



DIRECCION DE CAMINOS

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

SIENDO LAS 10:00 HRS DEL DÍA 07 DE DICIEMBRE DE 2020, EN CUMPLIMIENTO CON EL ART. 38 FRACC II DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE DURANGO, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO (SECOPE), LOS REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS LICITANTES: Y PERSONAL DE LA SECOPE, PARA LLEVAR A CABO LA REUNIÓN DE TRABAJO RELATIVO A LA LICITACIÓN NO. CP-SECOPE-EST-DC-044-20, DE LA OBRA DE: **CONSTRUCCION DEL CAMINO LOS HERRERA - TAMAZULA DEL KM 242+260 AL KM 244+400 EN EL MUNICIPIO DE TAMAZULA, DGO.**

DESARROLLO

ACLARACIONES:

SE ENTREGA EN ESTE ACTO NUEVO CATÁLOGO.

SE ACLARA QUE EN LA BESES DE LICITACIÓN EL NOMBRE DE LA OBRA DICE: **CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO LOS HERRERA - TAMAZULA DEL KM 242+260 AL KM 244+400 EN EL MUNICIPIO DE TAMAZULA, DGO.**

DEBE DECIR: **CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO LOS HERRERA - TAMAZULA DEL KM 242+542.90 AL KM 244+400 EN EL MUNICIPIO DE TAMAZULA, DGO.**

FORMATOS. - LOS FORMATOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DE LA PROPUESTA PODRÁ SER EN LOS QUE SE GENERAN POR SUS PROGRAMAS DE PRECIOS UNITARIOS, CON LA ÚNICA RESTRICCIÓN DE QUE DEBEN CONTENER TODOS LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LOS FORMATOS ENTREGADOS POR ESTA SECRETARIA, **CON EXCEPCIÓN DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA (DOCUMENTO ECONÓMICO NO E-3),** QUE DEBERÁ PRESENTARSE EN EL FORMATO ENTREGADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN POR LA SECOPE. SE DEBERÁ INCLUIR EN FORMATO DIGITAL LA PROPUESTA TECNICA Y LA PROPUESTA ECONOMICA EN SU RESPECTIVO SOBRE. **EL PRESENTARLO EN OTRO TIPO DE FORMATO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.**

INTEGRACIÓN DE DOCUMENTOS. - PARA UNA MAYOR AGILIDAD DURANTE EL PROCESO DE RECEPCIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA - ECONÓMICA E IDENTIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS, DEBERÁN SER INTEGRADOS PREFERENTEMENTE EN CARPETA TIPO FOLDER CON EL NÚMERO DE DOCUMENTO CLARAMENTE IDENTIFICABLE, EVITANDO EL USO DE CARPETAS LEFORT O DE ARGOLLAS.

DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS. - LOS PROFESIONALES TÉCNICOS Y SOBRE TODO EL DESIGNADO POR EL LICITANTE COMO RESPONSABLE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, DEBERÁN CONTAR CON UN MÍNIMO DE 10

Calle del Parque y Loza s/n. Col. Los Angeles
C.P. 34000 Durango, Dgo.
Telefono: (618) 137 75 00
secope@durango.gob.mx



AÑOS DE EXPERIENCIA EN LA CONSTRUCCIÓN Y/O QUE HAYAN REALIZADO DENTRO DEL MISMO PERIODO SIMILARES EN LONGITUD, CARACTERÍSTICAS Y COMPLEJIDAD DE LA LICITACIÓN.

PERMISOS. - SE DEBERÁN TRAMITAR LOS PERMISOS NORMALES (CONSTRUCCIÓN, CNA, CFE, ETC.), EL LICITANTE GANADOR SERÁ RESPONSABLE DE TRAMITAR Y OBTENER LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES.

BANCOS: EL LICITANTE DEBERÁ ANEXAR RELACIÓN DE BANCOS DE MATERIALES PROPUESTOS POR ELLOS MISMOS, QUE CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y CALIDADES SEÑALADAS EN LAS ESPECIFICACIONES DE LA DEPENDENCIA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS Y PAVIMENTOS. ASÍ TAMBIÉN DEBERÁ ANEXAR CROQUIS DE UBICACIÓN DE BANCOS Y LA DISTANCIA DE LOS ACARREOS DE ACUERDO AL FORMATO ADJUNTO A LA PRESENTE., EN EL DOCUMENTO T-14.

CONCRETOS. - DE MANERA INFORMATIVA INCLUIRÁN LAS COTIZACIONES DE CONCRETOS EN LA RELACIÓN DE MATERIALES DOCUMENTO NO. E-7 DATOS BÁSICOS DE COSTOS PARA ASÍ PODER HACER LA COMPARATIVA DE CONCRETOS. SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN SI LOS CONCRETOS COTIZADOS NO COINCIDEN CON EL COSTO MANIFESTADO EN P.U. YA QUE DEBERÁN SER LOS PRECIOS ACTUALES Y TENER POR SEPARADO EL COSTO DEL FLETE. LA COTIZACIÓN SE VERIFICARÁ CON CADA UNO DE LOS PROVEEDORES, LO ANTERIOR ES CON EL FIN DE EVITAR LA ESPECULACIÓN (LO CUAL ES MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN).

OBRA EXTRAORDINARIA. - LOS CONCEPTOS DE OBRA NO INCLUIDOS DENTRO DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS SE CONSIDERARÁ COMO OBRA EXTRAORDINARIA, PARA ESTO SE GENERARÁN POR PARTE DEL CONTRATISTA LOS PRECIOS CONDUCENTES A TRAVÉS DE LA RESIDENCIA DE OBRA PARA SU ANÁLISIS Y TRÁMITE ANTE LA DIRECCIÓN DE CAMINOS Y DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS DE LA SECOPE DICHS TRABAJOS DEBERÁN SER AVALADOS POR LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN ANEXANDO LA COPIA DE BITÁCORA RESPECTIVA Y EL ANÁLISIS DE PRECIO EN LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN.

TOPOGRAFÍA. - LA EMPRESA DEBERÁ CONTAR CON BRIGADA DE TOPOGRAFÍA PERMANENTE EN OBRA PARA LLEVAR LOS ALINEAMIENTOS Y NIVELES INDICADOS EN PROYECTO; LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, ETC. SERÁN ENTREGADOS POR LA SUPERVISIÓN DE SECOPE, SIN EMBARGO, NO EXCLUYE AL CONTRATISTA DE REALIZAR EL REPLANTEO DE LOS TRAZOS Y NIVELES INDICADOS EN EL PROYECTO. POR OTRO LADO, ESTE CONCEPTO ESTA IMPLÍCITO EN LOS TRABAJOS.

FRENTES DE TRABAJO. - PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA SE LLEVARÁ EN FRENTES DE TRABAJO QUE CONJUNTAMENTE CON LA DEPENDENCIA Y EL LICITANTE GANADOR SE DEFINIRÁN TANTO POR LAS NECESIDADES DEL PROGRAMA COMO POR LA INDICACIÓN DIRECTA DE LA DEPENDENCIA.

LABORATORIO. - LA EMPRESA DEBERÁ CONTAR CON LABORATORIO PERMANENTE EN OBRA PARA LLEVAR LAS PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD NECESARIAS A CADA TRABAJO EJECUTADO, TANTO PARA LA CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS PRUEBAS DE COMPACTACION.

EL SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRA. - TANTO DIURNO COMO NOCTURNO (LUMINOSO) ESPECIFICADO EN LAS NORMAS DE LAS BASES DE LICITACIÓN, ES RESPONSABILIDAD ABSOLUTA DEL CONTRATISTA LA CONSERVACIÓN Y REPOSICIÓN DEL MISMO SIN CARGO ADICIONAL PARA LA DEPENDENCIA DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA, NO SE PERMITIRÁ INICIAR LA OBRA HASTA QUE EL SEÑALAMIENTO ESTE COLOCADO EN EL SITIO; ASÍ MISMO, DEBERÁ CONTAR CON UN SEGURO DE DAÑOS A TERCEROS POR LA CANTIDAD DE 2 MDP PARA EVITAR INCIDENTES CON LOS BENEFICIARIOS DE LA OBRA. LO ANTERIOR DEBE CONSIDERARLO DENTRO DE LOS INDIRECTOS, ASÍ COMO TAMBIÉN DEBERÁ CONTAR CON EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL (CHALECOS, CASCOS, BOTAS, ETC.)

Calle del Parque y Loza s/n. Col. Los Angeles
C.P. 34000 Durango, Dgo.
Teléfono: (618) 137 75 00
secope@durango.gob.mx

LOS PARTICIPANTES QUE DESEEN O SE HAYAN INSCRITO EN LICITACIONES ANTE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO Y QUE SE ENCUENTREN DESARROLLANDO TRABAJOS YA SEAN ANTE LA PROPIA SECRETARÍA O ANTE CUALQUIER OTRA INSTANCIA DE GOBIERNO (FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL), Y QUE MANTENGA UN ATRASO CONSIDERABLE EN SUS OBRAS POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉSTOS, SE DESECHARÁ SU REGISTRO.

DE IGUAL MANERA, NO PODRÁN PARTICIPAR EN LICITACIONES EMITIDAS POR LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO, AQUELLAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE SE ENCUENTRAN DESARROLLANDO TRABAJOS PARA ÉSTA SECRETARÍA Y NO HAYAN EFECTUADO LA ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA, FINIQUITO Y EXTINCIÓN DE DERECHOS EN LOS CONTRATOS DE DICHS TRABAJOS, POR CAUSAS INPUTABLES A ELLOS MISMOS.

EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR ESCRITO DONDE AUTORIZA A LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO Y A SUS FUNCIONARIOS, A INDAGAR ANTE CUALQUIER DEPENDENCIA FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL SOBRE LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS QUE DESARROLLA EN EL MOMENTO, LAS CAUSAS DE LOS ATRASOS SI LOS HUBIERA, ASÍ COMO LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE ENCUENTRA COMPROMETIDA PARA LA EJECUCIÓN DE DICHS TRABAJOS.

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR ESCRITO DONDE AUTORIZA A LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO, A VERIFICAR EN CUALQUIER MOMENTO LA EXISTENCIA FÍSICA Y LAS CONDICIONES DEL EQUIPO PROPUESTO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE LICITAN Y DONDE SE COMPROMETE A DAR LA DISPONIBILIDAD NECESARIA PARA DICHA VERIFICACIÓN.

EN LOS CONCEPTOS DE LAS EMULSIONES Y CONCRETOS, INCLUIR LA COMPROBACIÓN, MEDIANTE INFORME DE LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS, QUE LAS COMPACTACIONES CUMPLAN CON LOS PORCENTAJES SOLICITADOS EN CADA CONCEPTO. EL COSTO DE LOS ENSAYES Y REPORTES DE LABORATORIO, DEBERÁN SER CUBIERTOS POR EL CONTRATISTA, YA QUE LOS RESULTADOS DE ESTAS DEBERÁN DE INTEGRARSE CADA VEZ QUE SE ESTIME EL AVANCE DE LOS TRABAJOS PARA SU PAGO.

LOS PARTICIPANTES DE LA LICITACIÓN PRESENTARÁN EN EL DOCUMENTO T-18 (ESTATAL) BASES DE LICITACIÓN Y MODELO DE CONTRATO, MANIFESTACIÓN DE HABER LEÍDO Y COMPRENDIDO LAS BASES DE LICITACIÓN Y LOS TRABAJOS POR EJECUTAR E INCLUIR DE MANERA DIGITAL LAS MISMAS Y EVITAR EL QUE LAS PRESENTEN IMPRESAS.

EL LICITANTE EN EL DOCUMENTO T-5 PRESENTARÁ ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE HA PRESENTADO EN TIEMPO Y FORMA LAS DECLARACIONES DEL EJERCICIO POR IMPUESTOS FEDERALES, ASÍ MISMO, DEBERÁ INCLUIR EN ESTE ANEXO EL DOCUMENTO 32-D ACTUALIZADO Y EN ORIGINAL (EL CODIGO QR DEBERÁ SER LEGIBLE YA QUE SI NO, ESTE SE TOMARÁ COMO DOCUMENTO NO PRESENTADO), EXPEDIDO RESPECTIVAMENTE POR EL SAT, IMSS E INFONAVIT EN EL QUE SE EMITA LA OPINIÓN POSITIVA DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES Y PATRONALES ANTE ESTOS ORGANISMOS. EN SU CASO SI TIENEN CONVENIO CON ESTAS DEPENDENCIAS, ANEXAR DICHO DOCUMENTO.

INCLUIRÁN DENTRO DEL DOCUMENTO T-12 (PROGRAMAS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS), UN ESCRITO DONDE MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN APEGARSE EstrictAMENTE A LAS DISPOSICIONES QUE CONTIENE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-086-SCT2-2015, SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS PARA



PROTECCIÓN DE OBRAS VIALES, QUE CONTIENEN LOS REQUISITOS GENERALES PARA IMPLEMENTAR EL SEÑALAMIENTO Y LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN EN OBRAS Y VIALIDADES URBANAS.

EL LICITANTE DEBERÁ CONTAR CON PLANTA DE ASFALTO, EXTENDEDORA DE PAVIMENTO Y ESPARCIDOR DE SELLO PROPIOS Y DEBERÁ DEMOSTRAR CON FACTURA LA PROPIEDAD DE LOS MISMO.

RECOMENDACIONES

LEER BIEN LAS BASES DE LICITACIÓN E INCLUIR TODOS LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS Y TOMAR EN CUENTA TODAS LAS ESPECIFICACIONES Y RECOMENDACIONES DE LAS MISMAS CON EL FIN DE QUE TODA LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN ESTAS SEA PRESENTADA EN LA FORMA ESPECIFICADA (LA FALTA DE ALGÚN DOCUMENTO ES MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN).

QUE EN EL ACTO DE APERTURA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA PARTICIPANTE TENGA PLENO CONOCIMIENTO DE LA DOCUMENTACIÓN PARA HACER LAS ACLARACIONES PERTINENTES, YA QUE NO SE ACEPTARA RECLAMACIÓN O ACLARACIÓN POSTERIOR AL TERMINAR EL ACTO DE APERTURA DE PROPOSICIONES (TÉCNICA Y/O ECONÓMICA)

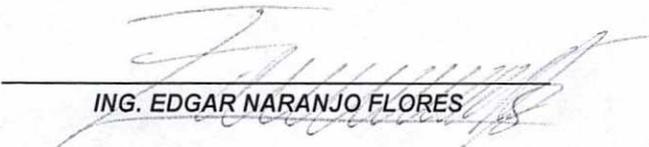
ANTES DE CERRAR SUS SOBRES REVISAR LA DOCUMENTACIÓN DE SU PROPUESTA TANTO TÉCNICA COMO ECONÓMICA, EN LA INTEGRACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA COMO EN LAS FIRMAS DE CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS (LA FALTA DE FIRMA SE CONSIDERA DOCUMENTO INCOMPLETO).

PREGUNTAS:

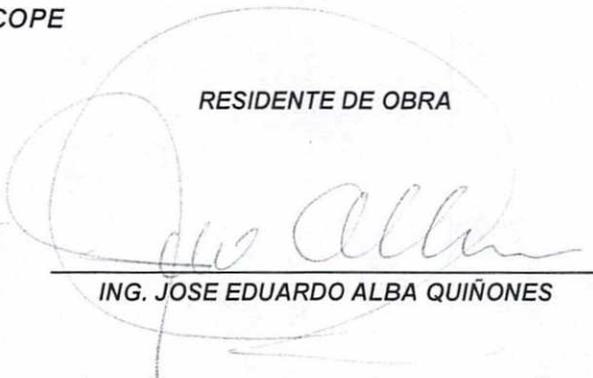
NO HABIENDO PREGUNTAS, SE CIERRA LA PRESENTE COMO ÚNICA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS **10:30** HORAS DEL DÍA Y FECHA SEÑALADOS.

POR LA SECOPE

**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE
CAMINOS**


ING. EDGAR NARANJO FLORES

RESIDENTE DE OBRA


ING. JOSE EDUARDO ALBA QUIÑONES

Calle del Parque y Loza s/n. Col. Los Angeles
CP 34000 Durango, Dgo.
Telefono: (618) 137 75 00
secope@durango.gob.mx



POR LAS EMPRESAS

CONSTRUCTORA URBATRAC, S.A. DE C.V.

PRODESSMA, S.A. DE C.V.

BIENES OBRAS SISTEMAS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

EDIFICACIÓN OBJETIVA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA REYMUNDO, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA DEL NORTE,
S.A. DE C.V.

MACOAR EL YAQUI, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA REGIONAL DE SINALOA, S.A. DE C.V.

EDIFICACIONES Y TERRACERIAS MOTI, S.A. DE C.V.

ING. ARMANDO VELAZQUEZ RODRIGUEZ

SANCHEZ ARROYO CONSTRUCCIONES SA DE CV.



Calle del Parque y Loza s/n, Col. Los Angeles
CP. 34000 Durango, Dgo.
Telefono: (618) 137 75 00
secope@durango.gob.mx



CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

FECHA DE ELABORACION _____

CONCURSO No: _____

ESTADO _____

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO LOS HERRERA - TAMAZULA DEL KM 242+542.90 AL KM 244+400 EN EL MUNICIPIO DE TAMAZULA, DGO.

INCISO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
TERRACERIAS (N-CTR-CAR-01)						
N-CTR-CAR-1-01-001/11	DESMONTE P.U.O.T.					
a)	DESMONTE	HA	2.98			
N-CTR-CAR-1.01.002/11	DESPALME					
a)	DESPALME EN CORTE P.U.O.T. (0.15M)	M3	3,903.49			
b)	DESPALME EN TERRAPLÉN P.U.O.T. (0.15M)	M3	186.87			
N-CTR-CAR-1-01-003/11	CORTES					
a)	CORTES Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE P.U.O.T.					
1)	MATERIAL "B" CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE P.U.O.T.	M3	47,030.28			
2)	MATERIAL "B" CUANDO EL MATERIAL SE APROVECHE P.U.O.T.	M3	1,382.97			
3)	MATERIAL "C" CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE P.U.O.T.	M3	34,874.42			
N-CTR-CAR-1.01.007/11	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, P.U.O.T.					
1)	EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL	M3	845.00			
N-CTR-CAR-1.01.009/16	TERRAPLENES					
a)	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES ADICIONADOS DE SUS CUÑAS DE SOBREAÑO					
1)	COMPACTADO AL NOVENTA POR CIENTO (90%), PARA LA CAPA DE TERRAPLÉN P.U.O.T.	M3	1,382.97			

PARCIAL

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

FECHA DE ELABORACION _____

CONCURSO No: _____

ESTADO _____

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO LOS HERRERA - TAMAZULA DEL KM 242+542.90 AL KM 244+400 EN EL MUNICIPIO DE TAMAZULA, DGO.

INCISO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
b)	COMPACTADO AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) PARA LA CAPA SUBRASANTE P.U.O.T.	M3	5,510.07			
c)	COMPACTADO AL NOVENTA POR CIENTO (90%), PARA LA CAPA SUBYACENTE P.U.O.T.	M3	9,337.94			
N-CTR-CAR-1-01-015/00	BERMAS, P.U.O.T.					
1)	CONSTRUCCIÓN DE BERMAS, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE, INCLUYE ACARREO A CUALQUIER DISTANCIA AL BANCO DE DESPERDICIO QUE ELIJA EL CONTRATISTA.	M3	8,800.00			
ESTRUCTURAS (N-CTR-CAR-1-02)						
N-CTR-CAR-1-02-003/04	CONCRETO HIDRÁULICO					
a)	F'C DE 200 KG/CM2 PARA CABEZOTES Y ZAMPEADOS, P.U.O.T.	M3	180.00			
b)	CICLÓPEO F'C DE 200 KG/CM2 EN MURO DE CONTENCIÓN, P.U.O.T.	M3	240.00			
DRENAJE Y SUBDRENAJE (N-CTR-CAR-1-03)						
N-CTR-CAR-1-03-001/00	ALCANTARILLAS DE LÁMINA CORRUGADA DE ACERO					
a)	DE 1.50 M DE DIÁMETRO Y CALIBRE NO. 12 ATORNILLABLE P.U.O.T.	ML	128.00			
N-CTR-CAR-1,02-003-02	CUNETAS					
a)	CUNETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C = 150 KG/CM2, P.U.O.T.	M3	352.00			
N-CTR-CAR-1-03-006/00	LAVADEROS					
a)	LAVADEROS DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C = 150 KG/CM2, P.U.O.T.	M3	55.00			
PARCIAL						

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

FECHA DE ELABORACION _____

CONCURSO No: _____

ESTADO _____

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO LOS HERRERA - TAMAZULA DEL KM 242+542.90 AL KM 244+400 EN EL MUNICIPIO DE TAMAZULA, DGO.

INCISO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
N-CTR-CAR-1-03-007/00 a)	BORDILLOS BORDILLOS DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C = 150 KG/CM2, P.U.O.T.	ML	1,500.00			
N-CTR-CAR-1-03-009/00 a)	SUBDRENES CON TUBERÍA DE 15 CM (6") DE P.V.C. RANURADO Y DE SECCIÓN DE LA EXCAVACIÓN DE 0.60 X 1.00 MTS; INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACIONES, RELLENO INERTE GRANULOMÉTRICO, TELA DE GEOTEXTIL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T.	ML	1,860.00			
PAVIMENTOS (N-CTR-CAR-1-04)						
N-CTR-CAR-1-04-002/11 a)	SUBBASES Y BASES FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA DE BASE HIDRÁULICA					
1)	COMPACTADA AL CIENTO POR CIENTO (100%)					
1.1	DE BANCO P.U.O.T.	M3	3,306.93			
N-CTR.CAR-1.04.004/15 1)	RIEGOS DE IMPREGNACIÓN RIEGO DE IMPREGNACIÓN P.U.O.T.	LT	26,042.08			
2)	ARENA PARA CUBRIR LA BASE IMPREGNADA P.U.O.T.	M3	82.67			
N-CTR.CAR-1.04.006/20 1)	CARPETAS ASFÁLTICAS CON MEZCLA EN CALIENTE CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE, COMPACTADA AL 90% P.V.S.M.	M3	756.16			

PARCIAL

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

FECHA DE ELABORACION _____

CONCURSO No: _____

ESTADO _____

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO LOS HERRERA - TAMAZULA DEL KM 242+542.90 AL KM 244+400 EN EL MUNICIPIO DE TAMAZULA, DGO.

INCISO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				CON LETRA	CON NUMERO	
NCSV-CAR-3-02-002/15	CAPAS DE RODADURA					
1)	CAPA DE RODADURA DE RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO CON CEMENTO ASFALTICO, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ECR-POL-65 CON POLÍMEROS, SINCRONIZADO (CHIPSEALER) CON MATERIAL 3-A, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES ASFALTICOS (EMULSIÓN), APLICACIÓN, BARRIDO Y RECOLECCIÓN DE MATERIAL DE SELLO SOBRANTE.	M3	181.48			
	SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD (N-CTR-CAR-1-07)					
N-CTR-CAR-1-07-001/00	MARCAS EN EL PAVIMENTO					
a)	RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN					
1)	RAYA CONTINUA Y/O DISCONTINUA DE COLOR ÁMBAR, 10 CM. P.U.O.T.	ML	1,860.00			
b)	RAYA EN LA ORILLA DE LA CALZADA					
2)	RAYA EN LA ORILLA IZQUIERDA Y DERECHA CONTINUA DE COLOR BLANCO, 10 CM, P.U.O.T.	ML	3,720.00			
N-CTR-CAR-1-07.004/02	VIALETAS Y BOTONES					
a)	VIALETAS EN COLOR BLANCO, EN LA CARA AL TRANSITO A CADA 15 M.	PZA	248.00			
b)	VIALETAS EN COLOR AMARILLO, EN AMBAS CARAS AL TRANSITO A CADA 15 M SEGÚN SEA EL CASO.	PZA	124.00			
PARCIAL						

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

FECHA DE ELABORACION _____

CONCURSO No: _____

ESTADO _____

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO LOS HERRERA - TAMAZULA DEL KM 242+542.90 AL KM 244+400 EN EL MUNICIPIO DE TAMAZULA, DGO.

INCISO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE *
				CON LETRA	CON NUMERO	
N-CTR-CAR-1-07.005/00	SEÑALES VERTICALES BAJAS, P.U.O.T.					
a)	SEÑALES PREVENTIVAS					
1)	CURVA SP-6 (86 X 86)	PZA	12.00			
2)	CURVA CODO SP-7 (86 X 86)	PZA	8.00			
4)	SP-8 CURVA INVERSA (86 X 86)	PZA	2.00			
8)	SP-30 ZONA DE DERRUMBES	PZA	4.00			
b)	SEÑALES RESTRICTIVAS					
2)	VELOCIDAD SR-9 (86 X 86)	PZA	6.00			
4)	NO REBASE SR-18 (86 X 86)	PZA	4.00			
c)	SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACIÓN					
2)	KILOMETRAJE SIN RUTA SII-15 (76X30) SEÑAL DOBLE.	PZA	2.00			
d)	SEÑALES DE INFORMACIÓN DE DESTINO					
1)	DECISIVA SID-9 (80 X 239)	PZA	2.00			
e)	SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACIÓN					
1)	SIR OBEDEZCA LAS SEÑALES (86X239)	PZA	2.00			
3)	SIR ESTE CAMINO NO ES DE ALTA VELOCIDAD (86X239)	PZA	2.00			
PARCIAL						

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

FECHA DE ELABORACION _____

CONCURSO No: _____

ESTADO _____

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO LOS HERRERA - TAMAZULA DEL KM 242+542.90 AL KM 244+400 EN EL MUNICIPIO DE TAMAZULA, DGO.

INCISO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE *
				CON LETRA	CON NUMERO	
N-CTR-CAR-1-07-007/00	INDICADORES DE ALINEAMIENTO, P.U.O.T.					
1)	INDICADORES DE ALINEAMIENTO CURVAS Y TANGENTES OD-6 (13X100)	PZA	240.00			
3)	INDICADORES DE ALINEAMIENTO OD-12, DE 45 X 60 CMS. (DOBLE SEÑAL EN UN POSTE)	PZA	30.00			
N-CTR-CAR-1-07-009/00	DEFENSAS					
N-CTR-CAR-1-07-009/00	DEFENSA METÁLICA OD-4 (TRES CRESTAS)	ML	400.00			
N-CTR-CAR-1-07-015/00	CERCO PERIMETRAL PARA DERECHO DE VÍA, P.U.O.T.	ML	3,320.00			
PARCIAL						

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO