



LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 1
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

TRABAJOS POR EJECUTAR, NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES.

GENERALIDADES

LAS OBRAS OBJETO DE LA PRESENTE LICITACION SE REFIEREN A LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS, DEBIÉNDOSE REALIZAR DE ACUERDO CON LO QUE FIJE ESTA SECRETARÍA EN LAS PRESENTES BASES DE LICITACIÓN, SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS QUE EN TÉRMINOS GENERALES SE DESCRIBEN MÁS ADELANTE.

CON OBJETO DE NO INTERRUMPIR LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS Y LAS CONDICIONES MAS FAVORABLE Y SEGURAS PARA LOS CIUDADANOS, EL LICITANTE EN SUS INDIRECTOS DE OBRA, DEBERÁ CONSIDERAR LO NECESARIO EL TIEMPO DE DURACION DE LA OBRA, LA CONSTRUCCIÓN, COLOCACIÓN, MOVIMIENTOS Y MANTENIMIENTO DE SEÑALAMIENTOS DE SEGURIDAD COMO PREVENTIVOS, RESTRICTIVOS, INFORMATIVOS, DIVERSOS, ANUNCIOS DE PRECAUCION, DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN EN ZONAS DE OBRAS, DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-086-SCT2-2015, SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS PARA PROTECCION EN ZONAS DE OBRAS VIALES. SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE EL CUMPLIMIENTO DE LOS SEÑALAMIENTOS YA MENCIONADOS, SI NO, NO SE AUTORIZARÁ EL INICIO DE LOS TRABAJOS, Y NO SE EFECTUARÁ NINGÚN PAGO ADICIONAL POR DICHS CONCEPTOS.

EL CONTRATISTA CONSERVARÁ Y MANTENDRA TODAS LAS DESVIACIONES Y CAMINOS DE ACCESO, INCLUYENDO LAS SEÑALES Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION, ASI COMO DOS FLECHEROS LUMINOSOS DE MINIMO 1.00 X 2.00 METROS DE 25 SEÑALES DE LEDS COLOR AMBAR O ROJO SOBRE SOPORTE TUBULAR PARA FACIL MANEJO, POR SU CUENTA Y COSTO, GARANTIZANDO LA PERMANECIA DE LA SEÑALIZACION E ILUMINACION NOCTURNA EL TIEMPO QUE SEA NECESARIO HASTA QUE LA OBRA SEA RECIBIDA POR LA SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE.

EN EL CASO DE COLADOS DE CONCRETO, EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR QUE MIENTRAS SE ENCUENTRE EN ESTADO FRESCO DICHO CONCRETO, VIGILARÁ Y/O CUIDARÁ QUE NO SE DAÑE LA TEXTURA SOLICITADA EN PROYECTO, MEDIANTE EL USO DE BARRICADAS QUE EVITEN EL ACCESO A PERSONAS, VEHICULOS, ANIMALES ETC. EN CASO CONTRARIO EL CONTRATISTA DEBERA REPONER EL AREA DEL CONCRETO AFECTADO SIN COSTO ALGUNO A LA SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE.



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 2
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

EL LICITANTE DEBE PROPORCIONAR A SU FUERZA DE TRABAJO, EL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL NECESARIO (CHALECO, CASCO, CALZADO, LENTES, ROPA DE ALGODÓN, ETC) , DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-031-STPS-2011 Y NOM-017-STPS-2008 Y EL SANITARIO PORTATIL, PARA LLEVAR A CABO LAS DIFERENTES LABORES EN EL DESARROLLO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS, ASÍ MISMO DEBERÁ DE CONTAR CON UN BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS EN EL LUGAR DE TRABAJO, CON EL FIN DE TRATAR LESIONES LEVES QUE PUDIERAN OCURRIRLE A SU PERSONAL.

CUALQUIER ACCIDENTE O DAÑO QUE POR NEGLIGENCIA, PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS INADECUADOS, OPERACIÓN INCORRECTA DE LOS EQUIPOS Y MAQUINARIA O LA VIOLACION DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, SE CAUSE AL PERSONAL DE LA OBRA, A PROPIEDAD AJENA O A TERCEROS, SERÁ DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, QUIEN ASUMIRÁ LOS COSTOS DE INDEMNIZACION, REPARACION O REPOSICION QUE PROCEDAN.

CON EL OBJETO DE IDENTIFICAR EL TIPO DE OBRA, EL LICITANTE COLOCARÁ DESDE EL INICIO DE LOS TRABAJOS EL ANUNCIO DE OBRA DE 1.22 X 2.44 M. CON BASTIDOR DE PERFIL PTR DE 1 1/2" CAL 14 Y LAMINA NEGRA CAL 20 CON POSTES DE 1.30 M} DE ALTURA LIBRE A BASE INFERIOR DEL ANUNCIO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL 14 LA LAMINA INCLUYE PINTURA DE FONDO ESMALTE COLOR BLANCO A DOS MANOS, ROTULANDO UNA CARA CON VINILETRAS Y LOGOTIPOS POR COMPUTADORA EN LAS MEDIDAS ESPECIFICADAS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE., INCLUYE CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO DE F´C = 150 KG/CM2 CON DIMENSIONES INDICADAS EN EL PROYECTO, EL COSTO DEL ANUNCIO EL LICITANTE DEBERÁ INTEGRARLO EN SU ANALISIS DE COSTOS INDIRECTOS, (SE ANEXA FORMATO AL FINAL)

EL MUESTREO Y LAS PRUEBAS DE LOS MATERIALES QUE SE UTILICEN EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS A QUE SE REFIERE ESTA LICITACIÓN SE EJECUTARAN DE ACUERDO CON LO QUE CORRESPONDA APLICAR DE LAS NORMAS PARA MUESTREO Y PRUEBAS DE LOS MATERIALES.

EN PRESENCIA DE LA SUPERVISIÓN, SE TOMARÁ LAS MUESTRAS Y POSTERIORMENTE SE DETERMINARÁ SU RESISTENCIA A LA COMPRESION O MODULO DE RUPTURA, SEGÚN SEA EL CASO, ENSAYANDO UN ESPECIMEN: A 7 DÍAS, OTRO A 14 DÍAS Y OTRO MÁS A 28 DÍAS, QUEDANDO UN ESPECIMEN EN RESERVA.

EN LA EJECUCION DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO REGIRAN EN LO CONDUCENTE, EL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES.

LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE, (SUPERVISION DE OBRA) ENTREGARÁ POR ESCRITO AL CONTRATISTA DE OBRA LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION, LOS PLANOS DEBIDAMENTE FIRMADOS POR EL



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258

2



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 3
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

RESPONSABLE DEL PROYECTO, CATALOGO DE CONCEPTOS AUTORIZADO, PROGRAMA DE OBRA DE LA PROPUESTA, ASI COMO LOS DATOS DE CONSTRUCCION QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

SI LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE MODIFICA EL PROYECTO, ENTREGARÁ AL CONTRATISTA LAS MODIFICACIONES CON LOS NUEVOS DATOS DE CONSTRUCCION QUE PROCEDAN, CON LA ANTICIPACION NECESARIA PARA QUE PUEDAN REPROGRAMAR LA OBRA. LOS CAMBIOS EN EL COSTO Y EN LOS PROGRAMAS QUE LAS MODIFICACIONES AL PROYECTO PUDIERAN OCASIONAR, SE FORMALIZARAN MEDIANTE UN CONVENIO CON SOLVENCIA DEL MISMO CONTRATO.

EL CONTRATISTA GESTIONARÁ ANTE LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, POR SU CUENTA Y COSTO, LOS PERMISOS NECESARIOS PARA TRANSPORTAR, HASTA EL SITIO DE LA OBRA, CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE REQUIERA, ASI COMO LOS DE ADQUISICION, TRASLADO, MANEJO, ALMACENAMIENTO Y CUALQUIER OTRO ARTIFICIO NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA. EN EL CASO DE QUE SEA NECESARIO Y A SOLICITUD DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE, SIN PERJUCIO DE LO ESTABLEZCAN LAS DISPOSICIONES LEGALES EN LA MATERIA, PODRA APOYAR AL CONTRATISTA.

LA CORRECTA EJECUCION Y BUENA PRESENTACION SON LOS REQUISITOS INDISPENSABLES PARA QUE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE ACEPTÉ LOS TRABAJOS; LA LIMPIEZA DE LAS PARTES DE LA OBRA Y LA LIMPIEZA GENERAL DE LA MISMA, DE LA ZONA ADYACENTE, ASI COMO LA CORRECTA Y OPORTUNA INSTALACION, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE LOS SEÑALAMIENTOS DE PROTECCION DE LA OBRA, SON PARTE DE LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

EL CONTRATISTA SERA EL RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LA OBRA, DE SUS DIMENSIONES, FORMA, ELEVACIONES, PROFUNDIDADES, INSTALACIONES, CALIDAD DE LOS MATERIALES Y DE LOS EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE, ACABADOS, DETALLES Y DE TODO LO SE REQUIERA PARA SU CORRECTA EJECUCION EN GENERAL Y DE SUS PARTES, CONFORME AL PROYECTO. CUANDO LA OBRA O SUS PARTES NO SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN EL PROYECTO, LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE, PODRA ORDENAR SU DEMOLICION, REPARACION O REPOSICION INMEDIATA, CON LOS TRABAJOS ADICIONALES QUE RESULTEN NECESARIOS, LO QUE HARA POR SU CUENTA Y COSTO EL CONTRATISTA, SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCION ADICIONAL ALGUNA POR ELLO Y DE NO HACERLO ASI, LOS CONCEPTOS DE OBRA DEFECTUOSOS NO SERAN OBJETO DE PAGO. EN ESTE CASO, LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE, SI LO ESTIMA NECESARIO, PODRA ORDENAR LAS SUSPENSION TOTAL O PARCIAL DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS EN TANTO NO SE LLEVE A CABO LA REPOSICION O



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 4
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

REPARACION DE LOS MISMOS, SIN QUE ESTO SEA MOTIVO PARA AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA SU TERMINACION.

EN CASO DE LAS PRUEBAS REALIZADAS A MATERIALES POR EL LABORATORIO CONTRATADO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE, QUE NO CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, SERA RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATISTA EL PAGO DE LAS PRUEBAS SUBSECUENTES AL MISMO LABORATORIO CONTRATADO POR LA DEPENDENCIA HASTA QUE EL RESULTADO RESULTE POSITIVO.

SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA DE OBRA, LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION QUE EMPLEE, LOS PROYECTOS DE OBRAS AUXILIARES, CIMBRAS, ANDAMIAJE Y TODO LO QUE SE REQUIERA COMO RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION ADOPTADO, CUANDO LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE, DEBA APROBAR LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION, DICHA APROBACION NO LIBERA AL CONTRATISTA DE SU RESPONSABILIDAD.

EL CONTRATISTA SUSPENDERÁ DE INMEDIATO Y MODIFICARÁ CUALQUIER PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO U OPERACIÓN QUE LA SECRETARÍA CONSIDERE PELIGROSO O QUE PUEDA DAÑAR A LA OBRA, A SU PERSONAL, A PROPIEDAD AJENA, A TERCEROS, O DETERIORAR LAS CONDICIONES NATURALES DEL MEDIO AMBIENTE.

EL CONTRATISTA POR SU CONVENIENCIA, PUEDE OPTAR POR EJECUTAR LA OBRA, O ALGUNAS PARTES DE LA MISMA CON MAQUINARIA O A MANO CUANDO SE REQUIERA, SIEMPRE Y CUANDO NO SE CONTRAPONGA CON LO ESTABLECIDO EN EL PROYECTO. LO ANTERIOR NO SERÁ MOTIVO PARA QUE SE MODIFIQUEN LA CALIDAD, LOS ACABADOS, LOS VOLUMENES DE LA OBRA, LOS PRECIOS UNITARIOS O EL PROGRAMA DE EJECUCION.

EL CONTRATISTA, POR SU CONVENIENCIA, SELECCIONARÁ EL EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y VEHICULOS QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCION DE LA OBRA O DE SUS PARTES, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO ADOPTADO Y SERÁ EL UNICO RESPONSABLE DE SU EFICIENCIA Y RENDIMIENTOS.

LA SECRETARIA PUEDE INSTRUIR AL CONTRATISTA LA EXPLOTACION O UTILIZACION DE OTROS BANCOS DE MATERIALES, SITIOS PARA EL DEPOSITO DE DESPERDICIOS O PARA ALMACENES TEMPORALES, DISTINTOS A LOS SEÑALADOS EN EL PROYECTO. EN ESTE CASO, CUALQUIERA QUE SEA EL PROCESO DE EXPLOTACION Y TRATAMIENTO QUE UTILICE EL CONTRATISTA, LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE, APLICARÁ LOS PRECIOS ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO PARA LOS BANCOS Y SITIOS SIMILARES SEÑALADOS EN EL PROYECTO, ASI COMO EL IMPORTE DE LOS ACARREOS QUE CORRESPONDAN PARA EL NUEVO BANCO O SITIO ORDENADO.

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258





GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 5
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

TODOS LOS MATERIALES SOBRANTES DE LOS CORTES, EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CANALES, DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS, QUE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE, CONSIDER APROVECHABLES, SERAN DEPOSITADOS CORRECTAMENTE EN LOS SITIOS PARA ALMACENES TEMPORALES INDICADOS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS O PROPUESTO POR EL CONTRATISTA Y APROBADOS POR LA SECRETARÍA. DICHS MATERIALES APROVECHABLES SON PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA POR LO QUE EL CONTRATISTA NO PUEDE DISPONER DE ELLOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DE LA MISMA SECRETARÍA.

CUANDO LOS TRABAJOS SE PAGUEN A PRECIOS UNITARIOS, SI LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE CONSIDERA PROCEDENTES TRABAJOS EXTRAORDINARIOS PARA LA EJECUCION DE CONCEPTOS NO CONTEMPLADOS EN EL PROYECTO O VOLUMENES ADICIONALES DE CONCEPTOS PACTADOS EN EL CONTRATO, COMPLEMENTARIOS DE LA OBRA O DE SUS PARTES, PUEDE AUTORIZAR U ORDENAR AL CONTRATISTA SU EJECUCION, Y ÉSTE ESTÁ OBLIGADO A REALIZARLOS, SIEMPRE Y CUANDO NO REBASAN, CONJUNTA O SEPARADAMENTE, EL 25 POR CIENTO, RESPECTO AL MONTO O PLAZO PACTADO EN EL CONTRATO, EN ESTE CASO LA SECRETARÍA INDICARÁ AL CONTRATISTA LOS PLAZOS EN QUE DEBA REALIZAR DICHS TRABAJOS Y LE ENTREGARÁ LOS PROYECTOS CORRESPONDIENTES EN FORMA ESCRITA. SI EL MONTO O PLAZO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, EXCEDE EL PORCENTAJE MENCIONADO, EL CONTRATISTA PUEDE NEGARSE A EJECUTARLOS O ACEPTAR SU EJECUCION MEDIANTE LA FIRMA DEL CONVENIO ADICIONAL CORRESPONDIENTE.

SI EL CONTRATISTA REALIZA TRABAJOS POR MAYOR VALOR DEL CONTRATADO, SIN MEDIAR ORDEN POR ESCRITO DE PARTE DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EXCEDENTE, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO PO ELLO, NI MODIFICACION ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

SI DENTRO DEL AÑO SIGUIENTE A LA FECHA DE RECEPCION TOTAL DE LA OBRA, APARECEN DEFECTOS O VICIOS OCULTOS COMO CONSECUENCIA DE UNA DEFICIENTE EJECUCION, EL CONTRATISTA, POR SU CUENTA Y COSTO, LOS CORREGIRÁ DE INMEDIATO, SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCION ALGINA POR ELLO. DE NO HACERLO, LA SECRETARÍA HARA EFECTIVA LA GARANTIA DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS.

EN CASO DE COLADOS DE CONCRETOS, PAVIMENTOS Y BANQUETAS, SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA PROTEGER EL AREA HASTA EL FRAGUADO DEL CONCRETO, YA QUE CUALQUIER DAÑO A ESTE, EN SU ESTADO FRESCO, DEBERA SER REPARADO SIN COSTO ADICIONAL PARA EL CONTRATANTE.

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



**VOLAMOS
MÁS ALTO**



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 6
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

PARA EFECTOS DE TRAZO Y NIVELACION QUE SE REQUIERA DURANTE TODO EL DESARROLLO DE LA OBRA, DEBERA CONSIDERAR UNA CUADRILLA DE TOPOGRAFIA.

PREVIAMENTE AL INICIO DE LA OBRA EL LICITANTE, DEBERA CORROBORAR LOS TRAZOS DE ACUERDO A LO INDICADO EN PROYECTO, (OBRA A REALIZAR), SI EXISTEN DISCREPANCIAS LO DEBERA REPORTAR A LA SUPERVISION DE LA OBRA, O DE LO CONTRARIO SERA EL UNICO RESPONSABLE Y POR SU CUENTA Y RIESGO SE HARAN TODOS LOS GASTOS NECESARIOS PARA EL AJUSTE DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.

DESDE EL INICIO DE LOS TRABAJOS SE LLEVARÁ UNA BITACORA DE OBRA FOLIADA CONVENCIONAL Y/O ELECTRONICA SEGÚN SEA EL CASO, LAS NOTAS QUE EN ELLA SE ASIEN EN SERAN: CAMBIOS DE ESPECIFICACIONES, ORDENES DE ARREGLO O DEMOLICION EN SU CASO, ASI COMO TODAS LAS INCIDENCIAS Y ACTOS RELEVANTES QUE SE PRESENTEN EN LA OBRA. TODAS LAS NOTAS ASENTADAS EN ESTA BITACORA DEBERAN SER FECHADAS Y FIRMADAS POR EL REPRESENTANTE DE LA CONTRATISTA Y EL REPRESENTANTE DE LA SUPERVISION DE LA OBRA POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE. EN CASO DE SER BITACORA ELECTRONICA LOS REPRESENTANTES DEL CONTRATISTA Y EL CONTRATANTE DEBERAN CONTAR CON SU FIRMA FIEL VIGENTE AL MOMENTO DEL CONTRATO, EL CERTIFICADO DE VIGENCIA SE ANEXARA EN SU PROPUESTA.

EL CONTRATISTA SE SUJETARÁ AL PROGRAMA DE OBRA, PREVIAMENTE REVISADO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISION DE OBRA, EL PROGRAMA DEBERÁ INCLUIR LOS PERIODOS DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES Y FECHAS DE INICIO Y TERMINACION TOTAL.

CON LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO QUE COTICE EL POSTOR EN SU PROPUESTA, SE CONSIDERARAN CUBIERTOS TODOS LOS GASTOS QUE EL CONTRATISTA TENGA QUE EFECTUAR PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES A QUE SE REFIERE CADA CONCEPTO DE TRABAJO, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PRESENTE CONTRATO.

I. EL CONTRATISTA AL FORMULAR SU PROPOSICIÓN DEBERÁ CONSIDERAR QUE:

A.- EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBERÁ UTILIZAR DE MANERA INTENSIVA LA MANO DE OBRA DE LA LOCALIDAD Y DE LA REGIÓN.

B.- LOS BANCOS PARA LA EXTRACCIÓN DE LOS MATERIALES CON LOS QUE SE LLEVARÁN A CABO LOS TRABAJOS, DEBERÁ SER LOS QUE AUTORIZA LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y SERAN LOCALIZADOS POR EL PROPONENTE Y SU EXPLOTACION, NEGOCIADO CON LOS PROPIETARIOS O USUFRUCTUARIOS DEL PREDIO DONDE ESTOS SE UBIQUEN, SIENDO A SU CARGO TAMBIÉN LA NEGOCIACIÓN Y EL



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258

6



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 7
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

PAGO DE LAS REGALÍAS, COSTOS QUE DEBERÁ INCLUIR EN LOS ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS CORRESPONDIENTES, YA QUE NO SERÁN MOTIVO DE PAGO POR SEPARADO.

C.- LOS ACARREOS DE LOS MATERIALES PÉTREOS DEBERÁN ESTAR INCLUIDOS DENTRO DEL PRECIO UNITARIO DE CADA CONCEPTO QUE LO REQUIERA Y SERÁN LOS QUE PROPONGA CADA EMPRESA, EN EL ENTENDIDO DE QUE NO DARÁ LUGAR A REVISIÓN DE COSTOS POR PROBLEMAS CON FLETTEROS DE LA REGIÓN.

D.- EL CONTRATISTA FIJARÁ EL SITIO DE LOS ALMACENAMIENTOS DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE EXTRACCIONES EN OBRA Y OBSERVARÁ LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR CONTAMINAR EL MATERIAL ÚTIL APROVECHABLE, YA QUE NO SE EFECTUARÁ NINGÚN PAGO POR SEPARADO POR ESTE CONCEPTO NI POR LOS DESPERDICIOS.

E.- DEBERÁ CONSTRUIR Y MANTENER LAS DESVIACIONES EN LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA DAR FLUIDEZ AL TRANSITO EN LOS SUB-TRAMOS QUE EXPRESAMENTE LO INDIQUE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE. LOS COSTOS POR ESTOS TRABAJOS SERÁN POR CUENTA DEL LICITANTE Y DEBERÁN PREVERLOS O CONSIDERARLOS EN LOS INDIRECTOS DE LA OBRA.

LAS CANTIDADES QUE SE INDICAN EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS DE TRABAJO, SON APROXIMADAS POR LO QUE PODRAN VARIAR EN LA PRACTICA SIN QUE ESTE SEA MOTIVO DE RECLAMACION DEL CONTRATISTA. LA PROGRAMACION DE LAS OBRAS A EJECUTAR SE DEBERA REALIZAR CONSIDERANDO LAS CONDICIONES CLIMATOLOGICAS QUE PREVALECEN EN LA REGION, DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

LOS PRECIOS UNITARIOS CONSIGNADOS EN EL CATALOGO, INCLUYEN LAS EROGACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA PARA SOSTENER UNA PLANTA DE PERSONAL IDONEO Y EFICIENTE QUE PUEDA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LAS OBRAS Y CUMPLIR SATISFACTORIAMENTE A JUICIO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE.

PERSONAL DIRECTIVO.- ESTE PERSONAL DEBERA ESTAR CAPACITADO PARA DIRIGIR Y MANEJAR LAS ACTIVIDADES DE LA EMPRESA, DE TAL FORMA QUE LA OBRA CUMPLA CON LOS REQUISITOS DEL PROGRAMA Y CALIDAD DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES QUE DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE.

PERSONAL DE CONSTRUCCION.- ESTE PERSONAL DEBERA ESTAR CAPACITADO PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS DE CONSTRUCCION EN FORMA EFICIENTE Y CORRECTA, DE TAL MANERA QUE SE CUMPLAN TODOS LOS REQUISITOS QUE PIDA LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE.



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 8
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

PERSONAL TECNICO.- ESTE PERSONAL DEBERA ESTAR CAPACITADO PARA INTERPRETAR LOS ORDENAMIENTOS DE INGENIERIA QUE PROPORCIONE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE, ASI COMO LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES Y SERA EL NECESARIO PARA ATENDER EL PROPORCIONAMIENTO DE LINEAS, NIVELES Y DIMENSIONES DE DETALLE PARA LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS, A PARTIR DE LOS DATOS BASES DE LINEAS Y NIVELES QUE PROPORCIONE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE. EL PERSONAL DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE, TENDRA OPCION PARA REVISAR ESTOS TRABAJOS EN CUALQUIERA DE SUS PUNTOS DE AVANCE.

EL LICITANTE NO DEBERA CONSIDERAR EN SU PROPUESTA EL SERVICIO DE LABORATORIO PARA LAS PRUEBAS NECESARIAS DE LOS TRABAJOS DE LA PRESENTE LICITACION.

EL SERVICIO DE LABORATORIO SERÁ PROPORCIONADO POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE QUE DEBERA CUMPLIR DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

CONTROL DE CALIDAD.

EL CONTROL DE CALIDAD DURANTE LA CONSTRUCCION, ES EL CONJUNTO DE ACTIVIDADES QUE PERMITEN EVALUAR LAS PROPIEDADES INHERENTES A UN CONCEPTO DE OBRA Y SUS ACABADOS, ASI COMO A LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE QUE SE UTILICEN EN SU EJECUCION, COMPARANDOLAS CON LAS ESPECIFICACIONES EN EL PROYECTO, PARA DECIDIR LA ACEPTACION, RECHAZO O CORRECCION DEL CONCEPTO Y DETERMINAR OPORTUNAMENTE SI EL PROCESO DE PRODUCCION O EL PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION SE ESTAN REALIZANDO CORRECTAMENTE O DEBE SER CORREGIDO. DICHAS ACTIVIDADES COMPRENDEN PRINCIPALMENTE EL MUESTREO, LAS PRUEBAS DE CAMPO Y LABORATORIO, ASI COMO LOS ANALISIS ESTADISTICOS DE SUS RESULTADOS, ENTRE OTRAS.

LA VERIFICACIÓN DE CALIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, ES EL CONJUNTO DE ACTIVIDADES QUE PERMITEN CORROBORAR QUE LOS CONCEPTOS DE OBRA CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, RATIFICAR LA ACEPTACIÓN, RECHAZO O CORRECCIÓN DE CADA UNO, Y COMPROBAR EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DETALLADO DE CONTROL DE CALIDAD.

REQUISITOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD.

EL CONTRATISTA, NO PODRÁ INICIAR LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN SI NO CUENTA EN EL CAMPO CON:



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 9
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

PERSONAL

QUE EL PERSONAL QUE EJECUTE EL CONTROL DE CALIDAD O LA VERIFICACIÓN DE CALIDAD, TENGA LA CAPACITACIÓN Y EXPERIENCIA SUFICIENTE, ASÍ COMO QUE ESTÉ INTEGRADO COMO MÍNIMO POR:

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD

CON EXPERIENCIA EN TRABAJOS DE CONTROL DE CALIDAD, QUE CONOZCA AMPLIAMENTE TODOS LOS ASPECTOS RELACIONADOS CON EL TIPO DE OBRA DE QUE SE TRATE, ASÍ COMO CON EL PROYECTO DE LA MISMA Y QUE PREVIAMENTE SEA ACEPTADO POR LA SECRETARÍA. EL JEFE DE CONTROL DE CALIDAD DEBE COORDINAR TODOS LOS TRABAJOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD, ANALIZAR ESTADÍSTICAMENTE LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN.

JEFE DE VERIFICACIÓN DE CALIDAD.

CON EXPERIENCIA EN TRABAJOS DE CONTROL DE CALIDAD, QUE CONOZCA AMPLIAMENTE TODOS LOS ASPECTOS RELACIONADOS CON EL TIPO DE OBRA DE QUE SE TRATE, ASÍ COMO CON EL PROYECTO DE LA MISMA Y QUE PREVIAMENTE SEA ACEPTADO POR LA SECRETARÍA. EL JEFE DE VERIFICACIÓN DE CALIDAD DEBE COORDINAR TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA VERIFICACIÓN DE CALIDAD, ANALIZAR CONJUNTAMENTE Y EN FORMA ESTADÍSTICA LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN DEL CONTROL DE CALIDAD Y DE LA PROPIA VERIFICACIÓN.

PERSONAL DE LABORATORIO

LOS RESPONSABLES DEL CONTROL DE CALIDAD Y DE LA VERIFICACIÓN DE CALIDAD, CONTARÁN CON LOS LABORATORISTAS Y AYUDANTES DE LABORATORIO, SUFICIENTES PARA ATENDER TODOS LOS FRENTES DE LA OBRA EN LOS ASPECTOS DE MUESTREO; MANEJO, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y PREPARACIÓN DE LAS MUESTRAS; EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS DE CAMPO Y LABORATORIO; MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO DE LABORATORIO, ENTE OTROS. EL PERSONAL DE LABORATORIO ESTARÁ CAPACITADO, Y ACREDITARÁ, MEDIANTE EVALUACIONES ANTE EL JEFE DE VERIFICACIÓN DE CALIDAD O EL JEFE DE LA UNIDAD DE LABORATORIOS SI CORRESPONDE AL GRUPO DE VERIFICACIÓN DE CALIDAD, EL CONOCIMIENTO DE LAS PRUEBAS Y PROCEDIMIENTOS CORRESPONDIENTES A LAS ACTIVIDADES QUE DESEMPEÑE.

LABORATORIOS

LOS LABORATORIOS PROPUESTOS, DEBERAN ESTAR CERTIFICADOS POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACION (EMA), PARA EL CONTROL DE CALIDAD O PARA LA VERIFICACIÓN

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



**VOLAMOS
MÁS ALTO**



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 10
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

DE CALIDAD, TENDRÁN EN SUS INSTALACIONES: ÁREAS PARA ALMACENAMIENTO, PREPARACIÓN Y PRUEBA DE LAS MUESTRAS, ASÍ COMO PARA LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO; FUENTES DE ENERGÍA Y DE ILUMINACIÓN; Y CUANDO SEA NECESARIO, SISTEMAS DE COMUNICACIÓN, DE CONTROL DE TEMPERATURA Y DE VENTILACIÓN, QUE PERMITAN LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS Y DE LAS CALIBRACIONES.

EQUIPO Y MATERIAL

EQUIPO Y MATERIALES PARA EL CONTROL DE CALIDAD O PARA LA VERIFICACIÓN DE CALIDAD.

EL EQUIPO QUE SE UTILICE PARA EL CONTROL DE CALIDAD O PARA LA VERIFICACIÓN DE CALIDAD, ESTARÁ EN CONDICIONES ÓPTIMAS PARA SU USO, CALIBRADO, LIMPIO, COMPLETO EN TODAS SUS PARTES Y SIN DESGASTE. TODOS LOS MATERIALES A EMPLEAR SERÁN DE CALIDAD, CONSIDERANDO SIEMPRE LA FECHA DE SU CADUCIDAD.

VEHÍCULOS DE TRANSPORTE

LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DEBEN SER ADECUADOS PARA TRASLADAR, EN FORMA EFICIENTE Y SEGURA, AL PERSONAL, AL EQUIPO Y A LOS MATERIALES PARA EL CONTROL DE CALIDAD O PARA LA VERIFICACIÓN DE CALIDAD, ASÍ COMO LAS MUESTRAS QUE SE OBTENGAN. SU NÚMERO HA DE SER SUFICIENTE PARA ATENDER TODOS LOS FRENTES DE LA OBRA, SER UTILIZADOS EXCLUSIVAMENTE EN LAS FUNCIONES MENCIONADAS, ASÍ COMO ESTAR Y SER MANTENIDOS EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA.

INFORMES DE CONTROL DE CALIDAD

EL JEFE DE CONTROL DE CALIDAD ELABORARÁ LOS INFORMES QUE SE INDICAN A CONTINUACIÓN, EN LOS QUE SE PRESENTEN, MEDIANTE TABLAS, GRÁFICAS, CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS, LOS RESULTADOS DE LAS MEDICIONES Y PRUEBAS EJECUTADOS, INCLUYENDO LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA SU INTERPRETACIÓN: LAS CARTAS DE CONTROL Y LOS ANÁLISIS ESTADÍSTICOS REALIZADOS; EN SU CASO, LAS ACCIONES Y LOS TRATAMIENTOS DE LOS ELEMENTOS RECHAZADOS DE CADA CONCEPTO DE TRABAJO ANALIZADO; Y EL DICTAMEN DE CALIDAD.



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



LICITACION: 57057002-082-2023 OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas	ANEXO AT-7
	HOJA: 11 DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

ESPECIFICACIONES PARTICULARES

SE ENTENDERÁ POR ESTOS CONCEPTOS EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBERA EJECUTAR EL DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON DISTINTAS MEDIDAS TODO DE ACUERDO A PROYECTO O A INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE.

LOS CONCEPTO INCLUYEN MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

PARA DARSE POR ACEPTADO LA TERMINACION DE ESTE CONCEPTO SE CONSIDERARÁ LA INSTALACION CORRECTA.

MEDICION: LOS CONCEPTOS DE TRABAJO QUE SE MENCIONAN A CONTINUACION EN ESTAS ESPECIFICACIONES, SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA). CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO: LOS CONCEPTOS DE TRABAJO RELACIONADOS CON ESTAS ESPECIFICACIONES SE PAGARÁN AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA)

I-1.01 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 2.72 MTS X 1.67 MTS, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

I-1.02 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 2.71 MTS X 1.65 MTS, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

I-1.03 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 12
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

MEDIDAS DE 2.72 MTS X 1.71 MTS, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

I-1.04 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 2.70 MTS X 1.86 MTS, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

I-1.05 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 2.71 MTS X 1.95 MTS, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

I-1.06 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 2.70 MTS X 2.23 MTS, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

I-1.07 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.88 X 0.87, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

I-1.08 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.86 X 1.10, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023 OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas	ANEXO AT-7
	HOJA: 13 DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

- I-1.09 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.22, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- I-1.10 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.83 X 1.21, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- I-1.11 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.01, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- I-1.12 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.82 X 1.03, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- I-1.13 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.86 X 1.11, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- I-1.14 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.87 X 1.06, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023 OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas	ANEXO AT-7
	HOJA: 14 DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

- I-1.15 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.82 X 1.41, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- I-1.16 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.26 X 0.80, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- I-1.17 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.26 X 0.77, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- I-1.18 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.25 X 0.76, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- I-1.19 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.23 X 1.09, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- I-1.20 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023 OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas	ANEXO AT-7
	HOJA: 15 DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

MEDIDAS DE 1.26 X 0.88, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

I-1.21 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.27 X 0.84, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

I-1.22 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.25 X 0.87, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

I-1.23 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.21 X 0.86, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

I-1.24 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.26 X 1.17, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

I-1.25 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.25 X 1.23, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 16
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

I-1.26 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.28 X 0.67, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

I-1.27 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO DE MOSAICO VENECIANO DE COLORES MARCA KOLORINES O SIMILAR EN CALIDAD CON MEDIDAS DE 1.26 X 1.05, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

I-1.28 DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO CON EL TEMA DE ZACATE TIPO SAN AGUSTIN CON FLORES CON MEDIDA DE ALTO PROMEDIO DE 0.85 M, A BASE DE MOSAICO CON VIDRIOS DE COLORES MARCA OCEANSIDE O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 17
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION.-

SE ENTENDERÁ POR ESTE CONCEPTO AL DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURAL ARTISTICO CON EL TEMA DE ZACATE TIPO SAN AGUSTIN CON FLORES CON MEDIDA DE ALTO PROMEDIO DE 0.85 M, A BASE DE MOSAICO CON VIDRIOS DE COLORES MARCA OCEANSIDE O SIMILAR EN CALIDAD, TODO DE ACUERDO A PROYECTO O A INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE.

LOS CONCEPTO INCLUYEN MALLA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO MARCA PINTEX O SIMILAR, ADHESIVO PSP PORCELANICO MARCA CEMIX O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

PARA DARSE POR ACEPTADO LA TERMINACION DE ESTE CONCEPTO SE CONSIDERARÁ LA INSTALACION CORRECTA.

MEDICION:

LOS CONCEPTOS DE TRABAJO QUE SE MENCIONAN A CONTINUACION EN ESTAS ESPECIFICACIONES, SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA). CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO:

LOS CONCEPTOS DE TRABAJO RELACIONADOS CON ESTAS ESPECIFICACIONES SE PAGARÁN AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA)

BAPD2-01

SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE MARCA FLYGT MODELO NS 3127.901 MTCV ~ 439 (187 MM) CON UNA POTENCIA NOMINAL DE 6.3 KW / 8.5 HP VOLTAJE 220V, 3~ 60 HZ, AISLAMIENTO DE MOTOR CLASE H (180°C), 1800 RPM, DESCARGA DE 100 MM, CABLE POTENCIA Y CONTROL SUBCAB® DE 10 MTS, GASTO/CARGA: 40.49 L/S @ 10.20 M, CON UNA EFICIENCIA HIDRÁULICA DE 72.20%, CUENTA CON UN NPSHR DE 4.12 M. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DEL EQUIPO: CARCASA BOMBA EN HIERRO FUNDIDO GRIS, ASTM 35B IMPULSOR "N ADAPTIVE" INATASCABLE, HIERRO FUNDIDO GRIS, ASTM 35B, FLECHA EN ACERO INOXIDABLE, AISI 431, SELLO MECÁNICO, IN: AL2O3/WCCR; OUT: WCCR/WCCR, CONTACTOS TÉRMICOS EN C/U, BOBINAS DELESTATOR (125 °C), SENSOR DE FUGAS, DELESTATOR (FLS), MOTOR EFICIENCIA PREMIUM, ACCESORIOS INCLUIDOS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN PARA MANGUERA SOPORTE INFERIOR, ACCESORIOS DE MONITOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO.



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258

17



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 18
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

EJECUCION: SE ENTENDERÁ POR ESTE CONCEPTO EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE MARCA FLYGT MODELO NS 3127.901 MTCV ~ 439 (187 MM) CON UNA POTENCIA NOMINAL DE 6.3 KW / 8.5 HP VOLTAJE 220V, 3~ 60 HZ, AISLAMIENTO DE MOTOR CLASE H (180°C), 1800 RPM, DESCARGA DE 100 MM, CABLE POTENCIA Y CONTROL SUBCAB® DE 10 MTS, GASTO/CARGA: 40.49 L/S @ 10.20 M, CON UNA EFICIENCIA HIDRÁULICA DE 72.20 %, CUENTA CON UN NPSHR DE 4.12 M. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DEL EQUIPO: CARCASA BOMBA EN HIERRO FUNDIDO GRIS, ASTM 35B IMPULSOR "N ADAPTIVE" INATASCABLE, HIERRO FUNDIDO GRIS, ASTM 35B, FLECHA EN ACERO INOXIDABLE, AISI 431, SELLO MECÁNICO, IN: AL2O3/WCCR; OUT: WCCR/WCCR, CONTACTOS TÉRMICOS EN C/U, BOBINAS DELESTATOR (125 °C), SENSOR DE FUGAS, DELESTATOR (FLS), MOTOR EFICIENCIA PREMIUM, ACCESORIOS INCLUIDOS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN PARA MANGUERA SOPORTE INFERIOR, ACCESORIOS DE MONITOR

EL CONCEPTO INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA). CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA ESPECIFICACION SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA LA PIEZA (PZA)

BAPD2-02 INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE MARCA FLYGT MODELO NS 3127.901 MTCV ~ 439 (187 MM) CON UNA POTENCIA NOMINAL DE 6.3 KW / 8.5 HP VOLTAJE 220V, 3~ 60 HZ, AISLAMIENTO DE MOTOR CLASE H (180°C), 1800 RPM, DESCARGA DE 100 MM, CABLE POTENCIA Y CONTROL SUBCAB® DE 10 MTS, GASTO/CARGA: 40.49 L/S @ 10.20 M, CON UNA EFICIENCIA HIDRÁULICA DE 72.20 %, CUENTA CON UN NPSHR DE 4.12 M. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DEL EQUIPO: CARCASA BOMBA EN HIERRO FUNDIDO GRIS, ASTM 35B IMPULSOR "N ADAPTIVE" INATASCABLE, HIERRO FUNDIDO GRIS, ASTM 35B, FLECHA EN ACERO INOXIDABLE, AISI 431, SELLO MECÁNICO, IN: AL2O3/WCCR; OUT: WCCR/WCCR, CONTACTOS TÉRMICOS EN C/U, BOBINAS DELESTATOR (125 °C), SENSOR DE FUGAS, DELESTATOR (FLS), MOTOR EFICIENCIA PREMIUM, ACCESORIOS INCLUIDOS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN PARA MANGUERA



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258

18



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 19
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

SOPORTE INFERIOR, ACCESORIOS DE MONITOR, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION

POR EL PRECIO UNITARIO CONSIGNADO PARA ÉSTE CONCEPTO, EL CONTRATISTA INSTALARA BOMBA SUMERGIBLE MARCA FLYGT MODELO NS 3127.901 MTCV ~ 439 (187 MM) CON UNA POTENCIA NOMINAL DE 6.3 KW / 8.5 HP VOLTAJE 220V, 3~ 60 HZ, AISLAMIENTO DE MOTOR CLASE H (180°C), 1800 RPM, DESCARGA DE 100 MM, CABLE POTENCIA Y CONTROL SUBCAB® DE 10 MTS, GASTO/CARGA: 40.49 L/S @ 10.20 M, CON UNA EFICIENCIA HIDRÁULICA DE 72.20 %, CUENTA CON UN NPSHR DE 4.12 M. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DEL EQUIPO: CARCASA BOMBA EN HIERRO FUNDIDO GRIS, ASTM 35B IMPULSOR "N ADAPTIVE" INATASCABLE, HIERRO FUNDIDO GRIS, ASTM 35B, FLECHA EN ACERO INOXIDABLE, AISI 431, SELLO MECÁNICO, IN: AL2O3/WCCR; OUT: WCCR/WCCR, CONTACTOS TÉRMICOS EN C/U, BOBINAS DELESTATOR (125 °C), SENSOR DE FUGAS, DELESTATOR (FLS), MOTOR EFICIENCIA PREMIUM, ACCESORIOS INCLUIDOS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN PARA MANGUERA SOPORTE INFERIOR, ACCESORIOS DE MONITOR

EL CONTRATISTA SERÁ EL RESPONSABLE DE CUALQUIER DESPERFECTO Y/O ANOMALÍA QUE SUFRAN LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS INSTALADOS AL REALIZAR LOS TRABAJOS, EL CUAL DEBERÁ CORREGIR SIN NINGÚN CARGO ADICIONAL A LA CONTRATANTE. EL LUGAR DE TRABAJO POSTERIOR A LAS ACTIVIDADES DE ESTE CONCEPTO DEBERÁ QUEDAR LIMPIO SIN NINGÚN RESTO DE MATERIAL, BASURA O PIEZAS QUE OBSTRUYA SU ACCESO Y FUNCIONAMIENTO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR EN SU COTIZACIÓN TODOS LOS TRABAJOS Y MATERIALES QUE SE REQUIERAN, YA QUE NO SE PERMITIRÁ NINGUNA RECLAMACIÓN. EL MATERIAL DE LIMPIEZA Y EL RETIRO DE LOS MATERIALES SOBREPESOS Y DESPERDICIOS SE COLOCARÁN EN EL LUGAR QUE EL SUPERVISOR DE LA CONTRATANTE INDIQUE.

EN ESTE CONCEPTO Y EN TODOS LOS DE ESTE CATALOGO DONDE SE INSTALEN EQUIPOS MECANICOS Y ELECTRICOS, EL CONTRATISTA ENTREGARA A LA CONTRATANTE DIAGRAMAS ELECTRICOS ACTUALIZADOS, CATALOGOS, RECOMENDACIONES PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS MISMOS.

SE DEBERÁN ENTREGAR AL SUPERVISOR LAS PRUEBAS PROTOCOLARIAS REALIZADAS EN FÁBRICA PARA SU REVISIÓN Y/O APROBACIÓN. EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBAS DE CAMPO Y LA ACEPTACIÓN DEL EQUIPO, DEBERÁN SER PRESENCIADOS POR EL SUPERVISOR DE LA CONTRATANTE,



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 20
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES. ASÍ MISMO, PARA QUE SE ACEPTE A SATISFACCIÓN LA TERMINACIÓN TOTAL DE ESTE CONCEPTO, LA PRUEBA DE OPERACIÓN DEBERÁ SER DE 48 HORAS CONTINUAS COMO MÍNIMO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA). CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA ESPECIFICACION SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA LA PIEZA (PZA)

SE ENTENDERÁ POR ESTOS CONCEPTOS EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBERA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA RED DE AGUA POTABLE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS DE TRABAJOS REQUERIDOS EN EL II-1 EQUIPO DE BOMBEO, TODO UBICADO EN EL LUGAR INDICADO POR EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

LOS CONCEPTO INCLUYEN MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTO SUMINISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 21
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

PARA DARSE POR ACEPTADO LA TERMINACION DE ESTE CONCEPTO SE CONSIDERARÁ LA INSTALACION CORRECTA.

MEDICION: LOS CONCEPTOS DE TRABAJO QUE SE MENCIONAN A CONTINUACION EN ESTAS ESPECIFICACIONES, SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA). CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO: LOS CONCEPTOS DE TRABAJO RELACIONADOS CON ESTAS ESPECIFICACIONES SE PAGARAN AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA)

BAPD2-03 SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA DE ALTA PRESION DE 4" Ø, DE 3.0 MTS, DE LONGITUD, PARA CONECTAR DESCARGA DE BOMBA A TUBERIA EXISTENTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

BAPD2-04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN PARA MANGUERA DE ALTA PRESION DE 4" Ø A BRIDA DE ACERO AL CARBON, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO, TORNILLERIA (8 TORNILLOS DE 5/8" X 3"), EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" Ø Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

BAPD2-05 DESINTALACION DE EQUIPO EXISTENTE Y TRASLADO A LA PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO EN LA COLONIA LOMA LINDA DE LA CIUDAD DE REYNOSA, TAMAULIPAS, INCLUYE: CORTES DE TUBERIA, GRUA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.

BAPD2-06 SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBON DE 4" Ø A TUBERIA DE DESCARGA EXISTENTE, INCLUYE: MATERIAL, CORTES DE TUBERIA, EQUIPO DE CORTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

BAPD2-07 SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ELECTRONIVELES PARA LA PROTECCIÓN DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO, INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO PERA, CON CAPSULA DE MERCURIO, FABRICADO EN POLIUTERETANO DE UNA SOLA PIEZA, INCLUYE: 12 METROS DE CABLE SUMERGIBLE TIPO USO RUDO, UN CONTRAPESO DE ACERO ESMALTADO, FLETE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 22
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

3009821

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA IRVING NEGRA DENTADA DE 1" X 1/8" DE ESPESOR, CON UNA SECCION DE 0.40 X 1.20 MTS. CON MARCO DE APOYO DE ANGULO DE ACERO DE 1" X 1" X 1/8" DE ESPESOR PARA COLOCARSE EN CAJON PLUVIAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SE ENTENDERÁ POR ESTOS CONCEPTOS EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBERA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA RED DE AGUA POTABLE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS DE TRABAJOS REQUERIDOS EN EL II-2 SISTEMA ELECTRICO, TODO UBICADO EN EL LUGAR INDICADO POR EL PROYECTO O DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.

LOS CONCEPTO INCLUYEN MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTO SUMINISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258

22



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 23
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

PARA DARSE POR ACEPTADO LA TERMINACION DE ESTE CONCEPTO SE CONSIDERARÁ LA INSTALACION CORRECTA.

MEDICION: LOS CONCEPTOS DE TRABAJO QUE SE MENCIONAN A CONTINUACION EN ESTAS ESPECIFICACIONES, SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD LA PIEZA (PZA). CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO: LOS CONCEPTOS DE TRABAJO RELACIONADOS CON ESTAS ESPECIFICACIONES SE PAGARAN AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA PIEZA (PZA)

BAPD2-08 SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MEDICION, NEMA 3R EN BAJADA DE CFE, INCLUYE: FIJACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

BAPD2-09 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ELECTRONICO DE 3 X 500 AMP, PARA INSTALAR EN GABINETE DE MEDICION NEMA 3R EN BAJADA DE CFE, INCLUYE: FIJACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

BAPD2-11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE ACERO INOXIDABLE, NEMA 4X PARA EXTERIOR, DE 0.60 X 0.40 X 0.20 MTS, PARA INTERCONEXIÓN DE CABLES DE FUERZA Y CONTROL, INCLUYE: FIJACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

BAPD2-12 SUMINISTRO DE TABLERO DE CONTROL MARCA CENTRIPRO DE XILEM, MODELO S316200 LISTADO UL, CON SELECTOR DE ARRANQUE MANUAL, PARO Y AUTOMATICO SWITCH DE CONTROL APAGADO-ENCENDIDO, CONTACTOR MAGNETICO, ENCLAUSTRAMIENTO NEMA 4X, LUCES INDICADORAS EN TABLERO DE CONTROL, ALARMA SONORA NEMA 4X DE 95 DB, APTO PARA 230 VOLTS, PROTECCIONES DE SOBRECARGA AJUSTABLES, O SIMILAR, INCLUYE: MICAS Y 2 PERAS DE NIVEL MARCA FLYGT ENM-10 CON 13.0 METROS DE CABLE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO.

BAPD2-13 INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE CONTROL MARCA CENTRIPRO DE XILEM, MODELO S316200 LISTADO UL, CON SELECTOR DE ARRANQUE MANUAL, PARO Y AUTOMATICO SWITCH DE CONTROL APAGADO-ENCENDIDO, CONTACTOR MAGNETICO, ENCLAUSTRAMIENTO NEMA 4X, LUCES INDICADORAS EN TABLERO DE CONTROL, ALARMA SONORA NEMA 4X DE 95 DB,



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 24
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

APTO PARA 230 VOLTS, PROTECCIONES DE SOBRECARGA AJUSTABLES, O SIMILAR, INCLUYE: MICAS Y 2 PERAS DE NIVEL MARCA FLYGT ENM-10 CON 13.0 METROS DE CABLE, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

BAPD2-17 SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMAS DE INTERCONEXION PARA CABLE CALIBRE 10, 220V, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

BAPD2-19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CONDUIT PVC SERVICIO PESADO 90°, DE 25.4 MM. (1") Ø, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

BAPD2-20 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINA METALICA, MECANISMO DE IMPULSO, DE 2.80 X 2.00 MTS, EN LAMINA CAL. #22, GUIAS LATERALES CANAL TIPO "U" EN LAMINA CAL. #14, BATIENTE ARMADO EN FIERRO ANGULO DOBLE DE 1-1/2" X 1/8", CON PASADORES PORTACANDADOS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

BAPD2-21 SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA OMEGA, GALVANIZADA, PARA TUBO DE 1" Ø, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

BAPD2-10 SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DE COBRE XHHW-LS, CALIBRE 8, AWG, 220 VCA, 90°C, PARA TRANSPORTE DE ENERGIA DESDE TERMINCO PRINCIPAL A CCM, UN CONDUCTOR POR FASE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: ESTE CONCEPTO SE EJECUTARA UNA VEZ INSTALADA LA CANALIZACION INCLUYENDO ALAMBRE GUIA.



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 25
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

SE UTILIZARAN LAS GUIAS DE ALAMBRE GALVANIZADO Y TALCO O POLVO DE MICA PARA FACILITAR SU DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA TUBERIA, PROCURANDO QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS LOS CABLES.

LOS CONDUCTORES DEBERAN SER CONTINUOS DE CAJA, NO SE AUTORIZARAN EMPALMES O CONECTORES DENTRO DE LAS TUBERIAS.

LOS CONDUCTORES QUE PASEN CORRIDOS POR UNA CAJA DE CONEXIÓN, ES DECIR SIN EMPALME, DEBERAN DAR UNA VUELTA DENTRO DE LA PROPIA CAJA.

LOS CONDUCTORES NO DEBERAN DE OCUPAR MAS DEL 40% DE LA SECCION INTERIOR DE LA TUBERIA.

LAS CONEXIONES A ACCESORIOS SE HARAN POR MEDIO DE TORNILLERIA, ENROLLANDO EL CONDUCTOR A TODO EL PERIMETRO DEL TORNILLO Y APRETANDOLO CON FIRMEZA.

EN LOS EMPALMES PARA CONDUCTORES HASTA CALIBRE 6 SE UTILIZARAN CONECTORRES DE PERNO PARTIDO Y 2 O 3 CAPAS DE CINTA AISLANTE. LAS CARACTERISTICAS Y LOS CALIBRES DEL CONDUCTOR SE APEGARAN A LA PROPUESTA DEL PROYECTO Y DIAGRAMA UNIFILAR PREVIAMENTE REVISADO, AUTORIZADO Y APEGADO A LA NORMATIVIDAD QUE DETERMINE LA UVIE.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL (ML). CON APROXIMACION A DOS DECIMALES.

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

BAPD2-14 SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DE COBRE XHHW-LS, CALIBRE 10, AWG, 220 VCA, 90°C, PARA TRANSPORTE DE ENERGIA DESDE TABLERO A MOTOR, UN CONDUCTOR POR FASE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: ESTE CONCEPTO SE EJECUTARA UNA VEZ INSTALADA LA CANALIZACION INCLUYENDO ALAMBRE GUIA.



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 26
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

SE UTILIZARAN LAS GUIAS DE ALAMBRE GALVANIZADO Y TALCO O POLVO DE MICA PARA FACILITAR SU DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA TUBERIA, PROCURANDO QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS LOS CABLES.

LOS CONDUCTORES DEBERAN SER CONTINUOS DE CAJA, NO SE AUTORIZARAN EMPALMES O CONECTORES DENTRO DE LAS TUBERIAS.

LOS CONDUCTORES QUE PASEN CORRIDOS POR UNA CAJA DE CONEXIÓN, ES DECIR SIN EMPALME, DEBERAN DAR UNA VUELTA DENTRO DE LA PROPIA CAJA.

LOS CONDUCTORES NO DEBERAN DE OCUPAR MAS DEL 40% DE LA SECCION INTERIOR DE LA TUBERIA.

LAS CONEXIONES A ACCESORIOS SE HARAN POR MEDIO DE TORNILLERIA, ENROLLANDO EL CONDUCTOR A TODO EL PERIMETRO DEL TORNILLO Y APRETANDOLO CON FIRMEZA.

EN LOS EMPALMES PARA CONDUCTORES HASTA CALIBRE 6 SE UTILIZARAN CONECTORRES DE PERNO PARTIDO Y 2 O 3 CAPAS DE CINTA AISLANTE. LAS CARACTERISTICAS Y LOS CALIBRES DEL CONDUCTOR SE APEGARAN A LA PROPUESTA DEL PROYECTO Y DIAGRAMA UNIFILAR PREVIAMENTE REVISADO, AUTORIZADO Y APEGADO A LA NORMATIVIDAD QUE DETERMINE LA UVIE.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL (ML). CON APROXIMACION A DOS DECIMALES.

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

BAPD2-15 SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12, AWG, PARA TIERRA FISICA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: ESTE CONCEPTO SE EJECUTARA UNA VEZ INSTALADA LA CANALIZACION INCLUYENDO ALAMBRE GUIA.



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 27
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

SE UTILIZARAN LAS GUIAS DE ALAMBRE GALVANIZADO Y TALCO O POLVO DE MICA PARA FACILITAR SU DESPLAZAMIENTO DENTRO DE LA TUBERIA, PROCURANDO QUE NO QUEDEN ENTRELAZADOS LOS CABLES.

LOS CONDUCTORES DEBERAN SER CONTINUOS DE CAJA, NO SE AUTORIZARAN EMPALMES O CONECTORES DENTRO DE LAS TUBERIAS.

LOS CONDUCTORES QUE PASEN CORRIDOS POR UNA CAJA DE CONEXIÓN, ES DECIR SIN EMPALME, DEBERAN DAR UNA VUELTA DENTRO DE LA PROPIA CAJA.

LOS CONDUCTORES NO DEBERAN DE OCUPAR MAS DEL 40% DE LA SECCION INTERIOR DE LA TUBERIA.

LAS CONEXIONES A ACCESORIOS SE HARAN POR MEDIO DE TORNILLERIA, ENROLLANDO EL CONDUCTOR A TODO EL PERIMETRO DEL TORNILLO Y APRETANDOLO CON FIRMEZA.

EN LOS EMPALMES PARA CONDUCTORES HASTA CALIBRE 6 SE UTILIZARAN CONECTORRES DE PERNO PARTIDO Y 2 O 3 CAPAS DE CINTA AISLANTE. LAS CARACTERISTICAS Y LOS CALIBRES DEL CONDUCTOR SE APEGARAN A LA PROPUESTA DEL PROYECTO Y DIAGRAMA UNIFILAR PREVIAMENTE REVISADO, AUTORIZADO Y APEGADO A LA NORMATIVIDAD QUE DETERMINE LA UVIE.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL (ML). CON APROXIMACION A DOS DECIMALES.

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

BAPD2-16 SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEL DIN PERFORADO DE 35 MM, PARA CLEMAS DE INTERCONEXION, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: EN ESTE CONCEPTO SE EJECUTARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEL DIN PERFORADO DE 35 MM, PARA CLEMAS DE INTERCONEXION, TODO DE ACUERDO A LO INDICADO POR LE PROYECTO O A LAS INDICACIONES DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR LA CONTRATANTE.



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 28
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

SE UTILIZARA MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACIÓN, SE MEDIRÁ TOMANDO COMO UNIDAD EL METRO LINEAL (ML). CON APROXIMACION A DOS DECIMALES.

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

BAPD2-18 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC SERVICIO PESADO CEDULA 40, TRAMO DE 3.05 M. DE 25.4 MM (1" Ø), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: SE ENTENDERÁ POR ESTE CONCEPTO EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC SERVICIO PESADO CEDULA 40, TRAMO DE 3.05 M. DE 25.4 MM (1" Ø),

EL CONCEPTO INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

MEDICION: EL CONCEPTO DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTA ESPECIFICACION, SE MEDIRA TOMANDO COMO UNIDAD TRAMO (TRAMO). CON APROXIMACION A LA UNIDAD.

BASE DE PAGO: EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA ESPECIFICACION SE PAGARA AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA TRAMO (TRAMO).

BAPD2-22 LIMPIEZA GENERAL DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE, RECOLECCION DE BASURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EJECUCION: SE REALIZARÁ UNA LIMPIEZA GENERAL DE TERRENO EN LA ZONA DE TRABAJO Y ÉSTA FINALIZARÁ POR PARTE DEL CONTRATISTA HASTA LA RECEPCIÓN FINAL DEL MISMO.



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 29
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

LA HERRAMIENTA A UTILIZAR SERÁN CEPILLOS, ESCOBAS, AGUA NECESARIA, BOTES DE BASURA Y TODO ADITAMENTO DE LIMPIEZA EXISTENTE A FIN DE PRESERVAR LA BUENA PRESENTACIÓN DE LA OBRA ASI COMO LA LIMPIEZA DE LOS SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, INFORMATIVOS Y RESTRICTIVOS QUE EXISTIESEN INHERENTES A LA OBRA.

EXISTIRÁ LA MANO DE OBRA SUFICIENTE PARA CUMPLIR CON ESTA ACTIVIDAD AL 100 %, EN ZONAS DE BANQUETAS Y VIALIDADES.

NO SE PERMITIRÁ EL CÚMULO DE BASURA EN LA OBRA, POR LO QUE LA PERIODICIDAD DE LA LIMPIEZA SERÁ CONSTANTE.

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

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



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023 OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas	ANEXO AT-7
	HOJA: 30 DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE

LETRERO DE OBRA HORIZONTAL

 GOBIERNO MUNICIPAL DE REYNOSA ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024	<h2>NOMBRE DE LA OBRA</h2>
	<p>NOMBRE O TIPO DE OBRA:</p> <p>DEPENDENCIA O ENTIDAD RESPONSABLE DE LA OBRA:</p> <p>PRESUPUESTO AUTORIZADO</p> <p>NO. DE BENEFICIARIOS</p> <p>Nº DE CONTRATO</p> <p>RECURSOS:</p> <p>CONTRATISTA:</p>
www.reynosa.gob.mx	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE 

LOGOTIPOS DEL MUNICIPIO EN COLORES OFICIALES ACTUALES CON MEDIDAS DE 42X14 CMS.
POSTE DE PTR PINTADO EN ESMALTE BLANCO

POSTE DE PTR PINTADO EN ESMALTE BLANCO

ESPECIFICACIONES:

ANUNCIO DE OBRA DE 1.22 X 2.44 MTS., CON BASTIDOR DE PERFIL PTR DE 1 1/2" CAL. 14 Y LAMINA NEGRA CAL. 20 CON POSTES DE 1.30 MTS DE ALTURA LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO DE PERFIL PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14. LA LAMINA INCLUYE: PINTURA DE FONDO ESMALTE COLOR BLANCO A DOS MANOS, ROTULADO A UN A CARA CON VINILETRAS Y LOGOTIPOS POR COMPUTADORA EN LAS MEDIDAS, TIPO DE LETRA (NEGRA) Y COLORES ESPECIFICADOS POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE., INCLUYE

TIPO DE LETRA:

PARA TODOS LOS PUNTOS SOLICITADOS, NOMBRE DE LA OBRA ETC. EL TIPO DE LETRA DEBE SER MONSERRAT LIGHT EN MAYUSCULAS.

LOS DATOS QUE DEBERAN APARECER EL ANUNCIO DE OBRA SON LOS SIGUIENTES:

NOMBRE O TIPO DE OBRA:

DEPENDENCIA O ENTIDAD RESPONSABLE DE LA OBRA:

PRESUPUESTO AUTORIZADO:



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023		ANEXO AT-7
OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		
		HOJA: 31
		DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		FIRMA DEL LICITANTE

NO. DE BENEFICIARIOS:

Nº DE CONTRATO:

RECURSOS:

CONTRATISTA:

ESPECIFICACIONES:

LOGOTIPOS DEL MUNICIPIO EN COLORES OFICIALES ACTUALES CON MEDIDAS DE 42X14 CMS. POSTE DE PTR PINTADO EN ESMALTE BLANCO

NOTA.- SE DEBERA COLOCAR UNA IMAGEN DE ACUERDO AL PROYECTO A REALIZAR, EN EL RECUADRO DONDE APARECEN LOS DATOS DEL CONTRATO.



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

NOMBRE DE LA OBRA

NOMBRE O TIPO DE OBRA:
DEPENDENCIA O ENTIDAD RESPONSABLE DE LA OBRA:
PRESUPUESTO AUTORIZADO:
NO. DE BENEFICIARIOS:
Nº DE CONTRATO:
RECURSOS:
CONTRATISTA:

www.reynosa.gob.mx

SECRETARÍA DE
**OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO
URBANO Y MEDIO AMBIENTE**



Matamoros 635 Oriente Esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 27000 Tel. (899) 922-4258



**VOLAMOS
MÁS ALTO**



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
 ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024

LICITACION: 57057002-082-2023 OBRA: Mural de Mosaico Migracion de (la Mariposa Monarca) en Puente Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa (entre calle Margarita y Colon) y Rehabilitación del Sistema de Bombeo Pluvial en los Pasos a Desnivel Uno de la calle J.B. Chapa entre calle Margarita y Colon y Paso de Desnivel Dos de la calle Nicolas Bravo entre Adolfo Lopez Mateos y Francisco I. Madero en Zona Centro de la Ciudad en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas		ANEXO AT-7 HOJA: 32 DE: 32
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	

EL LETRERO DE OBRA EN SU VERSIÓN VERTICAL SE UTILIZARÁ SOLO EN LOS CASOS DONDE EL ESPACIO SEA REDUCIDO.

CON OBJETO DE NO INTERRUMPIR LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS EL LICITANTE EN SUS INDIRECTOS DE OBRA, DEBERÁ CONSIDERAR LO NECESARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN, COLOCACIÓN, MOVIMIENTOS Y MANTENIMIENTO DE SEÑALAMIENTOS Y ANUNCIOS DE PRECAUCION.



**VOLAMOS
 MÁS ALTO**

OBRAS PÚBLICAS

Matamoros 635 Oriente esq. Escobedo Cd. Reynosa, Tamaulipas, México. C.P. 88500 Tel. (899) 922-4258