.	SI

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS REALIZA LAS SIGUIENTES INDICACIONES MISMAS QUE DEBERÁN INCLUIR EN LA PRESENTE LICITACIÓN:

1. ADJUNTAR FACTURA ORIGINAL DE ADQUISICIÓN DEL CEMENTO ASFÁLTICO HASTA UN MES DE ANTELACIÓN A LA APERTURA DE PROPUESTAS.
2. ADJUNTAR FACTURA ORIGINAL DEL FLETE DEL CEMENTO ASFALTICO DE LA PLANTA O REFINERÍA DE PEMEX A LA PLANTA DE ASFALTO, HASTA UN MES DE ANTELACIÓN A LA APERTURA DE PROPUESTAS.
3. ADJUNTAR COTIZACIÓN ORIGINAL DE ADQUISICIÓN DE LA ARENA Y GRAVA TRITURADA DE ¾" A FINOS, ESTA COTIZACIÓN DEBE CONTENER ESCRITO DE LAS CONDICIONES DE VENTA DEBIDAMENTE FIRMADA POR LA CASA DISTRIBUIDORA CON FECHA RECIENTE, Y HACIENDO REFERENCIA A LA PRESENTE LITACION.
4. QUE EN CASO DE CONSIDERAR PLANTA DE ASFALTO PORTÁTIL PARA ELABORACIÓN DEL CONCRETO ASFÁLTICO DEBERÁ TENER TODOS LOS PERMISOS DE SEMARNAT DEL LUGAR DE DONDE SE INSTALARA, EL CUAL ANEXARAN COPIA CERTIFICADA EN LA CARPETA TÉCNICA COMO **ANEXO 7.T.**
5. EN SU COSTO INDIRECTO DEBERÁN CONSIDERAR LO SIGUIENTE: TRAZO Y NIVELACIÓN, LIMPIEZA DE LA OBRA, SEÑALAMIENTO VERTICAL DE OBRA EN PROCESO Y DE DESVIACIÓN (SE ANEXA CROQUIS), BANDEREROS, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CIUDADANO ESTE ENTERADO DE LOS TRAMOS EN EJECUCIÓN, ASÍ MISMO DE SU SEGURIDAD.
6. EN EL CONCEPTO URB.PAV.FRES. **DICE "PERFILADO DE PAVIMENTO POR MEDIOS MECÁNICOS DE 0.05 CM. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 8 KM. DE DISTANCIA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA Y DEBE DECIR "PERFILADO DE PAVIMENTO POR MEDIOS MECÁNICOS DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 8 KM. DE DISTANCIA, POR UNIDAD DE OBRA**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: OP/LPN/2023301180516
PAGINA 1/3

Av. Colón Poniente No.320 Col. Centro
C.P. 94300, Orizaba, Veracruz
Tel.: (272)726.22.22
www.orizaba.gob.mx

TERMINADA"; SE HACE MENCIÓN QUE LOS ESPESORES QUE SE INDICAN TANTO EN FRESADO COMO EN CARPETA ASFÁLTICA SON COMPACTOS.

7. SE ANEXA PLANO DE UBICACIÓN DE VIALIDADES A REHABILITAR CON ESPESORES DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM., 8 CM. Y 8 CM. CON ESTABILIZADO.

A CONTINUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON LA CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DE LAS BASES QUE REGULAN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, SE DA RESPUESTA A LAS PREGUNTAS QUE FUERON REALIZADAS EN TIEMPO Y FORMA HASTA LAS 13:00 HRS. DEL DÍA 15 DE MAYO DE 2023, MISMAS QUE SE ASIENTAN EN CUESTIONARIO ADJUNTO AL PRESENTE.

PREGUNTAS:

- **INFRAESTRUCTURA, MAQUINARIA Y URBANIZACIÓN S.A. DE C.V.**
SE RESERVA EL DERECHO DE PREGUNTAR
- **CONSTRUCTORA MEXICO TAMIAHUA S.A. DE C.V.**
PREGUNTA:
 1. **CON RESPECTO AL PUNTO 3 DE LAS INDICACIONES DE ESTA JUNTA, NOSOTROS CONTAMOS CON EL BANCO DE MATERIALES, ¿PODEMOS PRESENTAR COTIZACIÓN PROPIA?**
R.- SI CON PRECIOS DE MERCADO.
- **GURAIEB & ASOCIADOS S.A. DE C.V.**
PREGUNTA:
 1. **PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA QUE SE LICITA DEBEN CONSIDERAR QUE SOLO SE PERMITIRÁ FRESAR UN MÁXIMO DE DOS CALLES Y NO EN TODA SU LONGITUD... Y PROSEGUIR CON EL TENDIDO DE LA CARPETA ASFÁLTICA EN MODO CONTINUO...**
¿ESTO QUIERE DECIR QUE SOLO PODRÁ TRABAJAR CUATRO CALLES, FRESANDO DOS Y COLOCANDO CARPETA EN DOS?
R.- SOLO SE PERMITIRÁ TRABAJAR EN DOS CALLES, SE FRESAN DOS Y EN UNA SE TIENDE, AL MOMENTO DE IR TERMINANDO DE TENDER SE FRESA LA SIGUIENTE CALLE, TODO EN MODO CONTINUO.
 2. **¿SE DEBE RESPETAR LA TARIFA DE ACARREO DE MATERIALES PROPORCIONADA POR EL SINDICATO DE TRANSPORTISTAS?**
R.- SI SE DEBE DE RESPETAR.
 3. **DEL CONCEPTO URV.PAV.10 "RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO..." PODRÍA ESPECIFICAR LA CLASIFICACIÓN DE LA EMULSIÓN, YA QUE LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES MENCIONA "SR-60" SIN EMBARGO ESA EMULSIÓN NO ESTA PRESENTE EN LA CLASIFICACIÓN DE LAS EMULSIONES ASFÁLTICAS DE LAS NORMAS N.CTR.CAR. (1.04.005/004.05.001/06) A QUE HACE REFERENCIA LAS MISMAS ESPECIFICACIONES.**
R.- TOMAR LA CLASIFICACIÓN ECR-65 (TABLA 3) DEL LIBRO "CMT. CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES", PARTE "4 MATERIALES PARA PAVIMENTOS", TÍTULO "05. MATERIALES ASFÁLTICOS, ADITIVOS Y MEZCLAS", CAPÍTULO "001. CALIDAD DE MATERIALES ASFÁLTICOS", NORMA N.CMT.4.05.001/05.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR Y ESTANDO ENTERADOS DEL CONTENIDO DEL PRESENTE, SIN QUE EXISTA ALGÚN COMENTARIO SE DA POR CONCLUIDA A LAS 14:20 HRS. EN LA MISMA FECHA Y LUGAR, FIRMANDO AL CALCE Y AL MARGEN PARA SU CONSTANCIA TODOS LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA CONVOCANTE:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: OP/LPN/2023301180516

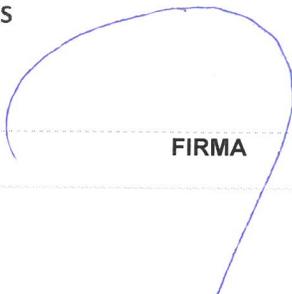
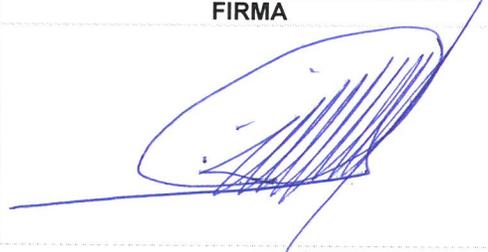
PAGINA 2/3

Av. Colón Poniente No.320 Col. Centro

C.P. 94300, Orizaba, Veracruz

Tel.: (272)726.22.22

www.orizaba.gob.mx

<p>COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS</p>	<p>FIRMA</p>
<p>ING. EUGENIO RAÚL MARTÍNEZ MACEDO DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS</p>	
<p>ARQ. CLAUDIA MARGARITA FLORES MORALES JEFA DE IMAGEN URBANA VOCAL</p>	
<p>ING. ORLANDO FRANCO LUNA JEFE DEL ÁREA DE CONTRATOS Y LICITACIONES DE OBRAS PÚBLICAS VOCAL</p>	
<p>ÓRGANO DE CONTROL INTERNO</p>	<p>FIRMA</p>
<p>C.P.A. CESAR ARTURO MORALES JUÁREZ CONTRALOR MUNICIPAL</p>	

POR LOS PARTICIPANTES:

EMPRESA	FIRMA DEL REPRESENTANTE
<p>INFRAESTRUCTURA, MAQUINARIA Y URBANIZACIÓN S.A. DE C.V.</p>	 <p>ING. ALBINO RIVERA TORRES EN REPRESENTACIÓN</p>
<p>CONSTRUCTORA MEXICO TAMIAHUA S.A. DE C.V.</p>	 <p>C. ANTONIO VERA VILLALOBOS EN REPRESENTACIÓN</p>
<p>GURAIEB & ASOCIADOS S.A. DE C.V.</p>	 <p>ING. GERARDO SANZ GURAIEB EN REPRESENTACIÓN</p>



SE COLOCARÁN DOS PIEZAS EN CADA
FRENTE DE TRABAJO

DPI-8

EL COLOR DEL FONDO DEL TABLERO DE
ESTAS SEÑALES SERÁ NARANJA EN
ACABADO REFLEJANTE, Y EL COLOR
PARA LAS LEYENDAS, CARACTERES Y
FILETE SERÁ EN NEGRO.



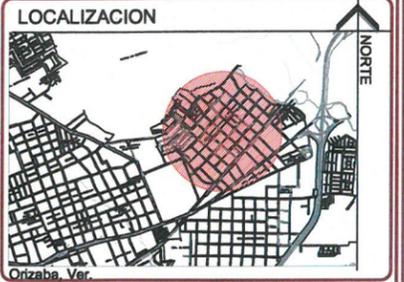
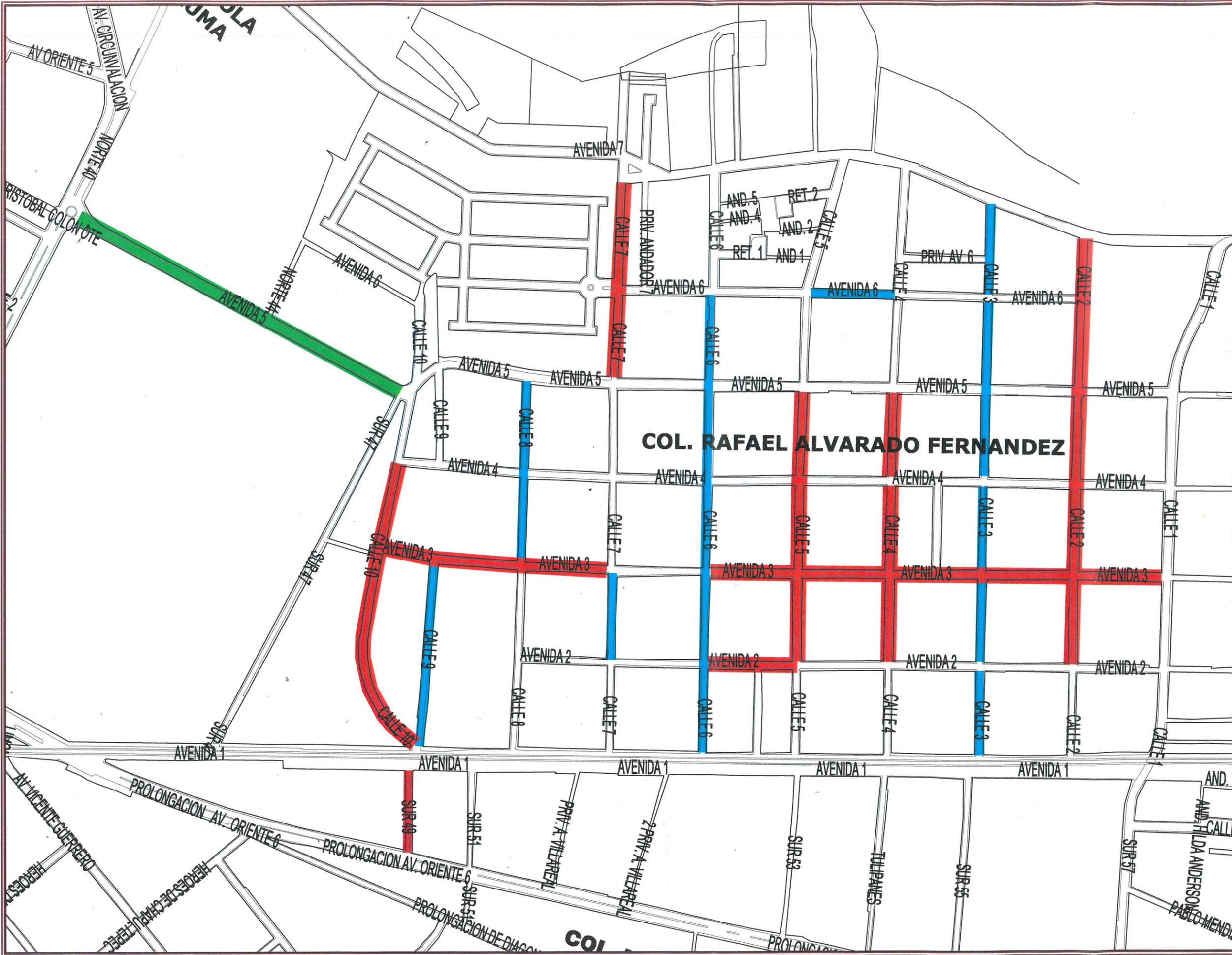
SE COLOCARÁN DOS PIEZAS EN CADA
FRENTE DE TRABAJO

DPI-8

MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL
CONTROL DEL TRÁNSITO EN CALLES Y
CARRETERAS
SCT

 ORIZABA AYUNTAMIENTO 2022-2025		
LOCALIZACION  <small>Orizaba, Ver.</small>		
ING. E. RAÚL MARTÍNEZ MACEDO <small>DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS</small>		
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		
PROYECTO: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN LA COL. RAFAEL ALVARADO. <small>Orizaba, Ver.</small>		
PROYECTO: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		
TÍTULO: SEÑALAMIENTO PREVENTIVO		REV. 0 CLAVE SP-1 HOJA 1 DE 1
FECHA: MAYO 2023	ACOTACIÓN: METROS	ESC.: S/E
No. DE OBRA: 2023301180516	FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023	

[Handwritten signatures and blue ink scribbles at the bottom of the page]



ING. E. RAUL MARTINEZ MACEDO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

- █ PERFILADO DE PAVIMENTO DE 5 CM Y CARPETA DE 5 CM DE ESPESOR
- █ PERFILADO DE PAVIMENTO DE 8 CM Y CARPETA DE 8 CM DE ESPESOR
- █ ESTABILIZADO DE BASE ESPESOR HASTA 20 CM COMPACTOS Y COLOCACION DE CARPETA DE 8 CM

PROYECTO:
REHABILITACION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA COL. RAFAEL ALVARADO.
Orizaba, Ver.

PROYECTO: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	
TITULO: ANEXO IDENTIFICACION DE LOS DIFERENTES ESPESORES PARA LA PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA	REV 0 CLAVE AN-1 HOJA 1 DE 1
FECHA: MAYO 2023	ACOTACION: METROS
No. DE OBRA: 2023301180516	FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023