

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: 57057002-004-2026-LP

Descripción de los Trabajos: **Rehabilitación de Puente Vehicular ubicado en calle Frankfurt entre calle Retorno Niza y calle Londres Reynosa en el Fraccionamiento Hacienda las Fuentes del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

En la Ciudad de Reynosa, Tamaulipas, siendo las **10:30 Horas** del día **11 de Marzo de 2026**, estando presentes en las oficinas de la **Secretaría de Obras Públicas**, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas, ubicadas en la Calle Matamoros N° 635 esquina M. Escobedo, Zona Centro, Reynosa, Tamaulipas, se reunieron los funcionarios públicos en representación del Municipio de Reynosa y los representantes de "LOS LICITANTES" participantes en la Licitación de la Obra señalada en el encabezado del presente escrito, cuyas firmas aparecen al calce, para celebrar la reunión de la **Juntas de Aclaraciones**, misma que se desarrolló de la siguiente forma:

De conformidad con el proceso de Licitación Pública que se llevó a cabo con fecha **03 de Marzo de 2026** de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 35, fracción I y 39, fracción III Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Tamaulipas, se procedió conforme a las bases de la Licitación, a celebrar el acto de la **JUNTA DE ACLARACIONES**.

En representación del Municipio de Reynosa, Tamaulipas, el **C. Octavio Mar Salguero** en su carácter de **Supervisor de los Trabajos**, perteneciente a la **Secretaría de Obras Públicas** procedió a tomar lista de asistencia de todos y cada uno de "LOS LICITANTES" que se presentaron a la visita de obra.

Preguntas por Parte de las Licitantes:

Preguntas	Respuestas
La suscrito C. Arq. Perla Margarita Cano Martínez en representación de la empresa Constructora Talleres y Arrendamiento, S.A. de C.V. , presenta solicitud de aclaraciones referentes a las bases de la licitación.	En representación de la Secretaría de Obras Públicas, El Suscrito Ing. Rubén Capetillo Torres , Director de Licitaciones, informa lo siguiente:

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: 57057002-004-2026-LP

Descripción de los Trabajos: Rehabilitación de Puente Vehicular ubicado en calle Frankfurt entre calle Retorno Niza y calle Londres Reynosa en el Fraccionamiento Hacienda las Fuentes del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

Preguntas	Respuestas
<p>1.- En el anexo AT-7 "Especificaciones", dentro de la clave 3002004-QL: FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO TIPO CALICHE CON INCORPORACION DE CAL HIDRATADA A RAZON DEL 3% DE SU PESO VOLUMETRICO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 95% PVRs, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> <p>Se hace referencia al inicio de los trabajos de formación de terraplén con material de banco posterior a la compactación de terracerías, del cual no se tiene concepto.</p> <p>2.- En el anexo AT-7 "Especificaciones", dentro de la clave 3004009-CC: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR EN SECCION DE CUBETA DE CANAL PLUVIAL (FONDO Y TALUDES) CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: BOMBEO, PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, TENDIDO, EQUIPO,</p>	<p>1. Se hace entrega de la especificación modificada como Anexo AT-7A con la modificación solicitada.</p> <p>2. Se hace entrega de la especificación modificada como Anexo AT-7B con la modificación solicitada.</p>

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: 57057002-004-2026-LP

Descripción de los Trabajos: Rehabilitación de Puente Vehicular ubicado en calle Frankfurt entre calle Retorno Niza y calle Londres Reynosa en el Fraccionamiento Hacienda las Fuentes del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

Preguntas	Respuestas
<p>MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</p> <p>En la ejecución menciona dos tipos de concreto: f'c=200 kg/cm2 y MR-42, ¿Cuál se utilizará?</p>	

Aclaraciones por Parte de la Secretaría de Obras Públicas:

Se informa a los licitantes participantes que, se hace entrega de los siguientes Documentos modificados:

AE-15 Catalogo de Conceptos

Anexo AT-7A

Anexo AT-7B

Plano N° 006-GEO-004; 004-GEO-02 Y 010-SECC-02

Por lo tanto, los licitantes deberán tomar en cuenta las modificaciones anteriores para la integración de sus propuestas.

Se hace la aclaración que el acta de Visita al sitio de los trabajos se anexará en el documento AT-4 y la Minuta de la Junta de Aclaraciones, se anexará al documento AT-5.

Una vez terminada la presente sesión para la cual fueron convocados, se procedió a levantar la presente acta firmada por todos los asistentes.

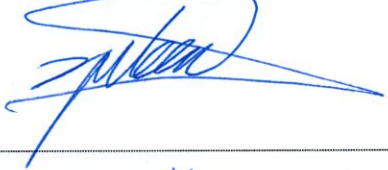
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: 57057002-004-2026-LP

Descripción de los Trabajos: Rehabilitación de Puente Vehicular ubicado en calle Frankfurt entre calle Retorno Niza y calle Londres Reynosa en el Fraccionamiento Hacienda las Fuentes del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

Contratistas:		Representante
1	Constructora Talleres y Arrendamiento, S.A. de C.V.	 C. Ing. Carlos Alberto Cano Martínez

FIRMA EL PRESENTE DOCUMENTO QUIEN ACUDIO A LA JUNTA POR PARTE DE LA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
Ing. Rubén Capetillo Torres Director de Licitaciones	
C. Octavio Mar Salguero Supervisor de los Trabajos	

LICITACION: 57057002-004-2026-LP		ANEXO AT-7A
OBRA: Rehabilitación de Puente Vehicular ubicado en calle Frankfurt entre calle Retorno Niza y calle Londres Reynosa en el Fraccionamiento Hacienda las Fuentes del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.		HOJA: 1
		DE: 1
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

3002004-BQL FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO TIPO CALICHE (MATERIAL Y CARGA POR PARTE DEL CONTRATANTE) CON INCORPORACION DE CAL HIDRATADA A RAZON DEL 3% DE SU PESO VOLUMETRICO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 95% PVRs, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS (DESDE PRESA EL AGUILA), EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

EJECUCION: DESPUES DE QUE EL SUPERVISOR DE OBRA DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS. RECIBE DE CONFORMIDAD SUS LINEAS Y NIVELES, AUTORIZARÁ EL TIRO DEL MATERIAL PARA EL TERRAPLEN SIENDO ESTE UN MATERIAL SELECCIONADO TIPO CALICHE CON INCORPORACION DE CAL HIDRATADA A RAZON DEL 3% DE SU PESO VOLUMETRICO, DICHO MATERIAL SERA DESCARGADO SOBRE LA TERRACERIA PREVIAMENTE COMPACTADA. PARA PROCEDER A SU ACAMELLONADO, MEZCLADO, HOMOGENIZADO, HUMEDECIDO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO, EL TAMAÑO MÁXIMO DE PARTÍCULAS NO DEBERÁ SER MAYOR A 3", ASÍ MISMO DEBERÁ ESTAR LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA, EL GRADO DE COMPACTACIÓN SERÁ DE 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, ESPESORES EXCEDIDOS PARA EL AFINE, EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, CARGA SERA POR PARTE DE LA CONTRATANTE, EL ACARREO DE LA PRESA EL AGUILA AL LUGAR DE LA OBRA DEBERA DE CONSIDERARSE DENTRO DEL PRECIO UNITARIO POR PARTE DEL LICITANTE.

DEBERA DE CONSIDERAR LA COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN LA INTEGRACIÓN DE ESTE CONCEPTO.

LAS PRUEBAS DE LABORATORIO REQUERIDAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DEBERÁN SER REALIZADAS POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, DONDE SUS EQUIPOS SE ENCUENTREN EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE SERVICIO, EL COSTO POR LAS PRUEBAS NECESARIAS DEBERA SER INTEGRADO EN EL PRECIO UNITARIO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUBICO CON APROXIMACION A DOS DECIMALES (M3).

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUBICO (M3)

LICITACION: 57057002-004-2026-LP OBRA: Rehabilitación de Puente Vehicular ubicado en calle Frankfurt entre calle Retorno Niza y calle Londres Reynosa en el Fraccionamiento Hacienda las Fuentes del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.		ANEXO AT-7B
		HOJA: 1
		DE: 4
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

3004009-CC SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR EN SECCION DE CUBETA DE CANAL PLUVIAL (FONDO Y TALUDES) CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: BOMBEO, PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, TENDIDO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: UNA VEZ LIBERADO LOS NIVELES DE TERRACERIAS Y REALIZADO EL COLADO DE GUARNICIONES, EL SUPERVISOR DE OBRA DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, AUTORIZARA LA CONSTRUCCION DEL PAVIMENTO HIDRAULICO.

EL CONCRETO A UTILIZAR SERA DEL TIPO PREMEZCLADO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM

EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE ¾".

EL REVENIMIENTO SERA DE 10 CM CON LA TOLERANCIA ESTABLECIDA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

EL ESPESOR DE LA LOSA TERMINADA SERA EL INDICADO EN EL PROYECTO.

LA CONTRATISTA INCLUIRA EN SUS COSTOS EL SUMINISTRO DEL CONCRETO PREMEZCLADO CON LAS CARACTERISTICAS ANTES DESCRITAS, LOS MATERIALES PARA SU CIMBRA, ADITIVOS, ASI COMO TODOS LOS ELEMENTOS QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

LAS PRUEBAS RELATIVAS AL CONCRETO, TALES COMO, REVENIMIENTO, TEMPERATURA Y ESPECIMENES PARA PRUEBAS DE COMPRESION, REQUERIDAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS, CONFORME A LAS NORMAS VIGENTES, DEBERÁN SER REALIZADAS POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, DONDE SUS EQUIPOS SE ENCUENTREN EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE SERVICIO. EL COSTO POR LAS PRUEBAS NECESARIAS DEBERA SER INTEGRADO EN EL PRECIO UNITARIO.

CUANDO EL SUPERVISOR DE OBRA DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, HAYA REVISADO EL ESTADO DE LA CIMBRA, LOS NIVELES DE LA MISMA, SU ALINEAMIENTO, LA COLOCACION

LICITACION: 57057002-004-2026-LP OBRA: Rehabilitación de Puente Vehicular ubicado en calle Frankfurt entre calle Retorno Niza y calle Londres Reynosa en el Fraccionamiento Hacienda las Fuentes del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.		ANEXO AT-7B
		HOJA: 2
		DE: 4
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	

DEL ARMADO QUE ESTARA AHOGADO, EL ESTADO DEL POLIETILENO NEGRO ASI COMO EL EQUIPO PARA LA PREPARACION Y MANEJO DE LA MEZCLA, HASTA ENTONCES SE PODRA DAR INICIO AL COLADO DE LOSAS.

LOS MOLDES DE LAS CIMBRAS PODRAN SER METALICOS, O DE CUALQUIER OTRO MATERIAL AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DEBERA TENER LA RIGIDEZ SUFICIENTE PARA EVITAR LAS DEFORMACIONES DEBIDAS A LA PRESION DE LA REVOLTURA Y AL EFECTO DE LOS VIBRADORES. DEBERAN ESTAR CON ESTACAS PARA EVITAR FUGA DE LECHADA Y DE LOS AGREGADOS FINOS DURANTE EL VACIADO Y LA COMPACTACION. LOS MOLDES DEBERAN LIMPIARSE PERFECTAMENTE ANTES DE SER UTILIZADOS, PARA EVITAR UN MAL ACABADO APARENTE, SE APLICARÁ UNA CAPA DE ACEITE MINERAL EN SU PARTE INTERIOR ESTO PARA QUE PUEDAN RETIRARSE SIN NECESIDAD DE PALANQUEAR O MARTILLAR SOBRE EL CONCRETO. LAS DIMENSIONES DE LA CIMBRA DEBERAN CORRESPONDER CON EL ESPESOR DEL PAVIMENTO.

EL PROCEDIMIENTO DE COLADO SE REALIZARA DE ACUERDO A LOS NIVELES Y LAS SECCIONES DEL PROYECTO O BIEN INDIQUE EL INGENIERO SUPERVISOR DE OBRA DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

PARA EL REBOSADO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DEL CONCRETO, SE DEBERA USAR REGLA VIBRATORIA ESTRUCTURAL MODULAR, CON UNA LONGITUD SUPERIOR AL CLARO TRANSVERSAL DE LA LOSA A COLAR, PARA GARANTIZAR LA CORRECTA NIVELACION DEL PAVIMENTO. NO SE AUTORIZARA EL COLADO SI NO SE CUMPLE CON ESTA CONDICIÓN.

EL ACABADO DE CONCRETO SERA TEXTURIZADO, PARA LO CUAL SE UTILIZARA FLOTA DE ALUMINIO DENTADA, CUANDO SE USEN VARILLAS LISAS (PASA-JUNTAS) EN JUNTAS DE EXPANSION, SEGÚN PROYECTO Y/O INDICACIONES DEL INGENIERO SUPERVISOR DE OBRA DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ESTAS SE DEBERAN ENGRASAR EN LA MITAD CORRESPONDIENTE AL CASQUILLO DE LA SIGUIENTE LOSA. SE VERIFICARA SU ALINEAMIENTO DE ESTOS ELEMENTOS PREVIO Y DURANTE EL COLADO.

EL CURADO SERA MEDIANTE MEMBRANA DE COLOR BLANCO FUGAZ EN EMULSION ACUOSA A RAZON DE 0.25 L/M2, PARA RETENER LA HUMEDAD DEL CONCRETO Y ASI OBTENER LA MAXIMA RESISTENCIA DE DISEÑO. ESTA MEMBRANA DEBERA APLICARSE DE FORMA UNIFORME SOBRE

LICITACION: 57057002-004-2026-LP OBRA: Rehabilitación de Puente Vehicular ubicado en calle Frankfurt entre calle Retorno Niza y calle Londres Reynosa en el Fraccionamiento Hacienda las Fuentes del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.		ANEXO AT-7B
		HOJA: 3
		DE: 4
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

LA SUPERFICIE DEL CONCRETO, CUANDO ESTE AUN ESTA HUMEDO, SE DEBERA UTILIZAR ASPERSOR MANUAL O MECANICO, CUIDANDO QUE EN EL PROCESO NO SE MARQUE LA SUPERFICIE DEL CONCRETO.

LOS PROCEDIMIENTOS DE MUESTREO DEBERAN INCLUIR EL EMPLEO DE TODAS LAS PRECAUCIONES QUE AYUDEN A OBTENER MUESTRAS VERDADERAMENTE REPRESENTATIVAS DE LA NATURALEZA Y CONDICION DEL CONCRETO MUESTREADO.

EL CONCRETO DEBE ESTAR DENTRO DE LOS VALORES PERMISIBLES, DURANTE LOS PRIMEROS 30 MINUTOS, MEDIDOS A PARTIR DE QUE EL CONCRETO LLEGUE A OBRA A EXCEPCION DEL PRIMERO Y ULTIMO METRO CUBICO DE LA OLLA.

LOS RESULTADOS DE CALIDAD DEBERAN SER PROPORCIONADOS POR UN LABORATORIO CERTIFICADO POR LA EMA. EL CONTRATISTA ESTARA OBLIGADO A CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, TRANSPORTE Y COLOCACION, ASI COMO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE LA NORMA MEXICANA NMX-C-191-ONNCCE-2009, NORMAS APLICABLES VIGENTES, ESPECIFICACIONES Y/O INDICACIONES DEL SUPERVISOR DE OBRA DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

LOS COSTOS RESULTANTES POR TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYES DE LAS MISMAS DEBERAN SER INCLUIDOS EN ESTE PRECIO UNITARIO.

EL CONTRATISTA DEBERA CONTAR CON: EQUIPOS VIBRADORES, HERRAMIENTA ADECUADA PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS COMO ARTESAS, CIMBRA, PALAS, RASTRILLOS, CANALONES, ENTRE OTROS EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EN BUEN ESTADO PARA GARANTIZAR LA EJECUCION CORRECTA DE CADA CONCEPTO.

NO SE DEBERA AGREGAR AGUA AL CONCRETO HIDRAULICO POR NINGUN MOTIVO Y SI SE REQUIERE DE UN ADITIVO, SE SEGUIRAN LAS INDICACIONES DE USO DEL FABRICANTE DEL ADITIVO CON SU DOSIFICACION RESPECTIVA, UNICAMENTE CON LA AUTORIZACION DE LA SUPERVISION DE OBRA DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

LA MANO DE OBRA SERA LA SUFICIENTE PARA GARANTIZAR LOS AVANCES Y TIEMPOS DE EJECUCION ACORDE AL PROGRAMA DE OBRA.

LICITACION: 57057002-004-2026-LP OBRA: Rehabilitación de Puente Vehicular ubicado en calle Frankfurt entre calle Retorno Niza y calle Londres Reynosa en el Fraccionamiento Hacienda las Fuentes del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.		ANEXO AT-7B
		HOJA: 4
		DE: 4
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA EL CUIDADO DEL CONCRETO FRESCO, TODA VEZ QUE SI ANTES DE QUE ENDUREZCA, LA TEXTURA FINAL ES DAÑADA POR AGENTES EXTERNOS, ESTA DEBERA SER DEMOLIDA Y RECONSTRUIDA CON CARGO AL CONTRATISTA.

EL AREA DE COLADO DEBERA SER DELIMITADA EN TODO SU PERIMETRO, CON MALLA NARANJA PERFORADA, EL COSTO DE DICHA MALLA DEBERA SER CONSIDERADA EN EL ANALISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS.

DE NINGUNA MANERA SE PODRA INICIAR EL COLADO DE LOSAS DE CONCRETO, SI NO HAN SIDO INSTALADAS Y NIVELADAS LAS TAPAS DE LOS POZOS DE VISITA.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO CUADRADO CON APROXIMACION A DOS DECIMALES (M2).

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA EL METRO CUADRADO (M2)

LICITACION PUBLICA: 57057002-004-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Rehabilitación de Puente Vehicular ubicado en calle Frankfurt entre calle Retorno Niza y calle Londres Reynosa en el Fraccionamiento Hacienda las Fuentes del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
I	REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE FRANKFURT ENTRE CALLE RETORNO NIZA Y CALLE LONDRES REYNOSA EN EL FRACCIONAMIENTO HACIENDA LAS FUENTES DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.					
I-1	PRELIMINARES					
3001001	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA PARA OBRAS DE PAVIMENTACION, TERRACERIAS Y VIALIDADES, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, BANCO DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	3,019.64			
3001011	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO TIPO PECHO DE PALOMA, CONCRETO SIMPLE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	38.35			
3001012	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE A TIRO LIBRE FUERA DE OBRA, INCLUYE: APILADO, CARGA, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	4.91			
3001018	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE PARAPETO METALICO DE PROTECCION DE ACERO, INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	76.70			
I-2	TERRACERIAS					
3002023	DESAZOLVE DE DREN CON EQUIPO PARA CUALQUIER PROFUNDIDAD Y EN CUALQUIER MATERIAL EXISTENTE EN EL SITIO DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA REQUERIDA PARA EJECUTAR CORRECTAMENTE LOS TRABAJOS Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	352.80			
3002001	EXCAVACION PARA APERTURA DE CAJA, EN MATERIAL TIPO A y/o B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	361.71			
3002002	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	361.71			
3002004-BQL	FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO TIPO CALICHE (MATERIAL Y CARGA POR PARTE DEL CONTRATANTE) CON INCORPORACION DE CAL HIDRATADA A RAZON DEL 3% DE SU PESO VOLUMETRICO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 95% PVRs, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS (DESDE PRESA EL AGUILA), EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2,908.80			
I-3	GUARNICIONES Y BANQUETAS					
3003010	CONFORMACION DEL TERRENO NATURAL PARA CONSTRUCCION DE BANQUETA, CON MATERIAL TIPO A y/o B DE 0 A 20 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION, AMACISE, AFINE DE PLANTILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	51.77			
3003011-L	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 8 CM. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 150 KG/CM2, TMA DE 19 MM, REVENIMIENTO 10 CM, JUNTAS FRIAS @ 3.00 MTS, ACABADO ESCOBILLADO FINO, VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	51.77			
3003012-L	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN FORMA MANUAL PARA BANQUETAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, HUMEDECIDO DE MATERIAL, COMPACTACIÓN AL 90% A LA PRUEBA PROCTOR, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	5.18			
3003021-L	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 150 Kg/Cm2, TMA 19 MM, R.N. (10-8 CM), PARA LA CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE 45 X 30 CM. (SECC = 0.0885 M2), JUNTAS FRIAS @ 3.00 MTS, ACABADO ESCOBILLADO FINO, VOLTEADOR EN JUNTAS Y ARISTAS, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	3.39			
3003008-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIETILENO HULE NEGRO CALIBRE 400, EN BANQUETA, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: TRASLAPES, PLIEGUES, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	51.77			
3003009-A	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/1010 EN BANQUETAS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION. INCLUYE, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	51.77			

LICITACION PUBLICA: 57057002-004-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Rehabilitación de Puente Vehicular ubicado en calle Frankfurt entre calle Retorno Niza y calle Londres Reynosa en el Fraccionamiento Hacienda las Fuentes del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4003053	REHABILITACION, Y COLOCACION DE PARAPETO METALICO, INCLUYE: SANDBLASTEO, ENDEREZADO, PRIMARIO EPÓXICO ANTICORROSIVO DE ALTO DESEMPEÑO OSEL ORO O SIMILAR EN CALIDAD A DOS MANOS, ANCLAJES, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	76.70			
I-4	INSTALACIONES					
3006001-E	RETIRO DE DESCARGA SANITARIA DE 6.00 MTS DE LONGITUD, A BASE DE TUBO DE PVC S-20 DE 6" DE Ø, INCLUYE: EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, RELLENO, MATERIALES, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00			
I-5	LIMPIEZA					
3008001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	3,019.64			
I-6	LAVADERO PLUVIAL					
I-6.1	OBRA CIVIL					
3002003-A	CONFORMACION DEL TERRENO NATURAL PARA CONSTRUCCION DE LAVADERO, CON MATERIAL TIPO A Y/O B DE 0 A 20 CM DE ESPESOR PROMEDIO, PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION, AMACISE, AFINE DE PLANTILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	75.18			
3001021	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO PARA DEMOLICIÓN DEL MISMO, INCLUYE TRAZO Y MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN OBRAS DE PAVIMENTACION.	ML	4.04			
4015254-A	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE, EN PLUVIAL EXISTENTE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	6.61			
5001588-AL	CONSTRUCCION DE FIRME DE 12 CM DE ESPESOR, EN SALIDA PLUVIAL A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10-10, 6/6, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA DESCIMBRA, CONFORMACION DEL TERRENO, CURADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	75.18			
3003004	CONSTRUCCIÓN DE DENTELLON DE SECCION 1.00 X 0.20 MTS, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 1/2" DE Ø EN SENTIDO LONGITUDINAL, ESTRIBOS @ 2.00 MTS, DE 1/2" DE Ø, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 150 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CMS, ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, EXCAVACION, RETIRO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	4.04			
4002006	CONSTRUCCION DE BORDILLO SOBRE LAVADERO PLUVIAL A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECCION 15 X 25 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	37.22			
3003008-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIETILENO HULE NEGRO CALIBRE 400, EN BANQUETA, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: TRASLAPES, PLIEGUES, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	75.18			
I-7	AUMENTO EN MUROS Y ALEROS EN OBRA DE LLEGADA PLUVIAL					
I-7.1	OBRA CIVIL					
3001021	CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO PARA DEMOLICIÓN DEL MISMO, INCLUYE TRAZO Y MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN OBRAS DE PAVIMENTACION.	ML	23.30			
4015254-A	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE, EN PLUVIAL EXISTENTE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	2.33			
4002003-A	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2, DE 0.05 M. DE ESPESOR, PARA OBRAS PLUVIALES, SIN CONTROL DE LABORATORIO, INCLUYE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	0.34			

33

8

LICITACION PUBLICA: 57057002-004-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Rehabilitación de Puente Vehicular ubicado en calle Frankfurt entre calle Retorno Niza y calle Londres Reynosa en el Fraccionamiento Hacienda las Fuentes del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4003031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (LOSAS, TRABES, MUROS), CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE: OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLÁN, GOTERÓN Y FRENTES (OCHAVOS), A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	147.54			
5002156	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 KG/CM2 R.N. TMA 19 MM, DE 20 CM DE ESPESOR, EN FIRMES, ALEROS Y MUROS, ARMADO CON VARILLA #3 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS EN DOBLE PARRILLA, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA INCOLORA, RETIRO DE DESPERDICIOS, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	25.53			
I-8	REVESTIMIENTO EN LATERALES DEL PUENTE Y TALUDES					
I-8.1	OBRA CIVIL					
4015254-A	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE, EN PLUVIAL EXISTENTE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	4.81			
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" y/o "B", PROFUNDIDAD HASTA 2.00 MTS, EN SECO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	63.81			
3002002	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	63.81			
3003017-CA	AFINE DE TALUDES EN CUBETA DE CANAL PLUVIAL EN FORMA MANUAL PARA ESTABLESER COTAS Y LINEAS DE PROYECTO TANTO TRANSVERSAL COMO LONGITUDINAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	2,350.00			
3004009-CC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR EN SECCION DE CUBETA DE CANAL PLUVIAL (FONDO Y TALUDES) CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: BOMBEO, PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, TENDIDO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	2,350.00			
4010010-CJ	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX-1A, DE SIKA, PARA SELLO DE JUNTAS EN CONCRETOS DE CANAL PLUVIAL (EN FONDO Y TALUDES) USO EN INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	1,240.00			

SUBTOTAL

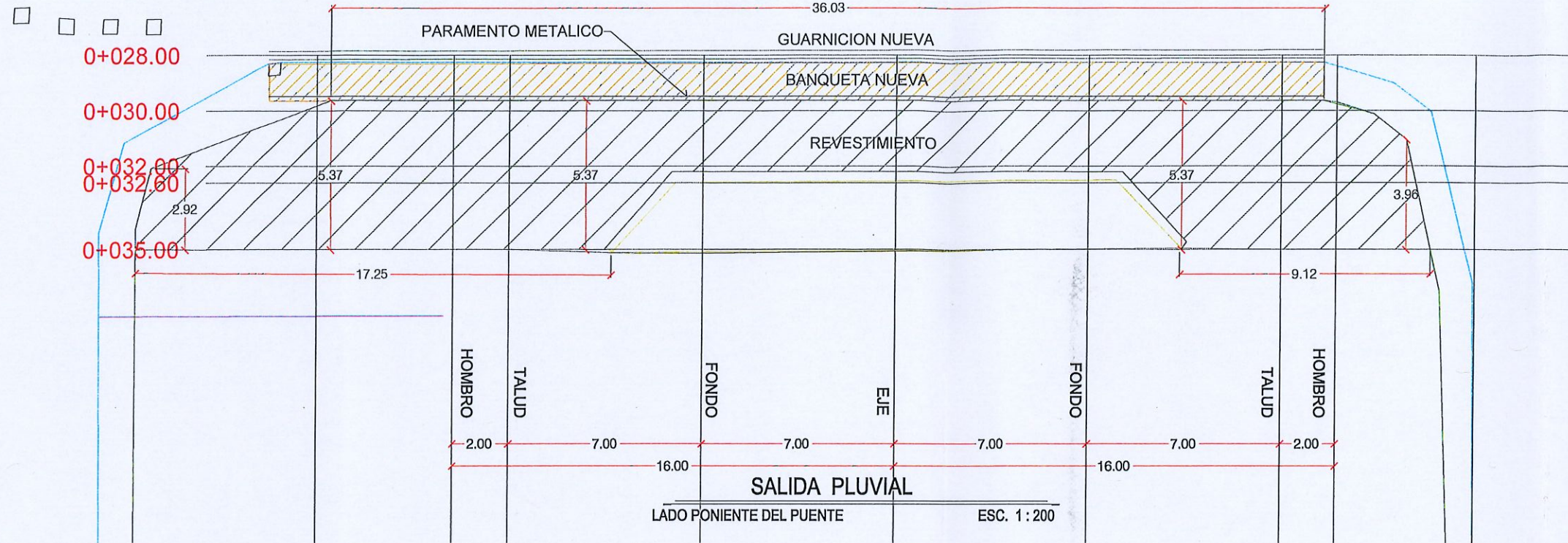
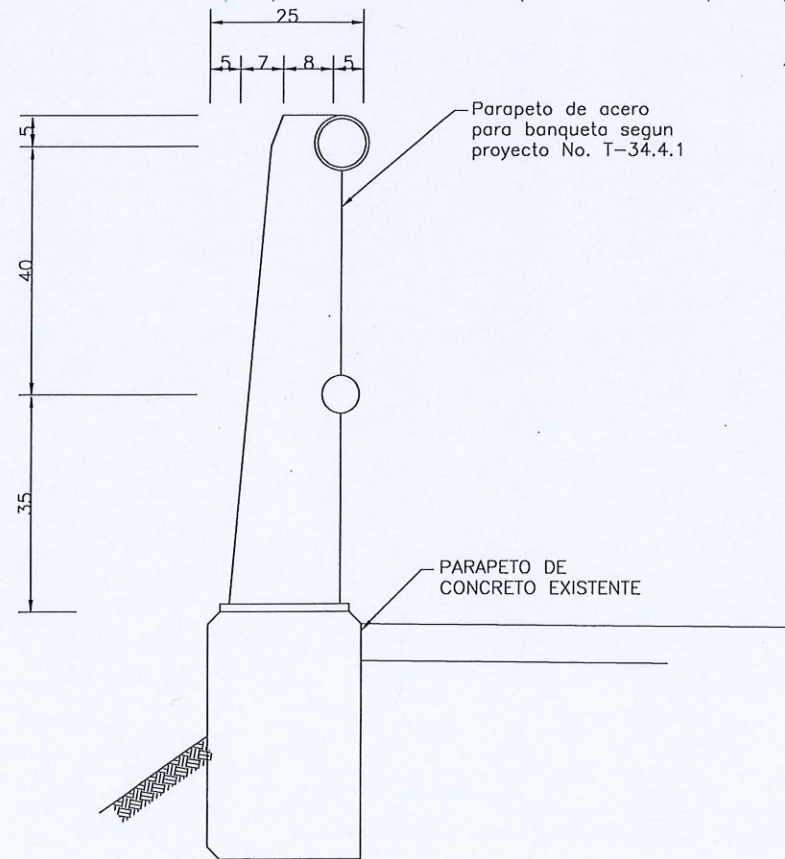
IVA 16%

TOTAL

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

Nº DE HOJAS



TIPO V
BANQUETA SOBRE TERRAPLEN
ESC.

UBICACIÓN



NOTAS

1. ACOTACIONES EN MTS.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
IMPARABLE
— 2024 — 2027 —

CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-29 REHABILITACION DE PUENTE
VEHICULAR UBICADO EN CALLE FRANFURT CON
DREN REYNOSA EN LA COLONIA HACIENDA LAS
FUENTES, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA,
TAMAULIPAS.

PLANO:
006-GEO-04

FECHA:
ABRIL/2025

PLANO: EXT-29 PLANOS GEOMETRICO

ESC
INDICADA

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

Ced. Prof 957144
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETÉ

PROYECTÓ

REVISÓ

ARQ. JORGE E CERVANTES

ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CRUZ

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

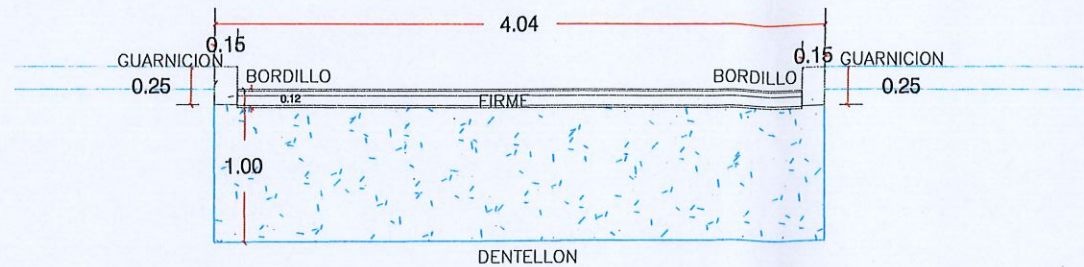
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

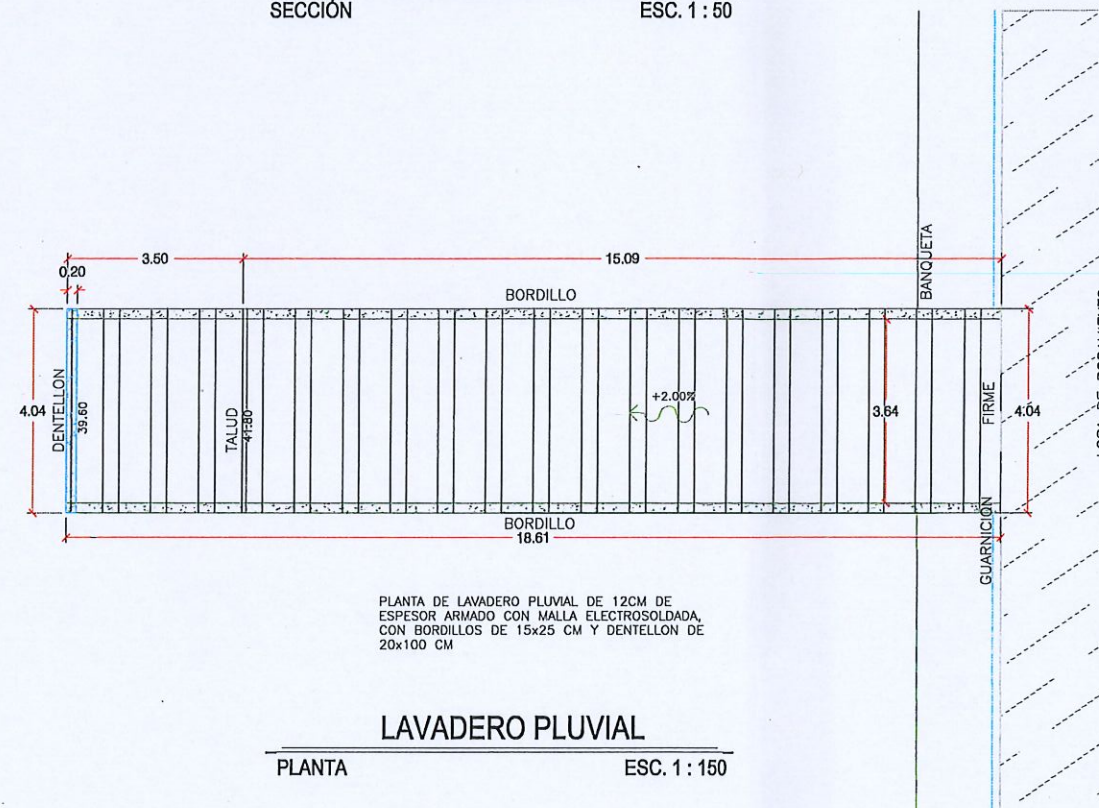
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



SECCION TRANSVERSAL DE LAVADERO PLUVIAL DE 12CM DE
ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, CON
BORDILLOS DE 15x25 CM Y DENTELLON DE 20x100 CM

LAVADERO PLUVIAL

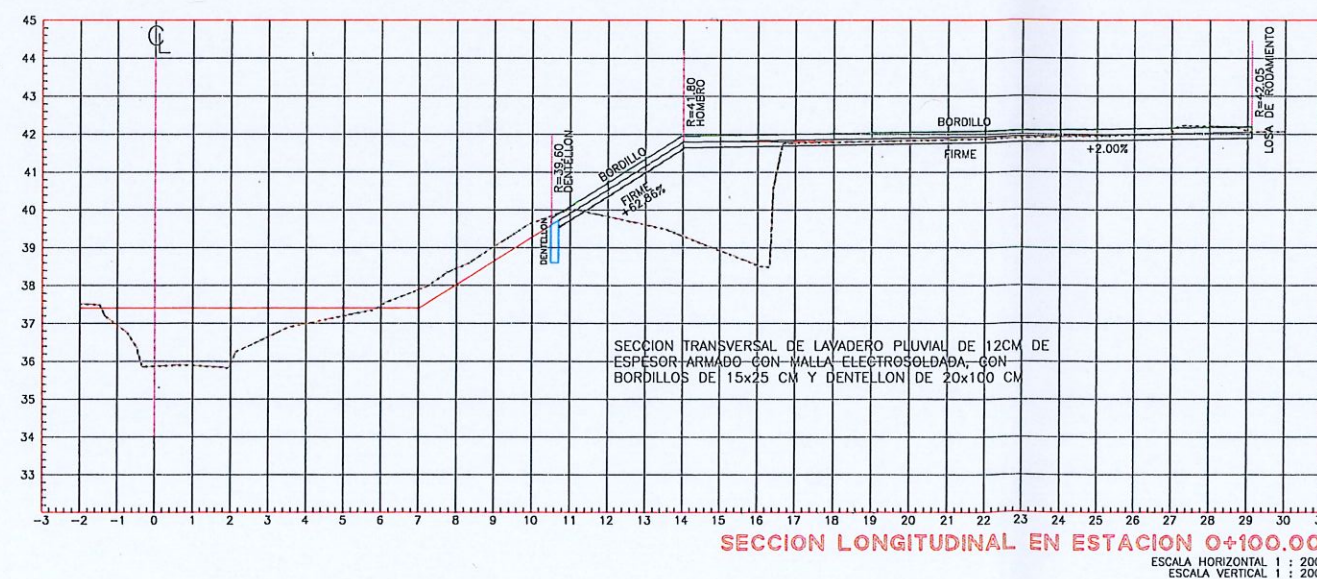
SECCIÓN ESC. 1 : 50



PLANTA DE LAVADERO PLUVIAL DE 12CM DE
ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA,
CON BORDILLOS DE 15x25 CM Y DENTELLON DE
20x100 CM

LAVADERO PLUVIAL

PLANTA ESC. 1 : 150



SECCION TRANSVERSAL DE LAVADERO PLUVIAL DE 12CM DE
ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, CON
BORDILLOS DE 15x25 CM Y DENTELLON DE 20x100 CM

SECCION LONGITUDINAL EN ESTACION 0+100.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200

UBICACIÓN



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP

OBRA: EXT-29 REHABILITACION DE PUNTE
VEHICULAR UBICADO EN CALLE FRANFURT CON
DREN REYNOSA EN LA COLONIA HACIENDA LAS
FUENTES, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA,
TAMAULIPAS.

PLANO:
004-GEO-02

FECHA:
ABRIL/2025

PLANO: EXT-29 PLANOS GEOMETRICO

ESC
INDICADA

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete

Ced. Prof 957144
Corresp. DIS /URB / A - 03/24

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE

PROYECTÓ

REVISÓ

ARQ. JORGE E CERVANTES

ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CRUZ

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

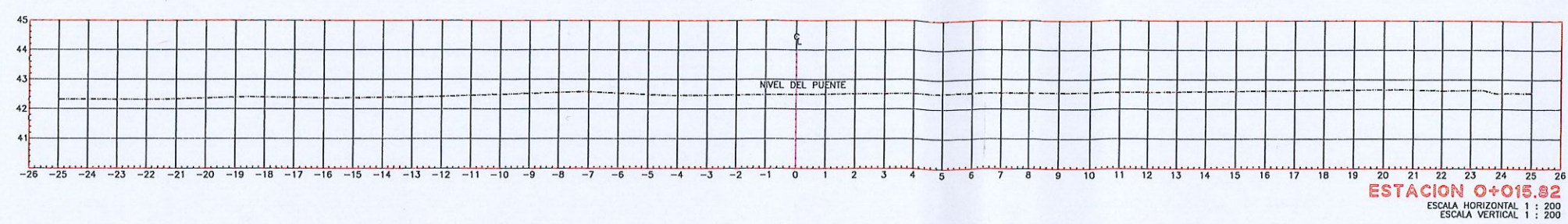
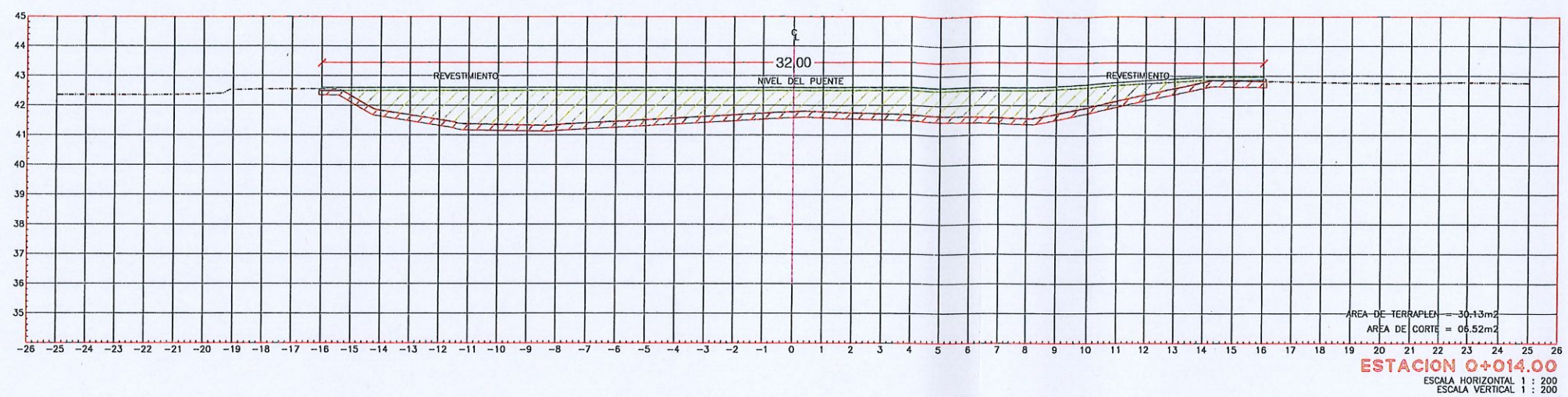
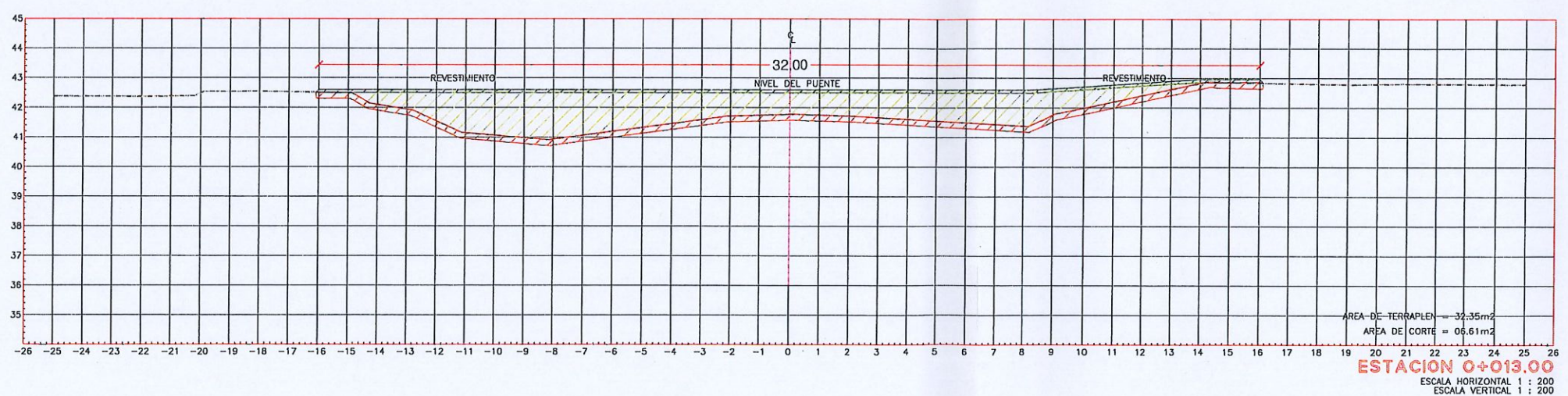
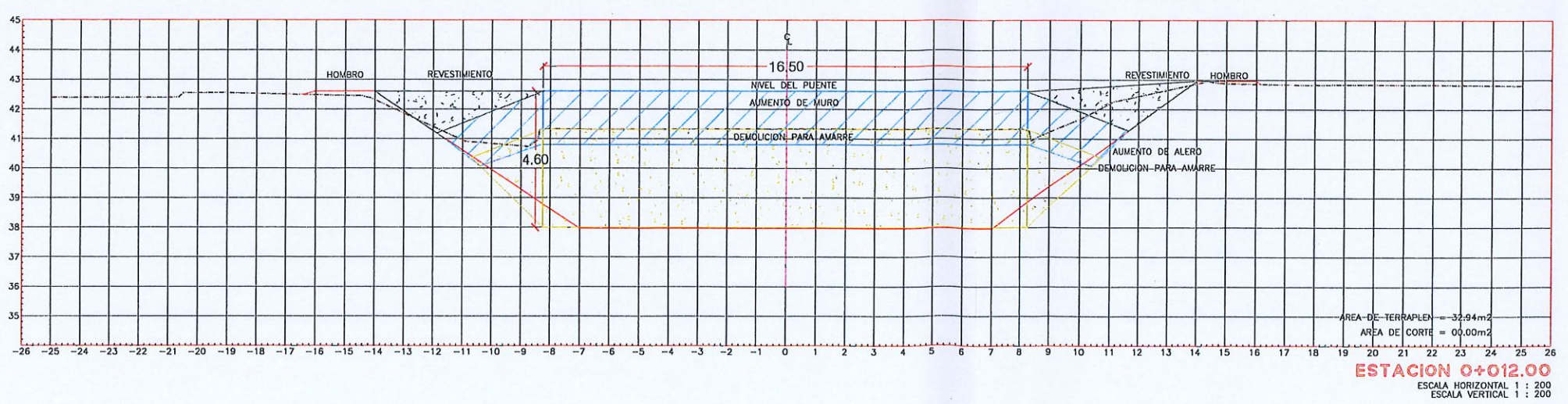
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ



REVESTIMIENTO PROPUESTO



SIMBOLOGÍA	
	TERRENO NATURAL
	RASANTE DE PROYECTO
	CALICHE



CONTRATO N° SOP-REY-FIP-095-2024-LP		
OBRA: EXT-29 REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE FRANFURT CON DREN REYNOSA EN LA COLONIA HACIENDA LAS FUENTES, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAUlipAS.	PLANO:	FECHA:
	010-SECC-02	ABRIL/2025
PLANO: EXT-29 PLANOS PERFIL Y SECCIONES		ESC 1:200

Arq. J. Cruz Ruiz Negrete Ced. Prof 957144 Corresp. DIS /URB / A - 03/24	
REPRESENTANTE LEGAL	
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE	
PROYECTÓ	REVISÓ
ARQ. JORGE E CERVANTES	ARQ. ZAIRA VAZQUEZ CRUZ

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM. SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS	
ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	
MPRU ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA DIRECTOR DE PROYECTOS DE OBRAS PÚBLICAS	
ING. JUAN GABRIEL MARTÍNEZ LÓPEZ	

SOLICITUD DE ACLARACIONES



ANEXO AT 5B

CD. REYNOSA, TAM. A 10 DE MARZO DE 2026

ARQ. EDUARDO LOPEZ VILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE.

CON RELACIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA N°. 57057002-004-2026-LP, RELATIVO A: REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE FRANKFURT ENTRE CALLE RETORNO NIZA Y CALLE LONDRES REYNOSA EN EL FRACCIONAMIENTO HACIENDA LAS FUENTES DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

EL SUSCRITO ARQ. PERLA MARGARITA CANO MARTÍNEZ EN MI CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA TALLERES Y ARRENDAMIENTO, S.A. DE C.V, ME PERMITO PRESENTAR LA SOLICITUD DE ACLARACIONES REFERENTES A LAS BASES DE LA LICITACIÓN.

PREGUNTAS GENERALES:

1.- En el anexo AT-7 "Especificaciones", dentro de la clave 3002004-QL: FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO TIPO CALICHE CON INCORPORACION DE CAL HIDRATADA A RAZON DEL 3% DE SU PESO VOLUMETRICO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 95% PVRs, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Se hace referencia al inicio de los trabajos de formación de terraplén con material de banco posterior a la compactación de terracerías, del cual no se tiene concepto.

2.- En el anexo AT-7 "Especificaciones", dentro de la clave 3004009-CC: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 10 CMS. DE ESPESOR EN SECCION DE CUBETA DE CANAL PLUVIAL (FONDO Y TALUDES) CON CONCRETO PREMEZCLADO $f'c = 200 \text{ KG/CM}^2$, TMA 19 MM, REVENIMIENTO DE 10 CM., INCLUYE: BOMBEO, PRUEBAS DE LABORATORIO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, TENDIDO, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

En la ejecución menciona dos tipos de concreto: $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ y MR-42, ¿Cuál se utilizará?

Atentamente

ARQ. PERLA MARGARITA CANO MARTINEZ
ADMINISTRADOR UNICO



c.c.p. archivo

COTAR
CONSTRUCTORA
TALLERES Y ARRENDAMIENTO,
S.A. DE C.V.
R.F.C. CTA-851015-BV8
TEL. (899) 926-02-59
BLVD. ALVARO OBREGON No. 118
COL. REVOLUCION OBRERA
C.P. 88759 CD. REYNOSA, TAM.

CONSTRUCTORA, TALLERES Y ARRENDAMIENTO, S.A. DE C.V.

Blvd. Álvaro Obregón #118, Col. Revolución Obrera, CP 88759 Reynosa, Tamaulipas

☎ 899 926 02 59 ✉ gerencia.general@cotarsa.com