

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

ACTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. OP/LPN/2023301180519, No. DE OBRA 2023301180519, RELATIVA A LA: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO, DE LA CIUDAD DE ORIZABA, VERACRUZ.

EN LA CIUDAD DE ORIZABA, VER., SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DÍA 13 DE JULIO 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; EL ING. EDMUNDO QUINTERO AGUILAR, COORDINADOR DE ALUMBRADO PUBLICO COMO PERSONAL DE APOYO TÉCNICO PARA JUNTA DE ACLARACIONES; CON LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. OP/LPN/2023301180519 RELATIVA A LA: "CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO"

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

• CONSTRUCTORA ROMATSA S.A. DE C.V.	<u>SI</u>
• CONSTRUCCIONES ROCHA S.A. DE C.V.	<u>SI</u>
• ARRENDADORA CONSTRUCTO S.A. DE C.V.	<u>SI</u>
• CONSTRUCTORA MEXICO TAMIAHUA S.A. DE C.V.	<u>SI</u>
• GRUPO INMOBILIARIO SKARN S.A. DE C.V.	<u>SI</u>
• CONSTRUCTORA ARTECCO, S.A. DE C.V.	<u>SI</u>
• GURAIEB & ASOCIADOS S.A. DE C.V.	<u>NO</u>
• GRUPO ARQUITECTOS PINEDA & PINEDA, S.A. DE C.V.	<u>NO</u>
• CLVS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	<u>NO</u>
• INGENIERIA TOTAL INTEGRAL S.A. DE C.V.	<u>SI</u>

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS REALIZA LAS SIGUIENTES INDICACIONES Y/O ACLARACIONES, MISMAS QUE DEBERÁN INCLUIR EN LA PRESENTE LICITACIÓN:

1. LA CLAUSULA DECIMO OCTAVA DE LAS BASES DE LICITACIÓN QUEDA DESECHADA POR LO CUAL NO TOMAR EN CUENTA PARA ESTA LICITACIÓN.
2. EN EL ANEXO 4.E.4. DICE:
 - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE TODOS LOS CONCEPTOS DEL CATALOGO, ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTO DE FINANCIAMIENTO, CARGOS POR UTILIDAD Y OTROS CARGOS (NOTA.- EN LOS CONCEPTOS CON No. DE CÓDIGO URB.PAV.15/05 Y URB.PAV.15/08 REFERENTE A LA CARPETA ASFÁLTICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: OP/LPN/2023301180519
PAGINA 1/8

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

DE 5 Y 8 CM. DE ESPESOR EN CALIENTE RESPECTIVAMENTE, EN EL PRECIO UNITARIO ANALIZAR Y PRESENTAR DE FORMA DESGLOSADA DICHO ANÁLISIS).

DEBE DECIR:

- “ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE TODOS LOS CONCEPTOS DEL CATALOGO, ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTO DE FINANCIAMIENTO, CARGOS POR UTILIDAD Y OTROS CARGOS”.
3. EN SU COSTO INDIRECTO DEBERÁN CONSIDERAR LO SIGUIENTE: TRAZO Y NIVELACIÓN, LIMPIEZA DE LA OBRA, SEÑALAMIENTO VERTICAL DE OBRA EN PROCESO Y DE DESVIACIÓN, BANDEREROS, Y TODO LO NECESARIO PARA EL CIUDADANO ESTE ENTERADO DE LOS TRAMOS EN EJECUCIÓN, ASÍ MISMO DE SU SEGURIDAD.
 4. CONSIDERAR EN SU CALCULO DE INDIRECTOS SEÑALAMIENTO INDICANDO QUE EL ACCESO A LA UNIDAD HABITACIONAL EL TRÉBOL SERÁ POR LA CALLE RUIZ GALINDO IXTACZOQUITLAN VER. Y DE LA UNIDAD HABITACIONAL EL TRÉBOL HACIA LA COLONIA BARRIO NUEVO SERÁ POR LA AVENIDA 20 DE NOVIEMBRE EN UN SOLO CARRIL.
 5. EL CONTRATISTA GANADOR TENDRÁ QUE PRESENTAR ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD EL PROYECTO DEFINITIVO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESTE COSTO LO TENDRÁN QUE INCLUIR EN EL CALCULO DE INDIRECTOS.
 6. EN LA PARTIDA CAMELLÓN CENTRAL CON CÓDIGO 105 EN EL CONCEPTO DE GUARNICIÓN DE CONCRETO DICE:
 - GPAA.1.N.02.- GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 15 x 15 CM. SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE REFUERZO CON ARMEX DE 10 x 10 CM., DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 20 CM. DIÁMETRO x 8 CM. ESPESOR A CADA 3.00 M. PARA CAMOTE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 20 CM. DIÁMETRO x 25 CM. DE PROFUNDIDAD ARMADO CON ARMEX DE 10 x 10 CM. (DESARROLLO 40 CM.), CIMBRA Y DESCIMBRA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

DEBE DECIR:

- GPAC.1.N.01.- GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 15 x 15 CM. SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO. INCLUYE REFUERZO CON ARMEX DE 10 x 10 CM., ANCLAJE CON VARILLA DEL No.3 DE 30 CM. LONGITUD A CADA 50 CM. DENTRO DEL PAVIMENTO DE CONCRETO (20 CM.), BARRENOS CON TALADRO, CIMBRA Y DESCIMBRA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.
7. EN LA PARTIDA DE INSTALACIONES EN BAJA TENSIÓN EN EL CONCEPTO CON CLAVE S1B-PAD 2, LA TUBERÍA PADC QUE SE INDICA ES DE 3" DEBIENDO SER DE 2".
 8. EN EL CONCEPTO P18A-PAD 4 SE INSTALARAN 18 DUCTOS DE 4" SIN DUCTOS DE SERVICIO.
 9. EN LOS BANCOS DE DUCTOS DE MEDIA TENSIÓN EXCEPTUANDO EL CONCEPTO P18A-PAD 4, RESPETAR POR CADA TRES VÍAS DOS TUBOS PAD DE 2" DE SERVICIO.
 10. EN REFERENCIA AL CONCEPTO PHD-P9A-PAD, CONSIDERAR TERRENO TIPO 1 PARA LA PERFORACIÓN HORIZONTAL.

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 12 DE JULIO DE 2023, MISMAS QUE SE ASIENTAN EN CUESTIONARIO ADJUNTO AL PRESENTE.

PREGUNTAS:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: OP/LPN/2023301180519

PAGINA 2/8

Av. Colón Poniente No.320 Col. Centro

C.P. 94300, Orizaba, Veracruz

Tel.: (272)726.22.22

www.orizaba.gob.mx

• **GURAIEB & ASOCIADOS S.A. DE C.V. PREGUNTA:**

1. EL LAS SIGUIENTES PARTIDAS DE REGISTROS Y POZOS DE MEDIA TENSIÓN

- * PVMTAX
- * PVMTAP
- * PVMTAL
- * RMTA4
- * RMTB4-TC
- * BTMS13BR
- * BTTH225

EL CONCEPTO INCLUYE:

INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON GRAVA-ARENA ACOMPASADA EN CAPAS DE 10 CM POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES DE 90% PROCTOR, INSTALACIÓN DE POZO DE VISITA POR MEDIO DE GRÚA HIDRÁULICA, CONEXIÓN DE LOS DUCTOS, SELLADO, ABOCINADO CON PASTA CEMENTO-ARENA CON ADHESIVO DE CONCRETO E INSTALACIÓN SELLO DUCTO DE ESTOPA-POLIURETANO, ASÍ MISMO RELLENO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES DEL ÁREA PERIMETRAL DEL POZO DE VISITA, REPOSICIÓN DEL ARROYO SIMILAR AL EXISTENTE. ADEMÁS DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL ARO Y TAPA DE ARROYO DE FIERRO FUNDIDO, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, HASTA EL SITIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO ÚNICAS DE LA DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE.

¿SE CONSIDERA LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE ARROYO?

R: NO CONSIDERAR LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DEL ARROYO VEHICULAR.

2. EL LAS SIGUIENTES PARTIDAS DE BANCO DE DUCTOS DE MEDIA TENSIÓN

- * P18A-PAD-4
- * P12A-PAD-5
- * P9A-PAD-6
- * P6A-PAD-7
- * P3A-PAD-8

EL CONCEPTO INCLUYE:

INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICIÓN DE ARROYO, EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PAD 4" DE DIÁMETRO, 2 TUBOS PAD DE 2" POR CADA BANCO DE 3 VÍAS, RELLENO Y COMPACTADO CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) CON LA HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20CMS Y GRADO PROCTOR AL 90% COMO MÍNIMO, REPOSICIÓN DE ARROYO SIMILAR A LA ANTERIOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN HASTA SITIO INDICADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ABOCINADO, SELLADO, RATONADO, Y GUIADO DE DUCTO CON HILO DE RAFIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO ÚNICAS DE LA DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE.

¿SE CONSIDERA LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE ARROYO?

¿SE PUEDE HACER LA EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA?

R1.- NO CONSIDERAR LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DEL ARROYO VEHICULAR Y EN BANQUETAS;

R2.-ÁREA DE BANQUETAS LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ DE FORMA MANUAL, Y EN ARROYO VEHICULAR CON EQUIPO MECÁNICO.

3. EL LA SIGUIENTE PARTIDAS DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN

- * RBTB-2

EL CONCEPTO INCLUYE:

INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON GRAVA-ARENA ACOMPASADA EN CAPAS DE 10 CM POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES DE 90% PROCTOR, INSTALACIÓN DE POZO DE VISITA POR MEDIO DE GRÚA HIDRÁULICA, CONEXIÓN DE LOS DUCTOS, SELLADO, ABOCINADO CON PASTA CEMENTO-ARENA CON ADHESIVO DE CONCRETO E INSTALACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL: OP/LPN/2023301180519

PAGINA 3/8

Av. Colón Poniente No.320 Col. Centro

C.P. 94300, Orizaba, Veracruz

Tel.: (272)726.22.22

www.orizaba.gob.mx

SELLO DUCTO DE ESTOPA-POLIURETANO, ASÍ MISMO RELLENO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES DEL ÁREA PERIMETRAL DEL POZO DE VISITA, REPOSICIÓN DEL ARROYO SIMILAR AL EXISTENTE. ADEMÁS DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL ARO Y TAPA DE ARROYO DE FIERRO FUNDIDO, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO, HASTA EL SITIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO ÚNICAS DE LA DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE.
¿SE CONSIDERA LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE ARROYO?

R: NO CONSIDERAR LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DEL ARROYO VEHICULAR.

4. EL LAS SIGUIENTES PARTIDAS DE BANCO DE DUCTOS DE BAJA TENSIÓN

- * S4B-PAD-3
- * S3B-PAD-3
- * S2B-PAD-3
- * S1B-PAD-2

INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICIÓN DE BANQUETA, EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PAD 3" DE DIÁMETRO, 2 TUBOS PAD DE 2" POR CADA BANCO DE DUCTOS, RELLENO Y COMPACTADO CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) CON LA HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20CMS Y GRADO PROCTOR AL 90% COMO MÍNIMO, REPOSICIÓN DE BANQUETA SIMILAR A LA ANTERIOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN HASTA SITIO INDICADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ABOCINADO, SELLADO, RATONADO, Y GUIADO DE DUCTO CON HILO DE RAFIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO ÚNICAS DE LA DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE.
¿SE CONSIDERA LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE ARROYO?

R: NO CONSIDERAR LA DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE LA BANQUETA.

5. EL LAS SIGUIENTES PARTIDAS DE BANCO DE DUCTOS DE BAJA TENSIÓN

- * S1B-PAD-2

CONSTRUCCIÓN DE BANCOS DE DUCTOS DE 1 VÍAS DE PAD 2" PARA BAJA TENSIÓN EN BANQUETA (CFETN-S1B-PAD). INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICIÓN DE BANQUETA, EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PAD 3" DE DIÁMETRO, RELLENO Y COMPACTADO CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) CON LA HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20CMS Y GRADO PROCTOR AL 90% COMO MÍNIMO, REPOSICIÓN DE BANQUETA SIMILAR A LA ANTERIOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN HASTA SITIO INDICADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ABOCINADO, SELLADO, RATONADO, Y GUIADO DE DUCTO CON HILO DE RAFIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO ÚNICAS DE LA DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE.

DICE QUE ES UN BANCO DE DUCTOS DE UNA VÍA DE 2" Y TRAE COLOCACIÓN DE 3". ¿ES DE 2 O 3"?

R: SE INDICA EN LAS ACLARACIONES REALIZADAS POR ESTA DIRECCIÓN EN EL PUNTO 7.

6. ¿SE DEBE RESPETAR LA TARIFA DE ACARREO DE MATERIALES PROPORCIONADA POR EL SINDICATO DE TRANSPORTISTAS?

R: SI SE DEBE DE RESPETAR.

7. EN EL ANEXO 3.E.9 SE SOLICITA COTIZACIÓN DE TUBERÍA PAD RD 13.5 KG/CM2. DE 2" Y 4" LISO. ¿PARA CUAL CONCEPTO SERA UTILIZADA ESTA TUBERÍA?

R: EL TUBO ES PARA EL CONCEPTO PHD-P9A-PAD (PERFORACIÓN DIRIGIDA)

• **ARRENDADORA CONSTRUCTO S.A. DE C.V. PREGUNTA:**

1. EN EL CONCEPTO RMTB4-TC REFERENTE AL REGISTRO TIPO RMTB4-TC CUYAS DIMENSIONES POR NORMA 2008 CFE SON DE 1.50 X 1.50 X 1.50 M CON TAPAS DE CONCRETO POLIMÉRICO EMPOTRADAS, ¿SE TENDRÁ QUE CONSIDERAR LA IMPLEMENTACIÓN DE TAPAS CUADRADAS DE CONCRETO POLIMÉRICO A UN REGISTRO CON LAS ESPECIFICACIONES DE 1.50 X 1.50 X 0.90 M TIPO RMTB4 O SE CONSIDERARÁ LAS ADECUACIONES A UN REGISTRO PREFABRICADO DE 1.50 X 1.50 X 1.50 M TIPO RMTB4?

R: SE DEBE RESPETAR EL CONCEPTO: REGISTRO PREFABRICADO EN MEDIA TENSIÓN TIPO 4 EN BANQUETA CON TAPAS CUADRADAS (CFE-TN-RMTB4-TC). DE 1.5 X 1.5 X 0.90 MTS, SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE CFE, INCLUYE TAPAS CUADRADAS POLIMÉRICAS

2. SIN REFERENCIA A NINGÚN CONCEPTO EN PARTICULAR, DENTRO DE LOS MATERIALES PREPONDERANTES EN LAS BASES DE LICITACIÓN EN EL ANEXO 3.E.9 REFERENTE A LOS BANCOS DE DUCTOS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN ARROYO Y EN BANQUETA, NO SE ESPECIFICA EL COLOR (ROJO O NARANJA) NI EL TIPO DE POLIDUCTO (NORMAL, BICAPA O REFORZADO) DE 52, 76 Y 100 MM.

R: EL TUBO DEBERÁ SER TUBERÍA PAD (POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD) Y CUMPLIR CON LA NORMA CFE-DF110-23 APROBADOS POR LAPEM

3. EN RELACIÓN AL CONCEPTO PHD-P9A-PAD, NO SE PRESENTAN ANEXOS TÉCNICOS (ESTUDIOS DE MECÁNICA DE SUELOS), LOS CUALES SE CONSIDERAN NECESARIOS PARA DETERMINAR EL TIPO DE HERRAMIENTAS (ESCARIADOR Y CABEZALES) A EMPLEAR PARA LA COTIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

R: CONSIDERAR TERRENO TIPO I PARA LA COTIZACIÓN

4. REFERENTE AL CONCEPTO T18A-PAD 4 Y SU ESPECIFICACIÓN ACORDE A LA NORMA CFE-TN-P12A-PAD, ¿SERÍA INDICATIVA EN CUANTO A LOS PARÁMETROS CIVILES DEL BANCO DE DUCTOS PARA MANEJAR LA AMPLITUD DE VÍAS CON REFERENCIA A LAS ALTURAS O A LOS ANCHOS EN LAS EXCAVACIONES?

R: LA PROFUNDIDAD DEL BANCO DE DUCTOS SERA LA MISMA QUE INDICA LA NOM-001-SEDE VIGENTE O LA ESPECIFICACIÓN CFE DCCSSUBT CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS SUBTERRÁNEOS, ESTAS MEDIDAS SON DE 30 CM DE LA PARTE SUPERIOR DEL DUCTO AL NIVEL DE BANQUETA TERMINADA Y DE 50 CM DE LA PARTE SUPERIOR DEL DUCTO A LA SUPERFICIE DEL RODAMIENTO. ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE ESTAS PROFUNDIDADES SON LAS MISMAS PARA LOS TRES TIPOS DE TERRENOS QUE TENEMOS Y QUE SON EL NORMAL, EL ROCOSO Y EL DE NIVEL FREÁTICO MUY ALTO.

5. REFERENTE AL CONCEPTO INST.02.N.01 ¿EL CABLE ELÉCTRICO CALIBRE 8, DEBERÁ SER ESPECIFICACIÓN THHW-LS O XHHW-LS?

R: EL CABLE DE COBRE THHW-LS CAL. 8 AWG.

6. REFERENTE AL CONCEPTO INST.02.N.01, ¿LA BASE PARA MEDIDOR SERÍA DE 4,5 O 7 TERMINALES Y QUE MODELO SERÍA (CIRCULAR O CUADRADO)?

R: LA BASE SOCKET ES CIRCULAR 5 X 100 AMP.

7. REFERENTE A LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEAS Y A SUS CANALIZACIONES EN BANCOS DE DUCTOS, TODOS LOS REGISTROS ESTÁN CONSIDERADOS COMO REGISTROS SOBRE BANQUETA TIPO II (RBTB2) Y TODOS LOS BANCOS DE DUCTOS ESTÁN CONSIDERADOS SOBRE BANQUETA (SB), LOS CRUCES DE CALLES Y LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN QUE VIAJAN SOBRE ARROYO, ¿SE CONSIDERARÁN DE IGUAL MANERA QUE ESTOS CONCEPTOS, O SE CONSIDERARÁN

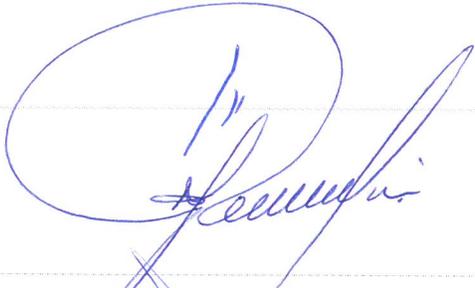
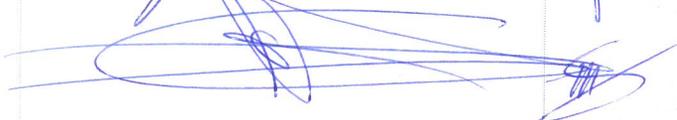
REGISTROS PARA CRUCE DE CALLE EN BAJA TENSIÓN TIPO RBTBCC-2 Y BANCOS DE DUCTOS EN ARROYO (SA)?

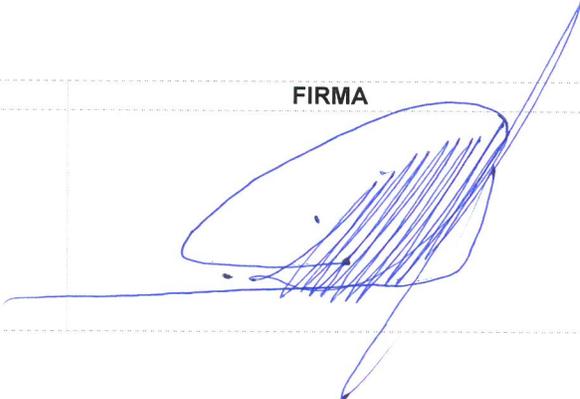
R: CONSIDERAR LOS CONCEPTOS TAL Y COMO ESTÁN.

- CONSTRUCCIONES ROCHA S.A. DE C.V. Y CONSTRUCTORA MEXICO TAMIAHUA S.A. DE C.V. SUS PREGUNTAS QUEDAN DESECHADAS POR NO PRESENTARLAS EN TIEMPO Y FORMA CONFORME A LA CLAUSULA DECIMA SEGUNDA, SEGUNDO PÁRRAFO DE LAS BASES DE LICITACIÓN.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR Y ESTANDO ENTERADOS DEL CONTENIDO DEL PRESENTE, SIN QUE EXISTA ALGÚN COMENTARIO SE DA POR CONCLUIDA A LAS 12:30 HRS. EN LA MISMA FECHA Y LUGAR, FIRMANDO AL CALCE Y AL MARGEN PARA SU CONSTANCIA TODOS LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

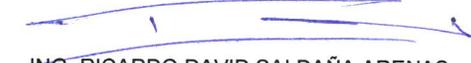
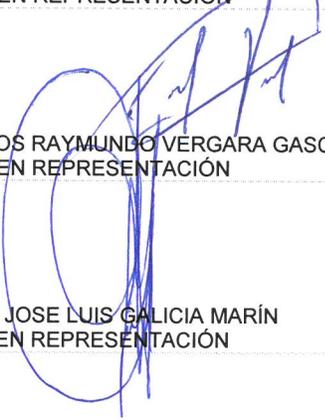
POR LA CONVOCANTE:

COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS	FIRMA
ING. EUGENIO RAÚL MARTÍNEZ MACEDO DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS	
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	

ÓRGANO DE CONTROL INTERNO	FIRMA
C.P.A. CESAR ARTURO MORALES JUÁREZ CONTRALOR MUNICIPAL	

PERSONAL DE APOYO TÉCNICO PARA LA JUNTA DE ACLARACIONES	FIRMA
<p>ING. EDMUNDO QUINTERO AGUILAR COORDINADOR DE ALUMBRADO PUBLICO</p>	

POR LOS PARTICIPANTES:

EMPRESA	FIRMA DEL REPRESENTANTE
<p>CONSTRUCTORA ROMATSA S.A. DE C.V.</p>	 <p>C. HILARIO RODRÍGUEZ MARÍN EN REPRESENTACIÓN</p>
<p>CONSTRUCCIONES ROCHA S.A. DE C.V.</p>	 <p>ING. RICARDO DAVID SALDAÑA ARENAS EN REPRESENTACIÓN</p>
<p>ARRENDADORA CONSTRUCTO S.A. DE C.V.</p>	 <p>ING. PAOLA NOLASCO CASTILLEJOS EN REPRESENTACIÓN</p>
<p>CONSTRUCTORA MEXICO TAMIAHUA S.A. DE C.V.</p>	 <p>LIC. JOSE ANTONIO VERA VILLALOBOS EN REPRESENTACIÓN</p>
<p>GRUPO INMOBILIARIO SKARN S.A. DE C.V.</p>	 <p>ARQ. CARLOS RAYMUNDO VERGARA GASCA EN REPRESENTACIÓN</p>
<p>CONSTRUCTORA ARTECCO, S.A. DE C.V.</p>	 <p>ARQ. JOSE LUIS GALICIA MARÍN EN REPRESENTACIÓN</p>
<p>GURAIEB & ASOCIADOS S.A. DE C.V.</p>	<p>NO SE PRESENTO</p>

GRUPO ARQUITECTOS PINEDA & PINEDA, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO
CLVS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTO
INGENIERIA TOTAL INTEGRAL S.A. DE C.V.	ING. JOSUE RAMIREZ HERNANDEZ EN REPRESENTACIÓN