



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS

CONTRATO NO. LP-MXL-REPUVE-019-2024 T-REPUVE-2023-005

En la ciudad de Mexicali, B. C., a las 12:00 horas del día 30 de julio de 2024, y en base a lo establecido en los Artículos 64 primer párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 166 de su Reglamento en vigor; se reunieron en el sitio de los trabajos, las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta, con motivo de formalizar la Entrega y Recepción Física de los Trabajos denominados:

**“REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO CALLE PASEO FLORIDA ENTRE BLVR. LÁZARO CÁRDENAS Y AV. NOCHE BUENA, FRACC. VILLA FLORIDA, MEXICALI, B.C.”**

Los cuales consistieron principalmente en **Preliminares, Pavimentación, Obra Complementaria, Señalamiento Vial, Señalamiento de Protección de obra y Obra Extraordinaria.** mismos que fueron ejecutados al amparo del Contrato de Obra Pública LP-MXL-REPUVE-019-2024 T-REPUVE-2023-005, por **A&A CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.**

I.- DATOS DEL CONTRATO:

1.- Importe del contrato con I.V.A.	\$ 7,455,454.60
2.- Importe total convenido con I.V.A.	\$ 7,455,454.60
3.- Plazo de ejecución contractual	60 (sesenta) días naturales
4.- Fecha de inicio contractual	15 de abril de 2024
5.- Fecha de terminación contractual	13 de junio de 2024
6.- Importe de anticipo con I.V.A.	\$ 2,236,636.38
7.- Fecha de pago de anticipo con I.V.A.	16 de abril de 2024
8.- Plazo de ejecución convenido	74 (setenta y cuatro) días naturales
9.- Fecha de inicio convenida	15 de abril de 2024
10.- Fecha de terminación convenida	27 de junio de 2024



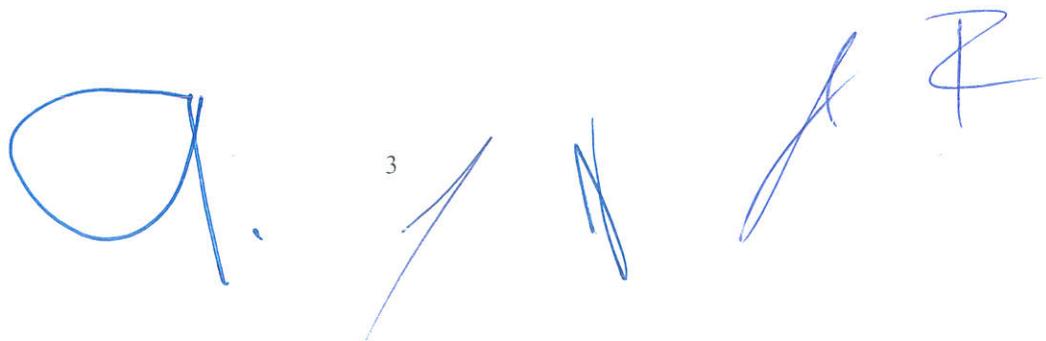
II.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS

A	PRELIMINARES		
A 01	<b>FRESADO CON EQUIPO MECÁNICO DE LA CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE (VOLUMEN COMPACTO).</b> INCLUYE PERFILADO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL FRESADO EN SU PRIMER KILÓMETRO, ACAMELLONADO, TENDIDO, MOVIMIENTOS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	395.91
A 02	<b>ACARREO EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO</b> DEL MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DEL FRESADO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MEDIDO EN SECCIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3 KM	989.78
A 03	<b>LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCA DE TORMENTA EXISTENTE,</b> INCLUYE: RETIRO Y RECOLOCACIÓN DE REJILLA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA MANUAL O CON EQUIPO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA A BANCO DE TIRO AUTORIZADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00
A 04	<b>LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA EN USO</b> DE ALCANTARILLADO DE DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SIN INGRESO DE PERSONAL AL INTERIOR DEL POZO, RETIRO Y RECOLOCACIÓN DE TAPA, LIMPIEZA MANUAL O CON EQUIPO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA A BANCO DE TIRO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32.00
A 05	<b>LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE REGISTRO DE VÁLVULA DE AGUA POTABLE EXISTENTE,</b> INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA MANUAL, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA A BANCO DE TIRO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	15.00
A 06	<b>RETIRO DE SEÑAL VIAL INSTALADA, DE TIPO Y DIMENSIONES DIVERSAS,</b> INCLUYE: CARGA, ACARREO, ENTREGA EN LOS PATIOS DE LA DEPENDENCIA EN EL EX-EJIDO ZACATECAS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	44.00
A 07	<b>BACHEO SUPERFICIAL DE PAVIMENTO,</b> INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR; COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA; BARRIDO Y RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LT/M2; CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTO, CON MEZCLA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON MATERIAL PÉTRICO TRITURADO DE TAMAÑO NOMINAL DEL AGREGADO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.M. CON EQUIPO; LIMPIEZA DEL ÁREA DEL TRABAJO; CARGAS Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y SOBRESANTES A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS DE VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M2	726.80

2



A 08	<b>BACHEO PROFUNDO DE PAVIMENTO, INCLUYE:</b> CORTE, PERFILADO Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR; EXCAVACIÓN EN UN ESPESOR DE HASTA 30 CM; COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA; CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA EN UN ESPESOR COMPACTO DE 30 CM, CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO CON VRS DE 100%, TMA 1 1/2", COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA; BARRIDO Y RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LT/M2; CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTO, CON MEZCLA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON MATERIAL PÉTREO TRITURADO DE TAMAÑO NOMINAL DEL AGREGADO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.M. CON EQUIPO; LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO; CARGAS Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN Y SOBRESANTES A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS DE VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M2	255.08
<b>B</b>	<b>PAVIMENTACIÓN</b>		
B 01	<b>RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LT/M2. INCLUYE:</b> ADQUISICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, CALENTAMIENTO, BOMBEO, APLICACIÓN CON CAMIÓN PETROLIZADORA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN PARA QUE CUMPLA CON LAS NORMAS TÉCNICAS DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS DE VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M2	15,611.40
B 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE <b>CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 1.50 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTOS (CAPA NIVELADORA),</b> CON MEZCLA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON <b>PÉTREO TRITURADO TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22.</b> INCLUYE: SUMINISTROS, ELABORACIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.M. CON RODILLO Y NEUMÁTICOS, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y SOBRESANTES A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, LIMPIEZA DEL ÁREA DEL TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS DE VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M2	3,574.08



3



B 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE <b>CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR COMPACTO, CON MEZCLA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON MATERIAL PÉTREO TRITURADO DE TAMAÑO NOMINAL DEL AGREGADO DE 1/2" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22.</b> INCLUYE: SUMINISTROS, ELABORACIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO EN UNA CAPA, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.M. CON RODILLO Y NEUMÁTICOS, PERFILADO Y DEMOLICIÓN EN CADA INICIO DE CARPETA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y SOBANTES A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, LIMPIEZA DEL ÁREA DEL TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS DE VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M2	3,574.08
B 04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE <b>CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTO, CON MEZCLA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON MATERIAL PÉTREO TRITURADO DE TAMAÑO NOMINAL DEL AGREGADO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22.</b> INCLUYE: SUMINISTROS, ELABORACIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO EN UNA CAPA, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.M. CON RODILLO Y NEUMÁTICOS, PERFILADO Y DEMOLICIÓN EN CADA INICIO DE CARPETA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y SOBANTES A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, LIMPIEZA DEL ÁREA DEL TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS DE VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M2	8,463.24
C	<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>		
C 01	RECONSTRUCCIÓN DE <b>ANILLO DE CONCRETO OCTAGONAL PARA BROCAL DE 36"Ø</b> , DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO $f'c=250$ KG/CM <sup>2</sup> , CON MICROFIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2"-3/4" EN PROP. DE 300 GR/M <sup>3</sup> Y ACELERANTE INTEGRADO A 3 DÍAS, CORTE DE CARPETA CON DISCO, PERFILADO, DEMOLICIÓN DE ANILLO DE CONCRETO EXISTENTE, CIMBRADO INTERIOR Y DESCIMBRADO, ARMADO A BASE DE 2 ANILLOS DE 1.84 M DE DIÁMETRO Y 1 ANILLO DE 0.99 M DE DIÁMETRO, CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8"Ø, Y 30 ESTRIBOS DE 1/4"Ø, COLADO, CURADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO AL ANEXO 8.8 DE LAS NORMAS TÉCNICAS PARA PROYECTO DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	PZA	2.00



C 02	RECONSTRUCCIÓN DE <b>ANILLO DE CONCRETO OCTAGONAL PARA BROCAL DE 24"Ø</b> , DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO $f'c=250$ KG/CM2, CON MICROFIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2"-3/4" EN PROP. DE 300 GR/M3 Y ACELERANTE INTEGRADO A 3 DÍAS, CORTE DE CARPETA CON DISCO, PERFILADO, DEMOLICIÓN DE ANILLO DE CONCRETO EXISTENTE, CIMBRADO INTERIOR Y DESCIMBRADO, ARMADO A BASE DE 2 ANILLOS DE 1.54 M DE DIÁMETRO Y 1 ANILLO DE 0.67 M DE DIÁMETRO, CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8"Ø, Y 23 ESTRIBOS DE 1/4"Ø, COLADO, CURADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO AL ANEXO 8.8 DE LAS NORMAS TÉCNICAS PARA PROYECTO DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	PZA	30.00
C 03	RECONSTRUCCIÓN DE <b>CUADRO DE CONCRETO DE 85x85x20 CM PARA REGISTRO DE VÁLVULA DE 4" A 12"Ø</b> , INCLUYE: CORTE DE CARPETA CON DISCO, PERFILADO, DEMOLICIÓN DE ANILLO DE CONCRETO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO $f'c=250$ KG/CM2 CON MICROFIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2"-3/4" EN PROP. DE 300 GR/M3 Y ACELERANTE INTEGRADO A 3 DÍAS, JUNTAS FRÍAS, COLADO, CURADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	15.00
C 04	RECONSTRUCCIÓN DE <b>ANILLO PERIMETRAL EN BOCA DE TORMENTA</b> , INCLUYE: CORTE DE CARPETA CON DISCO, PERFILADO, DEMOLICIÓN DE ANILLO DE CONCRETO EXISTENTE, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO CON 3 VARILLAS DE 3/8"Ø Y ESTRIBOS 1/4" DE DIÁMETRO @15 CM, CIMBRADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO $f'c=250$ KG/CM2 CON MICROFIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2" - 3/4" EN PROP. DE 300 GR/M3 Y ACELERANTE INTEGRADO A 3 DÍAS DE 20 CM DE ESPESOR, COLADO, CURADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROYECTO PARA OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	PZA	10.00
C 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE <b>JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 36"Ø DE FoFo</b> , PARA POZO DE VISITA DE DRENAJE SANITARIO O PLUVIAL, INCLUYE: CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y FIJACIÓN DENTRO DE OCTÁGONO.	PZA	2.00
C 06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE <b>JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 24"Ø DE FoFo</b> , PARA POZO DE VISITA DE DRENAJE SANITARIO O PLUVIAL, INCLUYE: CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y FIJACIÓN DENTRO DE OCTÁGONO.	PZA	30.00
C 07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE <b>JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 14"Ø DE CONCRETO POLIMÉRICO</b> , PARA REGISTRO DE VÁLVULA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y FIJACIÓN DENTRO DE CUADRO DE CONCRETO.	PZA	15.00
C 08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE <b>JUEGO DE MARCO Y REJILLA DE FoFo PARA BOCA DE TORMENTA</b> DE DRENAJE PLUVIAL. INCLUYE: CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y FIJACIÓN DENTRO DE OCTÁGONO.	PZA	10.00

5



C 09	TRASLADO DE PLACA METÁLICA DE 2.44x2.44 m DE 3/4" DE ESPESOR PARA HABILITACIÓN DE TRÁNSITO Y PROTECCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ÁREAS DE POZOS DE VISITA, REGISTROS DE VÁLVULAS Y BOCAS DE TORMENTA. INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y TRANSPORTE DESDE PATIOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RESGUARDO DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA Y UNA VEZ CONCLUIDA, SU REGRESO A PATIOS, EQUIPO Y PERSONAL REQUERIDOS.	PZA	7.00
C 10	USO DE PLACA METÁLICA DE 2.44x2.44 m DE 3/4" DE ESPESOR PARA HABILITACIÓN DE TRÁNSITO Y PROTECCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ÁREAS SOLICITADAS POR SUPERVISIÓN, COMO SON POZOS DE VISITA, REGISTROS DE VÁLVULAS Y BOCAS DE TORMENTA. INCLUYE: EQUIPO Y PERSONAL PARA COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN Y MOVIMIENTOS A DONDE SE REQUIERAN, CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SOLICITE LA SUPERVISIÓN.	PZA	32.00
D	SEÑALAMIENTO VIAL		
D 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-06 "ALTO" DE 61x61 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY. INCLUYE: POSTE CUADRADO GALVANIZADO DE 2" CAL. 14 DE ALTURA REQUERIDA PARA CUMPLIR ESPECIFICACIÓN, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDÁLICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	13.00
D 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA SII-6 "NOMENCLATURA" CON 4 TABLEROS DE UN SOLO LADO DE 20x90 CM Y SEÑAL RESTRICTIVA SR-06 "ALTO" DE 61x61 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY. INCLUYE: POSTE CUADRADO GALVANIZADO DE 2" CAL. 14 DE ALTURA REQUERIDA PARA CUMPLIR ESPECIFICACIÓN, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDÁLICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	29.00
D 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-09 "LÍMITE MÁXIMO DE VELOCIDAD" DE 61x61 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY. INCLUYE: POSTE CUADRADO GALVANIZADO DE 2" CAL. 14 DE ALTURA REQUERIDA PARA CUMPLIR ESPECIFICACIÓN, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDÁLICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00

Handwritten signatures and a page number '6' at the bottom of the page.



D 04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE <b>SEÑAL RESTRICTIVA SR-07 "CEDA EL PASO" DE 85x85 CM</b> , FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY. INCLUYE: POSTE CUADRADO GALVANIZADO DE 2" CAL. 14 DE ALTURA REQUERIDA PARA CUMPLIR ESPECIFICACIÓN, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDÁLICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO $f'c=150$ KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00
D 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE <b>SEÑAL PREVENTIVA SP-32 "PEATONES" DE 61x61 CM</b> , FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY. INCLUYE: POSTE CUADRADO GALVANIZADO DE 2" CAL. 14 DE ALTURA REQUERIDA PARA CUMPLIR ESPECIFICACIÓN, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDÁLICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO $f'c=150$ KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00
D 06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE <b>MARCA EN EL PAVIMENTO TIPO M-1 "RAYA SENCILLA CONTINUA O DISCONTINUA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN" DE 10 CM DE ANCHO</b> , CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M	2,013.08
D 07	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE <b>MARCA EN EL PAVIMENTO TIPO M-7 "RAYA DE ALTO O DE PARADA" DE 40 CM DE ANCHO</b> , CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M	89.00
D 08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE <b>MARCA EN EL PAVIMENTO TIPO M-8 "RAYA PARA CRUCE DE PEATONES" DE 20 CM DE ANCHO</b> , CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M	488.34
D 09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE <b>MARCA EN EL PAVIMENTO TIPO M-8 "RAYA PARA CRUCE DE PEATONES" DE 40 CM DE ANCHO</b> , CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M	72.00



D 10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE <b>MARCA EN EL PAVIMENTO DE FLECHAS O LEYENDAS</b> , CON <b>PINTURA TERMOPLÁSTICA</b> COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M	19.00
D 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE <b>VIALETAS PROVISIONALES PARA CARPETA ASFÁLTICA</b> COLOR AMARILLO, AUTOADHERENTES CON FRANJA REFLEJANTE DE 10 CM DE ANCHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	80.00
D 12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE <b>VIALETA MARCA ENNIS-FLINT STIMSONITE MODELO C80 DE UNA CARA REFLEJANTE</b> DE 11.6x8.1x1.8 CM, DE 71 GRAMOS, COLOR BLANCO O AMARILLO, PARA FIJAR CON PEGAMENTO EPÓXICO O BITUMINOSO, DE ACUERDO A FICHA TÉCNICA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA SUELTA CON CEPILLO Y EQUIPO MECÁNICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	95.00
D 13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE <b>VIALETA MARCA ENNIS-FLINT STIMSONITE MODELO C80 DE DOS CARAS REFLEJANTES</b> DE 11.6x8.1x1.8 CM, DE 71 GRAMOS, COLOR BLANCO O AMARILLO, PARA FIJAR CON PEGAMENTO EPÓXICO O BITUMINOSO, DE ACUERDO A FICHA TÉCNICA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA SUELTA CON CEPILLO Y EQUIPO MECÁNICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	750.00
<b>E SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRA</b>			
E 01	<b>RENTA POR SEMANA (24 HR/DÍA) DE DELINEADOR DE PLÁSTICO FLUORESCENTE</b> DE 1.05 M DE ALTO, CON FRANJAS REFLEJANTES DE ALTA INTENSIDAD Y BASE PARA PAVIMENTO, EN ÓPTIMAS CONDICIONES, PARA SEÑALIZACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO, SU INSTALACIÓN Y MOVIMIENTOS A DONDE SE NECESITE, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN.	PZA/SEM	200.00
E 02	<b>RENTA POR SEMANA (24 HR/DÍA) DE CINTA DE HULE AMARILLA PARA DELIMITACIÓN DE CARRIL Y ZONA DE TRABAJO</b> , EN ÓPTIMAS CONDICIONES, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO, SU INSTALACIÓN Y MOVIMIENTOS A DONDE SE NECESITE, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN.	M/SEM	945.54
E 06	<b>RENTA POR JORNADA (24 HR/DÍA) DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES</b> , EN ÓPTIMAS CONDICIONES, PARA SEÑALIZACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO, SU INSTALACIÓN Y MOVIMIENTOS A DONDE SE NECESITE, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN.	JORNADA	21.00

8



F	OBRA EXTRAORIDINARIA		
EXT-01	CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVO REDUCTOR DE VELOCIDAD SOBRE LA VIALIDAD DE 1.50 M DE ANCHO Y 7.0 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO, INCLUYE: PERFILADO, DEMOLICIÓN DE TOPE ANTERIOR, BARRIDO, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROPMPIMENTO RÁPIDO ECR-60 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LT/M2; MEZCLA ASFÁLTICA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON MATERIAL PÉTREO GTRITURADO DE TAMAÑO NOMINAL DEL AGREGADO DE 1/2" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON PÓLIMERO TIPO I, GRADO PG 76-22, TENDIDO, COMPACTADO; CARGAS Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS; APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TRAFICO COLOR AMARILLA POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2; LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO.	M	23.00

III.- RELACION DE ESTIMACIONES:

No. DE ESTIMACION	PERIODO DE EJECUCION	IMPORTE SIN I.V.A.	I.V.A.	IMPORTE TOTAL
1	15 DE ABRIL DEL 2024 AL 14 DE MAYO DE 2024	\$ 3,754,280.59	\$ 300,342.45	\$ 4,054,623.04
2	15 DE MAYO DE 2024 AL 30 DE MAYO DE 2024	\$ 1,068,074.55	\$ 85,445.96	\$ 1,153,520.51
3	31 DE MAYO DE 2024 AL 27 DE JUNIO DE 2024	\$ 1,874,212.85	\$ 149,937.03	\$ 2,024,149.88
	TOTAL	\$ 6,696,567.99	\$ 535,725.44	\$ 7,232,293.43



En este acto, el **Ing. Erick Hernán Beltrán Solorio** Representante Legal de la Empresa **A&A CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.**, responsable de la ejecución de los trabajos, hace entrega a la residencia de obra de la Dirección de Obras Públicas, los documentos relativos a planos de obra terminada, según lo establecido en el Artículo 166, Fracción VII del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Así mismo, de conformidad con el Artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas., y el último párrafo del Artículo 166 de su Reglamento en vigor, el contratista hace entrega de la garantía para responder de los defectos que resultaren de los trabajos ejecutados, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, mediante la fianza no. **2524154-0000** emitida por **LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V.**

En vista de lo anteriormente consignado, el **Ing. Erick Hernán Beltrán Solorio** Representante Legal de la Empresa **A&A CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.** hace entrega al **Ing. Alberto Ibarra Ojeda**, en su carácter de **Director de Obras Públicas**, los trabajos anteriormente descritos.

Para constancia de la misma, se levanta la presente acta y sabedores de su alcance y contenido, firman en esta los que en ella intervinieron, siendo las 13:30 hrs. del día 30 de julio de 2024.

ENTREGA  
CONTRATISTA

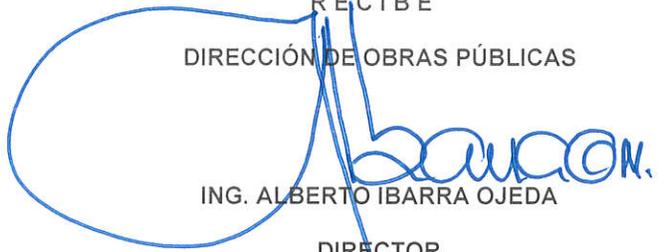
  
ING. ERICK HERNAN BELTRAN SOLORIO  
REPRESENTANTE LEGAL  
A&A CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

TESTIGO

  
ING. ALEX ALBERTO ARMENTA RENDÓN  
JEFE DEL DEPTO. DE EJECUCION DE OBRA VIAL

RECIBE

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

  
ING. ALBERTO IBARRA OJEDA  
DIRECTOR

TESTIGO

  
ING. LUIS RODOLFO URBANO CRUZ  
RESIDENTE DE OBRA