

H. AYUNTAMIENTO DE TECATE, BAJA CALIFORNIA
DIRECCION DE BIENESTAR
 DEPARTAMENTO DE OBRA COMUNITARIA
CONTROL DE OBRA
CARATULA CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO



TIPO DE CONTRATO			
PRECIOS UNITARIOS			
AREA RESPONSABLE			
DIRECCION DE BIENESTAR			
CONTRATISTA		CONTRATO	
NOMBRE O DENOMINACION SOCIAL		No. DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATACION
RUBEN GARCIA NORIEGA		C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08	16/04/2024
No. REGISTRO PADRON DE CONT.	No. REG. FED. DE CONT.	DICTAMEN No.	FECHA
RP/DAU-PMTCT-2021-160	GANR710716E43	DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08	15/04/2024
DOMICILIO:		MODALIDAD DE LA ADJUDICACION:	
BLVD. EL MIRADOR #1385 FRACC. EL MIRADOR C.P. 22230 TIJUANA, B. C.		ADJUDICACION DIRECTA	
NOMBRE, DESCRIPCION Y UBICACION DE LA OBRA			
"REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AVENIDA MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO EN LA CIUDAD DE TECATE, B. C."			
CLASIFICACION Y FUENTE DE RECURSOS			DATOS EN CASO DE CREDITO EXTERNO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL 2024			
No. DE OFICIO DE AUTORIZACION	FECHA. DE AUTORIZACION	No. DE OFICIO DE APROBACION	FECHA DE OFICIO DE APROBACION
PERIODICO OFICIAL DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA TOMO CXXXI	26/01/2024	SEPTIMA REUNION DE CONSEJO DE BIENESTAR	13/03/2024
IMPORTE	ANTICIPOS	GARANTIAS DE CUMPLIMIENTO	GARANTIA DE ANTICIPO
MONTO INICIAL CONTRATADO INC. IVA	IMPORTE PARA INICIO	2505939-0000	2505938-0000
\$1,439,384.13	\$431,815.24	\$143,938.41	\$431,815.24
MONTO ACTUAL CONTRATADO		IMPORTE DE LA FIANZA	IMPORTE DE LA FIANZA
\$1,439,384.13		No.	No.
		\$143,938.41	\$431,815.24
CONTROL DE LA INVERSION			
(\$) MONTO CONTRATADO		/ FECHA	
\$1,439,384.13	16/04/2024		
(Son un millón cuatrocientos treinta y nueve mil trescientos ochenta y cuatro pesos 13/100 Moneda Nacional)			
\$1,439,384.13	03/06/2024		
(Son un millón cuatrocientos treinta y nueve mil trescientos ochenta y cuatro pesos 13/100 Moneda Nacional)			
VIGENCIA O PLAZO DE EJECUCION			
FECHA DE INICIO:	17/04/2024	FECHA DE TERMINACION:	23/06/2024

RUBEN GARCIA NORIEGA

C. RUBEN GARCIA NORIEGA
 REPRESENTANTE LEGAL

POR EL XXIV AYUNTAMIENTO DE TECATE, B.C.

ING. EDGAR DARIO BENITEZ RUIZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL

CONVENIO MODIFICATORIO-01
DEL CONTRATO NO. C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08

Convenio Modificatorio al Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y tiempo determinado que celebran, de conformidad con la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California y su Reglamento el H. XXIV Ayuntamiento De Tecate B. C., la que para los efectos de presente convenio será denominada "El contratante" representado por el C. Ing. Edgar Darío Benítez Ruiz en su carácter de Presidente Municipal, y por la otra RUBEN GARCIA NORIEGA representada por el C. RUBEN GARCIA NORIEGA a quien en lo sucesivo se denominara "El contratista" de conformidad con las declaraciones y modificaciones a las Cláusulas siguientes:

DECLARACIONES:

I.1.- Con fecha 16 de abril de 2024 celebraron el Contrato de Obra Pública a Base de Precios Unitarios y tiempo determinado, con la finalidad de realizar los trabajos descritos en la Clausula primera consiste en:

"REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AVENIDA MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO EN LA CIUDAD DE TECATE, B. C."

I.2.- Que la inversión correspondiente para la realización de la obra señalada en la declaración precedente, ha sido Aprobada la Obra con Recursos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS) en la Septima Reunión de Consejo de Bienestar del XXIV Ayuntamiento de Tecate, Baja California de fecha 13 de marzo de 2024, por lo que su aplicación y control se sujetaran a las disposiciones establecidas en la Ley Federal de Presupuesto Y Responsabilidad Hacendaria, su reglamento y demás disposiciones aplicables.

I.3.- El importe total del Contrato es de **\$1,439,384.13 M. N.** (Son un millón cuatrocientos treinta y nueve mil trescientos ochenta y cuatro pesos 13/100 moneda nacional) monto que incluye el 16% de Impuesto al valor agregado.

I.4.- Plazo de ejecución: 68 días naturales, Iniciando el día 17 de abril de 2024, y concluirlos a el día 23 de junio de 2024.

CONSIDERACIONES:

II.- "EL CONTRATANTE" DECLARA QUE:

II.1.- A la fecha se ha determinado la necesidad de modificar el contrato, por lo que se requiere la celebración de este Convenio Modificatorio en razón de las Causas Genéricas que consiste según el Dictamen Técnico.

II.2.- En virtud de que las Modificaciones al Contrato de referencia; que está regulado por la Ley de Obras Publicas Equipamientos, Suministros y Servicios relacionados con las mismas del Estado de B. C., no afectan las condiciones que se refieren a la naturaleza y características esenciales del objetivo del Contrato Original ni Convenir para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la Ley o los tratados, "El Contratante" con base en lo establecido en el Artículo 65 de la Ley de Obras Publicas Equipamientos, Suministros y Servicios relacionados con las mismas del Estado de B. C. y los artículos 52 y 56 de su Reglamento, podrán dentro de su presupuesto autorizado bajo su



responsabilidad y por razones fundadas y explicas, Modificar los Contratos sobre la base de Precios Unitarios en la parte correspondiente mediante Convenios.

III.- "EL CONTRATISTA" DECLARA QUE:

III.1.- Conoce el alcance de las modificaciones materia de este convenio, y que su representado tiene capacidad Jurídica y dispone de la Organización y los Elementos suficientes para cumplir con ellas.

III.2.- Ser persona física, que nacio en Tijuana, Baja California, el 16 de julio de 1971, lo que acredita con acta de nacimiento libro 103, No. Acta 931, de fecha 29/05/1972, y cuenta con clave única de registro de población GANR710716HBCRRB02.

III.3.- Que tiene establecido su domicilio legal en Blvd. El Mirador #1385 Fracc. El Mirador, C. P. 22230, Tijuana, B. C., mismo que señala para todos los efectos legales de este contrato.

Ambas partes están conformes en Modificar el Contrato de Obra Pública señalado en las declaraciones anteriores bajo las siguientes:

CLAUSULAS:

El contratante está de Acuerdo en Modificar las Cláusulas: Segunda del Contrato de Obra Pública No. C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08 "REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AVENIDA MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO EN LA CIUDAD DE TECATE, B. C." en los Siguietes Términos:

SEGUNDA. – IMPORTE. Reducción al contrato por la cantidad de **\$238,032.55** (Doscientos treinta y ocho mil treinta y dos pesos 55/100 M. N.) monto que incluye el 16% de impuesto al valor agregado.

Aumento al contrato por la cantidad de **\$238,032.55** (Doscientos treinta y ocho mil treinta y dos pesos 55/100 M. N.) monto que incluye el 16% de impuesto al valor agregado.

Conceptos	Monto contratado	Ampliación	Reducción	Monto según convenio
PRELIMINARES	\$546,882.11	\$26,477.86	\$84,922.95	\$488,437.02
CARPETA ASFALTICA	\$653,210.72	-	\$115,376.19	\$537,834.53
SEÑALAMIENTOS	\$13,006.32	-	-	\$13,006.32
LIMPIEZA	\$27,749.24	-	\$4,901.33	\$22,847.91
EXTRAORDINARIOS	-	\$178,722.61	-	\$178,722.61
Subtotal	\$1,240,848.39	\$205,200.47	\$205,200.47	\$1,240,848.39
16% IVA	\$198,535.74	\$32,832.08	\$32,832.08	\$198,535.74
Total	\$1,439,384.13	\$238,032.55	\$238,032.55	\$1,439,384.13

Monto total según Convenio Modificatorio 01 al Contrato: \$1,439,384.13 M.N. (Son un millón cuatrocientos treinta y nueve mil trescientos ochenta y cuatro pesos 13/100 m.n.) monto que

H. AYUNTAMIENTO DE TECATE, B. C.
DIRECCION DE BIENESTAR



CONVENIO MODIFICATORIO-01
DEL CONTRATO NO. C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08

incluye el 16% de impuesto al valor agregado. Por lo que el contratista se obliga a entregar presupuesto actualizado del contrato, según el presente convenio modificadorio 01.

Ambas partes están de acuerdo en dejar subsistentes todas y cada una de las estipulaciones del contrato de obra pública original, con excepción de las modificaciones que por medio de este convenio se efectúan.

Manifiesta "El Contratista" que conoce el alcance de las modificaciones que ocupan este documento, por lo que las partes convienen que para la interpretación y cumplimiento del presente Convenio Modificadorio se sujetan a la Jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales ubicados en la ciudad de Mexicali, Baja California, por los tanto "El Contratista" renuncia al fuero que pudiere corresponderle por razones de su domicilio presente, futuro o cualquier otra causa.

Ambas partes, enteradas del contenido y fuerza legal del presente Convenio Modificadorio lo firman por duplicado en la ciudad de Tecate, Baja California, a los 03 días del mes de Junio de 2024.

XXIV AYUNTAMIENTO DE TECATE
EL PRESIDENTE MUNICIPAL

C. ING. EDGAR DARIO BENITEZ RUIZ

"EL CONTRATISTA"

C. RUBEN GARCIA NORIEGA
REPRESENTANTE LEGAL

TESTIGOS

LIC. BETSY YESENIA DURAN ATONDO
DIRECCION DE BIENESTAR

XXIV AYUNTAMIENTO DE TECATE, B.C.

DICTAMEN TÉCNICO DE JUSTIFICACION CONVENIO MODIFICATORIO 01

AL CONTRATO NÚMERO: C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08

En apego al artículo 65 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado De Baja California, se hace constar el Convenio Modificadorio 01 al catálogo de conceptos y programa de ejecución de los trabajos del contrato No. C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08, relativo a los trabajos denominados:



“REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AVENIDA MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO EN LA CIUDAD DE TECATE, B. C.”

ANTECEDENTES

1. La inversión correspondiente para la realización de la obra señalada ha sido aprobada en el PERIÓDICO OFICIAL del ESTADO de BAJA CALIFORNIA tomo CXXXI de fecha 26 de enero de 2024 y aprobadas las obras de cada rubro en minuta de la séptima reunión del Consejo de Bienestar del XXIV AYUNTAMIENTO DE TECATE, B.C., de fecha 13 de marzo de 2024.
2. El H. XXIV Ayuntamiento de Tecate, Baja California, a través de la Dirección de Gestión Integral del Territorio y con fecha 05 de ABRIL de 2024 invita a participar para el proceso de adjudicación directa mediante el proceso No. DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08 para la contratación a base de precios unitarios y tiempo determinado para los trabajos de REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AVENIDA MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO EN LA CIUDAD DE TECATE, B. C.
3. Con fecha 12 de ABRIL de 2024, la empresa RUBEN GARCIA NORIEGA hace entrega de su cotización por un importe de total de \$1,439,384.13 M.N. (Son un millón cuatrocientos treinta y nueve mil trescientos ochenta y cuatro pesos 13/100 moneda nacional) incluyendo el impuesto al valor agregado.
4. Con fecha 15 abril de 2024, se dió a conocer que la denominación social RUBEN GARCIA NORIEGA se le adjudicaba el contrato No. C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08, por un monto de \$1,439,384.13 (Son un millón cuatrocientos treinta y nueve mil trescientos ochenta y cuatro pesos 13/100 M.N.) incluye el impuesto al valor agregado (I.V.A.) con un periodo de ejecución de 68 días naturales iniciando el día 17 de abril de 2024 y concluirlo a más tardar el día 23 de junio de 2024.
5. Con fecha 16 ABRIL DE 2024 EL H. XXIV Ayuntamiento de Tecate, B.C., por conducto del presidente Municipal **C. EDGAR DARIO BENITEZ RUIZ** y la denominación social **RUBEN GARCIA NORIEGA** representada por el **C. RUBEN GARCIA NORIEGA** celebraron el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado **No. C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08**.

PL
[Handwritten signature]

XXIV AYUNTAMIENTO DE TECATE, B.C.

DICTAMEN TÉCNICO DE JUSTIFICACION CONVENIO MODIFICATORIO 01

AL CONTRATO NÚMERO: C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08



6. Con fecha del **30 DE MAYO DE 2024**, mediante escrito, la contratista **RUBEN GARCIA NORIEGA**, solicita la elaboración de **CONVENIO MODIFICATORIO No. 01**, debido a la necesidad de llevar a cabo modificación al catálogo de conceptos correspondiente al contrato No. **C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08**.

CONSIDERANDO

ÚNICO: *“Derivado de la necesidad de retirar material saturado que se descubrió al realizar la demolición y el retiro de la carpeta asfáltica existente, teniendo que abrir un cajón a lo largo de la calle de 2 metros de ancho y una profundidad de más de una metro de alto para colocar una capa de 40 centímetros de espesor de grava triturada T.M.A 3/4 de pulgada; esto con el fin de filtrar la humedad que este ocasionando la saturación del subsuelo y evitar que reaparezca un bache en esa área.”*

RESULTANDO

ÚNICO: En apego al artículo 65 de Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado De Baja California; se modifica el **MONTO DE CONTRATO ASIGNADO POR LA CANTIDAD DE:**

\$1,439,384.13 M. N. (SON UN MILLÓN CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.) incluye el impuesto al valor agregado.

SE REDUCE LA CANTIDAD DE:

\$238,032.55 M. N. (DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TREINTA Y DOS PESOS 55/100 M.N.) incluye el impuesto al valor agregado.

SE INCREMENTA LA CANTIDAD DE:

\$238,032.55 M. N. (DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TREINTA Y DOS PESOS 55/100 M.N.) incluye el impuesto al valor agregado.

PARA DAR UN NUEVO MONTO CONTRATADO Y ASIGNADO POR LA CANTIDAD DE:

1,439,384.13 M. N. (SON UN MILLÓN CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.) incluye el impuesto al valor agregado.

Se emite el presente dictamen el día 31 del mes de mayo de 2024 en la ciudad de Tecate, Baja California.

XXIV AYUNTAMIENTO DE TECATE, B.C.

DICTAMEN TÉCNICO DE JUSTIFICACION CONVENIO MODIFICATORIO 01

AL CONTRATO NÚMERO: C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08



DIRECCION DE BIENESTAR

DEPARTAMENTO DE OBRA COMUNITARIA

MTRA. BETSY YESENIA DURAN ATONDO.

ING. PAULA PRISCILA CARRILLO MORELOS.

SUPERVISION EXTERNA

ING. JUAN ARTURO MARTINEZ AGUIRRE



**Gobierno de
Tecate**



CONTRATO No.:

C-ADJ/DGIT/DB-PMTC-2024-FAIS/08

IMPORTE:

\$1,439,384.13 INCLUYE I.V.A.

OBRA: REHABILITACIÓN DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALLE 15 ENTRE AVENIDA MEXICO Y CALLEJON FCO. I. MADERO EN LA CIUDAD DE TECATE B.C.
 CONTRATISTA: RUBEN GARCIA NORIEGA

CONVENIO MODIFICATORIO #01

FECHA DE INICIO:

17 DE ABRIL DE 2024

FECHA DE TERMINACION:

23 DE JUNIO DE 2024

PROGRAMA:

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL 2024

PRORROGA AUTORIZADA:

FECHA DE CONVENIO:
03 DE JUNIO DE 2024

DATOS DEL CONTRATO

CLAVE

CONCEPTO

DE CONTRATO

AMPLIACION

REDUCCION

CONVENIO

I	PRELIMINARES	\$	546,882.11	\$	26,477.86	\$	84,922.95	\$	488,437.02
II	CARPETA ASFALTICA	\$	653,210.72	\$	-	\$	115,376.19	\$	537,834.53
III	SEÑALAMIENTOS	\$	13,006.32	\$	-	\$	-	\$	13,006.32
IV	LIMPIEZA	\$	27,749.24	\$	-	\$	4,901.33	\$	22,847.91
EXT	EXTRAORDINARIOS	\$	-	\$	178,722.61	\$	-	\$	178,722.61

SUB-TOTAL		\$	1,240,848.39	\$	205,200.47	\$	205,200.47	\$	1,240,848.39
MAS : 16% DE I.V.A.		\$	198,535.74	\$	32,832.08	\$	32,832.08	\$	198,535.74
TOTAL		\$	1,439,384.13	\$	238,032.55	\$	238,032.55	\$	1,439,384.13

IMPORTE TOTAL DE CONVENIO : \$ UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.
 CON LETRA:

CONTRATISTA

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA

SUPERVISION EXTERNA

ING. JUAN ARTURO MARTINEZ AGUIRRE
 TRABAJOS Y SERVICIOS DE CONSTRUCCION ARTSAND S.A.S.

ENCARGADO DE OBRA COMUNITARIA

ING. PAULA PRISCILA CARRILLO MORELOS

DIRECTORA DE BIENESTAR

LIC. BETSY DURAN ATONDO

Priscila Carrillo

DATOS DEL CONTRATO
 CONTRATO No.: C-ADJUDIC/08-PMTCT-2024-FANS/08
 OBRA: REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AVENIDA MEXICO Y CALLEJON PGO. 1, MADERO EN LA CIUDAD DE TECATE B.C.
 CONTRATISTA: RUBEN GARCIA NORIEGA
 FECHA DE INICIO: 17 DE ABRIL DE 2024
 FECHA DE TERMINACION: 23 DE JUNIO DE 2024
 PRORROGA AUTORIZADA:
 PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL 2024
 FECHA DE CONVENIO: 03 DE JUNIO DE 2024

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	CONTRATO IMPORTE	AMPLIACION CANTIDAD	IMPORTE	REDUCCION CANTIDAD	IMPORTE	CONVENIO CANTIDAD	IMPORTE
I PAVIMENTOS											
1.1	TRABAJO Y CORTE PARA DEMOLICION EN EL AREA DE TRABAJO LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS DURANTE TODO EL PROCESO DE CONSTRUCCION. INCLUYE DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE MANERA MECANICA Y O MANUAL, CUALQUIER ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y ESCAVACIONES FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER LUGAR DE TIRO AUTORIZADO. INCLUYE ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TRATAMIENTO DE LA BASE DE 25.00 CMS. DE ESPESOR, ESCARIFICADO, HOMOGENIZADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, ACAMELLONADO, AFINE, TENDIDO MATERIAL, PETREO T.M.A. 1 1/2" COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. QUE	M2	\$ 107.80	785.43	\$ 84,669.35		\$ -	138.73	\$ 14,955.09	646.70	\$ 69,714.26
1.2	TRATAMIENTO DE LA BASE DE 25.00 CMS. DE ESPESOR, ESCARIFICADO, HOMOGENIZADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, ACAMELLONADO, AFINE, TENDIDO MATERIAL, PETREO T.M.A. 1 1/2" COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. QUE	M2	\$ 152.36	785.43	\$ 119,668.11		\$ -	138.73	\$ 21,136.80	646.70	\$ 98,531.31
1.3	TRATAMIENTO DE LA BASE DE 25.00 CMS. DE ESPESOR, ESCARIFICADO, HOMOGENIZADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, ACAMELLONADO, AFINE, TENDIDO MATERIAL, PETREO T.M.A. 1 1/2" COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. QUE	M3	\$ 240.38	274.80	\$ 66,080.46		\$ 28,477.86		\$ -	385.05	\$ 92,558.32
1.4	TRATAMIENTO DE LA BASE DE 25.00 CMS. DE ESPESOR, ESCARIFICADO, HOMOGENIZADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, ACAMELLONADO, AFINE, TENDIDO MATERIAL, PETREO T.M.A. 1 1/2" COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. QUE	M2	\$ 111.84	785.43	\$ 87,942.48		\$ -	138.73	\$ 15,515.56	646.70	\$ 72,426.93
1.5	TRATAMIENTO DE LA BASE DE 25.00 CMS. DE ESPESOR, ESCARIFICADO, HOMOGENIZADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, ACAMELLONADO, AFINE, TENDIDO MATERIAL, PETREO T.M.A. 1 1/2" COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. QUE	M3	\$ 600.38	314.17	\$ 188,924.70		\$ -	55.48	\$ 33,315.40	258.68	\$ 155,609.30
II CARPETA ASFALTICA											
2.1	REGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO ECHO EN PROPORCION DE 1.00 LITRO/2. INCLUYE ADQUISICION, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA. APLICACION	M2	\$ 75.18	785.43	\$ 59,046.63		\$ -	138.73	\$ 10,429.72	646.70	\$ 48,616.91
2.2	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 8.00CMS COMPACTOS. A BASE DE MATERIAL ASFALTICO SEGUN LAS NORMAS S.C.T. MATERIAL TITRADO DE 34%-07% COMPACTADO AL 95% DE LA PROBA MARSHALL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	\$ 707.20	785.43	\$ 555,486.10		\$ -	138.73	\$ 98,109.86	646.70	\$ 457,376.24
2.3	REGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN PROPORCION DE 0.50 LITRO/2M2. INCLUYE ADQUISICION, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA. SOPLETEADO DE SUPERFICIE, LIMPIEZA Y APLICACION	M2	\$ 48.28	785.43	\$ 38,706.99		\$ -	138.73	\$ 6,836.61	646.70	\$ 31,870.38
III SERVICIOS											
3.1	PINTURA DE M-1 RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION CONTINUA DOBLE EN APROXIMACION A INTERSECCION A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO PARA PINTURA DE M-8 RAYA DE ALTO. A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO REFLEJANTE DE 40.00 CM DE ANCHO. INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION, MICROSEPIERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO EN VALDADRES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA	ML	\$ 82.79	50.20	\$ 4,156.06		\$ -		\$ -	50.20	\$ 4,156.06
3.2	PINTURA DE M-11 FLECHA BLANCA A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO REFLEJANTE DE 5.00 MTS DE LARGO Y 2.50 MTS DE ANCHO. INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION, MICROSEPIERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO EN VALDADRES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA	ML	\$ 131.47	10.00	\$ 1,314.70		\$ -		\$ -	10.00	\$ 1,314.70
3.3	PINTURA DE M-8 RAYA PARA CRUCE PEATONAL. TIPO OBRA. A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO REFLEJANTE DE 40.00 CM DE ANCHO POR 3.00 MTS. Y SEPARACION ENTRE EL LAS DE 40.00 CM. INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION, MICROSEPIERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO EN VALDADRES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA	ML	\$ 122.44	20.00	\$ 2,448.80		\$ -		\$ -	20.00	\$ 2,448.80
3.4	PINTURA DE M-11 FLECHA BLANCA A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO REFLEJANTE DE 5.00 MTS DE LARGO Y 2.50 MTS DE ANCHO. INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION, MICROSEPIERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO EN VALDADRES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA	PZA	\$ 1,271.69	4.00	\$ 5,086.76		\$ -		\$ -	4.00	\$ 5,086.76
IV LIMPIEZA											
5.1	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA AL BANCO DE TIPO MAS CERANO. EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	\$ 35.33	785.43	\$ 27,748.24		\$ -	138.73	\$ 4,901.33	646.70	\$ 22,847.91
EXTRA ADICIONARIOS											
EXT 1	Escavacion en material tipo "B" por medios mecanicos, hasta llegar a nivel de sub-base inferior. Entallo, herramienta mano, de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Suministro y retiro de la caja de despiesta de las taracotas, con piedra brasa tra 1"2" hasta 0.40 mts de profundidad, en capas de 40 cm., incluye la estabilizacion del terreno natural mediante: incluye Suministro de la piedra de banco, equipo, accesorios, manuales y mecanicos. Suministro y colocacion de filtros de grava triturada tra 3/4", en capas de 20 cm., incluye Suministro de la grava, equipo, accesorios manuales y mecanicos, mano de obra herramienta necesaria para su correcta ejecucion	M3	\$ 391.59	116.00	\$ 45,424.44		\$ 178,722.61		\$ -	116.00	\$ 45,424.44
EXT 2	Suministro y colocacion de filtros de grava triturada tra 3/4", en capas de 20 cm., incluye Suministro de la grava, equipo, accesorios manuales y mecanicos, mano de obra herramienta necesaria para su correcta ejecucion	M3	\$ 1,406.78	48.40	\$ 68,023.57		\$ -		\$ -	48.40	\$ 68,023.57
EXT 3	Suministro de la grava, equipo, accesorios manuales y mecanicos, mano de obra herramienta necesaria para su correcta ejecucion	M3	\$ 977.35	69.60	\$ 68,023.57		\$ -		\$ -	69.60	\$ 68,023.57
SUB-TOTAL											
				\$ 1,240,848.39	\$ 1,240,848.39		\$ 205,200.47		\$ 205,200.47		\$ 1,035,647.92
				\$ 198,635.74	\$ 198,635.74		\$ 32,832.08		\$ 32,832.08		\$ 165,803.66
				\$ 1,439,394.13	\$ 1,439,394.13		\$ 238,032.55		\$ 238,032.55		\$ 1,201,361.58

SUPERVISION EXTERNA

OBRA COMUNITARIA

DIRECCION EJECUCION DE OBRA

CONTRATISTA

RUBEN GARCIA NORIEGA

ING. PAULA PRISCILA CARRELLI MORELOS

LC. BETS YORDANI ATONDO

ING. JUAN CARLOS MARTINEZ AGUIRRE

ING. PAULA PRISCILA CARRELLI MORELOS S.A.S.

TRABAJO Y CORTE PARA DEMOLICION EN EL AREA DE TRABAJO LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS DURANTE TODO EL PROCESO DE CONSTRUCCION. INCLUYE DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE MANERA MECANICA Y O MANUAL, CUALQUIER ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y ESCAVACIONES FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER LUGAR DE TIRO AUTORIZADO. INCLUYE ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TRATAMIENTO DE LA BASE DE 25.00 CMS. DE ESPESOR, ESCARIFICADO, HOMOGENIZADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, ACAMELLONADO, AFINE, TENDIDO MATERIAL, PETREO T.M.A. 1 1/2" COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. QUE

RUBEN GARCIA NORIEGA

ARQUITECTO

RUBEN GARCIA NORIEGA
ARQUITECTO
R.F.C. GANR-710716-E43

BLVD. EL MIRADOR # 1385,
FRACC. EL MIRADOR
TEL. (664) 3373563

Tecate, Baja California a 30 de Mayo de 2024.

LIC. BETSY DURAN ATONDO
DIRECCION DE BIENESTAR
XXIV AYUNTAMIENTO DE TECATE
PRESENTE

Por medio de la presente, para los fines de la obra "REHABILITACIÓN DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALLE 15 ENTRE AVENIDA MEXICO Y CALLEJON FCO. I. MADERO EN LA CIUDAD DE TECATE B.C." con contrato No. C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08, tengo a bien solicitarle, la elaboración de un primer convenio modificatorio debido a:

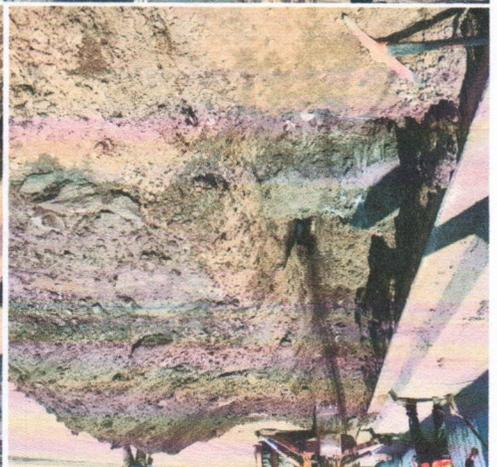
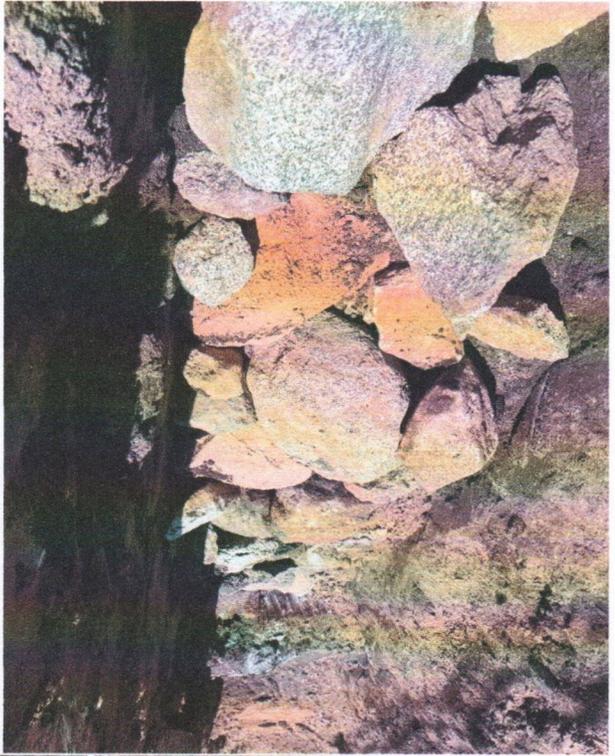
- La necesidad de retirar material saturado que se descubrió al realizar la demolición y el retiro de la carpeta asfáltica existente, teniendo que abrir un cajón a lo largo de la calle de 2 metros de ancho y una profundidad de más de un metro de alto para colocar una capa de 40 centímetros de espesor de piedra braza t.m.a. 12 pulgadas, seguido de 3 capas de 20 centímetros de espesor de grava triturada t.m.a. ¾ de pulgada; esto con el fin de filtrar la humedad que este ocasionando la saturación del subsuelo y evitar que reaparezca un bache en esa área.

Sin más por el momento, se despide de usted su atento y seguro servidor.

ATENTAMENTE



ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA



NO. DE OBRA: "C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08"

OBRA: REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (CONVENIO MODIFICATORIO)

Clave	Concepto	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Importe
REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO					
I	PRELIMINARES				
1.1	TRAZO Y CORTE PARA DEMOLICIÓN EN EL ÁREA DE TRABAJO LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS DURANTE TODO EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Precio Unitario: ** CIENTO SIETE PESOS 80/100 M.N. **	M2	646.70000	\$ 107.80	\$ 69,714.26
1.2	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE MANERA MECÁNICA Y O MANUAL, CUALQUIER ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N. **	M2	646.70000	\$ 152.36	\$ 98,531.21
1.3	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER LUGAR DE TIRO AUTORIZADO, INCLUYE, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 38/100 M.N. **	M3	385.05000	\$ 240.38	\$ 92,558.32
1.4	TRATAMIENTO DE LA BASE DE 25.00 CMS. DE ESPESOR, ESCARIFICADO, HOMOGENIZADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, ACAMELLONADO, AFINE, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M; INCLUYE: EQUIPO MECÁNICO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** CIENTO ONCE PESOS 84/100 M.N. **	M2	646.70000	\$ 111.84	\$ 72,326.93
1.51	REPOSICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA (40 cms.), COMPACTOS, CON MATERIAL PÉTREO T.M.A. 1 1/2" COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M., QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE LA S.C.T. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES UTILIZADOS, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MEZCLADO Y HOMOGENIZADO. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS PESOS 38/100 M.N. **	M3	258.68000	\$ 600.38	\$ 155,306.30
Total de PRELIMINARES					\$ 488,437.02
** CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. **					
II	CARPETA ASFALTICA				
2.1	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO ECI-60 EN PROPORCIÓN DE 1.00 LT/M2, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, BOMBEO Y APLICACIÓN. Precio Unitario: ** SETENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. **	M2	646.70000	\$ 75.18	\$ 48,618.91
2.2	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 8.00CMS COMPACTOS, A BASE DE MATERIAL ASFALTICO SEGÚN LAS NORMAS S.C.T, MATERIAL TRITURADO DE 3/4"- 0", COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** SETECIENTOS SIETE PESOS 20/100 M.N. **	M2	646.70000	\$ 707.20	\$ 457,346.24
2.3	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, EN PROPORCIÓN DE 0.50 LTS/M2, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, SOPLETEADO DE SUPERFICIE, LIMPIEZA Y APLICACIÓN Y TODO LO NECESARIO. Precio Unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. **	M2	646.70000	\$ 49.28	\$ 31,869.38
Total de CARPETA ASFALTICA					\$ 537,834.53
** QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. **					

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA
 CONTRATISTA

NO. DE OBRA: "C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08"

OBRA: REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (CONVENIO MODIFICATORIO)

Clave	Concepto	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Importe
III SEÑALAMIENTO VIAL					
3.1	PINTURA DE M-1 RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN CONTINUA DOBLE EN APROXIMACIÓN A INTERSECCIÓN A BASE DE PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO REFLEJANTE DE 10.00 CM DE ANCHO EN PARALELO, INCLUYE: SUMINISTRO, DOS APLICACIONES, MICROESFERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA. Precio Unitario: ** OCHENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. **	ML	50.20000	\$ 82.79 \$	4,156.06
3.2	PINTURA DE M-6 RAYA DE ALTO, A BASE DE PINTURA PARA TRÁFICO COLOR BLANCO REFLEJANTE DE 40.00 CM DE ANCHO, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACIÓN, MICROESFERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **	ML	10.00000	\$ 131.47 \$	1,314.70
3.3	PINTURA DE M-8 DOS RAYAS CONTINUAS PARALELAS EN CRUCE PEATONAL, TRANSVERSALES A LA VÍA DE CIRCULACIÓN, CON UN ANCHO DE 40 CM, DE COLOR AMARILLO REFLEJANTE CON SEPARACIÓN DE 2.00 MTS ENTRE RAYAS, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACIÓN, MICROESFERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 44/100 M.N. **	ML	20.00000	\$ 122.44 \$	2,448.80
3.4	PINTURA DE M-11.1 FLECHA BLANCA, A BASE DE PINTURA PARA TRÁFICO COLOR BLANCO REFLEJANTE DE 5.00 MTS DE LARGO Y 2.50 MTS DE ANCHO, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACIÓN, MICROESFERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA. Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. **	PZA	4.00000	\$ 1,271.69 \$	5,086.76
Total de SEÑALAMIENTO VIAL					\$ 13,006.32
** TRECE MIL SEIS PESOS 32/100 M.N. **					
V LIMPIEZA					
5.1	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA AL BANCO DE TIRO MÁS CERCANO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. **	M2	646.70000	\$ 35.33 \$	22,847.91
Total de LIMPIEZA					\$ 22,847.91
** VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N. **					
EXT EXTRAORDINARIOS					
EXT 1	Excavacion en material tipo "B" por medios mecanicos, hasta llegar a nivel de sub-rasante Incluye: Equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. **	M3	116.00000	\$ 391.59 \$	45,424.44
EXT 2	Suministro y relleno de la caja de desplante de las terracerias, con piedra braza tma 12" hasta 0.40 mts de profundidad, en capas de 40 cm.-, incluye la	M3	46.40000	\$ 1,406.78 \$	65,274.60

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA
 CONTRATISTA

NO. DE OBRA: "C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08"

OBRA: REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV.
MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS (CONVENIO MODIFICATORIO)

Clave	Concepto	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Importe
	estabilizacion del terreno natural mediante. Incluye. Suministro de la piedra de banco, equipo, acarreos, manuales y mecanicos, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta ejecucion de los trabajos. Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 78/100 M.N. **				
EXT 3	Suministro y colocacion de filtros de grava triturada tma 3/4", en capas de 20 cm., Incluye. Suministro de la grava , equipo, acarreos manuales y mecanicos, mano de obray herramienta necesaria para su correcta ejecucion de los trabajos. Precio Unitario: ** NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. **	M3	69.60000	\$ 977.35	\$ 68,023.57
	Total de EXTRAORDINARIOS ** CIENTO SETENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 61/100 M.N. **				\$ 178,722.61
	Total de REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO ** UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. **				\$ 1'240,848.39
	Total de Presupuesto ** UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. **				\$ 1'240,848.39

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA
CONTRATISTA

**AYUNTAMIENTO DE TECATE B.C.
DIRECCION DE BIENESTAR**

**NO. DE OBRA: "C-ADU/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08"
OBRA: REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV.
MEXICO Y CALLEJON FCO I, MADERO**

FECHA: 03 DE JUNIO DEL 2024
FECHA DE INICIO: 17 DE ABRIL DEL 2024
FECHA DE TERMINACION: 23 DE JUNIO DEL 2024
DURACION: 68 DIAS NATURALES

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y CANTIDADES (CONVENIO MODIFICATORIO)

Conce	Descripción	Unide Programada	Cantidad	2024 Abr	2024 May	2024 Jun	Jun
1.1	REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I, MADERO		646.70000	458.94839	187.75161		
	PRELIMINARES						
1.2	REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I, MADERO		646.70000	458.94839	187.75161		
1.3	REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I, MADERO		385.05000	273.26129	111.78871		
1.4	REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I, MADERO		646.70000	458.94839	187.75161		
1.51	REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I, MADERO		258.68000	183.57935	75.10065		
2.1	REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I, MADERO		646.70000	98.80138	215.56667	233.53056	98.80139

CARPETA ASFALTICA

RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO ECH-60 EN PROPORCION DE 1.00 LTM2, INCLUYE: ADQUISICION, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, BOMBEO Y APLICACION.

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA
CONTRATISTA

**AYUNTAMIENTO DE TECATE B.C.
DIRECCION DE BIENESTAR**

**NO. DE OBRA: "C-ADJUDG/IT/DB-PM/CT-2024-FAIS/08"
OBRA: REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV.
MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO**

FECHA: 03 DE JUNIO DEL 2024
FECHA DE INICIO: 17 DE ABRIL DEL 2024
FECHA DE TERMINACION: 23 DE JUNIO DEL 2024
DURACION: 68 DIAS NATURALES

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y CANTIDADES (CONVENIO MODIFICATORIO)

Conct	Descripción	Unid: Programada	2024 Abr	2024 May	2024 May	2024 Jun	2024 Jun
2.2	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 8.00CMS COMPACTOS, A BASE DE MATERIAL ASFALTICO SEGUN LAS NORMAS S.C.T. MATERIAL TRITURADO DE 3/4"-0", COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	646.70000	98.80138	215.56667	233.53056	98.80139
2.3	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, EN PROPORCION DE 0.50 LTS/M2, INCLUYE: ADQUISICION, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, SOPLETEADO DE SUPERFICIE, LIMPIEZA Y APLICACION Y TODO LO NECESARIO.	M2	646.70000	98.80138	215.56667	233.53056	98.80139
	SEÑALAMIENTO VIAL						
3.1	PINTURA DE M-1 RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION CONTINUA DOBLE EN APROXIMACION A INTERSECCION A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO REFLEJANTE DE 10.00 CM DE ANCHO EN PARALELO, INCLUYE: SUMINISTRO, DOS APLICACIONES, MICROESFERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO EN VALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	ML	50.20000	15.68750	34.51250		
3.2	PINTURA DE M-6 RAYA DE AL TO, A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO REFLEJANTE DE 40.00 CM DE ANCHO, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACION, MICROESFERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO EN VALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	ML	10.00000	3.12500	6.87500		
3.3	PINTURA DE M-8 DOS RAYAS CONTINUAS PARALELAS EN CRUCE PEATONAL, TRANSVERSALES A LA VIA DE CIRCULACION, CON UN ANCHO DE 40 CM, DE COLOR AMARILLO REFLEJANTE CON SEPARACION DE 2.00 MTS ENTRE RAYAS, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACION, MICROESFERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO EN VALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	ML	20.00000	6.25000	13.75000		
3.4	PINTURA DE M-11.1 FLECHA BLANCA, A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO REFLEJANTE DE 5.00 MTS DE LARGO Y 2.50 MTS DE ANCHO, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACION, MICROESFERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE	PZA	4.00000	1.25000	2.75000		

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA
CONTRATISTA

**AYUNTAMIENTO DE TECATE B.C.
DIRECCION DE BIENESTAR**

NO. DE OBRA: "CADUJIDGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08"
**OBRA: REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV.
MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO**

FECHA: 03 DE JUNIO DEL 2024
 FECHA DE INICIO: 17 DE ABRIL DEL 2024
 FECHA DE TERMINACION: 23 DE JUNIO DEL 2024
 DURACION: 68 DIAS NATURALES

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y CANTIDADES (CONVENIO MODIFICATORIO)

Conce	Descripción	Unide Programada	2024 Abr	2024 May	2024 Jun	Jun
-------	-------------	------------------	-------------	-------------	-------------	-----

OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO EN VALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

LIMPIEZA

5.1 LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA AL BANCO DE TIRO MÁS CERCANO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 323.35000 323.35000

EXTRAORDINARIOS

EXT 1	Excavacion en material tipo "B" por medios mecanicos, hasta llegar a nivel de sub-rasante Incluye: Equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	116.00000	52.72727	63.27273	
EXT 2	Suministro y relleno de la caja de desplante de las terracerias, con piedra braza tma 12" hasta 0.40 ms de profundidad, en capas de 40 cm.-, incluye la estabilizacion del terreno natural mediante. Incluye. Suministro de la piedra de banco, equipo, acarreo, manuales y mecanicos, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta ejecucion de los trabajos.	M3	46.40000	21.09090	25.30910	
EXT 3	Suministro y colocacion de filtros de grava triturada tma 3/4", en capas de 20 cm., Incluye. Suministro de la grava, equipo, acarreo, manuales y mecanicos, mano de obray herramienta necesaria para su correcta ejecucion de los trabajos.	M3	69.60000	31.63636	37.96364	

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA
 CONTRATISTA
 3

**AYUNTAMIENTO DE TECATE B.C.
DIRECCION DE BIENESTAR**

NO. DE OBRA: "C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08"
OBRA: REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I, MADERO

FECHA: 03 DE JUNIO DEL 2024
 FECHA DE INICIO: 17 DE ABRIL DEL 2024
 FECHA DE TERMINACION: 23 DE JUNIO DEL 2024
 DURACION: 68 DIAS NATURALES

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES (CONVENIO MODIFICATORIO)

Conce	Descripción	Cantidad	Total	2024		2024	
				16 Abr-30 Abr	01 May-15 May	16 May-31 May	01 Jun-15 Jun
	REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I, MADERO						
	REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I, MADERO						
	PRELIMINARES						
1.1	TRAZO Y CORTE PARA DEMOLICIÓN EN EL AREA DE TRABAJO LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS DURANTE TODO EL PROCESO DE CONSTRUCCION, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	646.70000	\$69,714.26	\$49,474.64		\$20,239.62	
1.2	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE MANERA MECANICA Y O MANUAL, CUALQUIER ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	646.70000	\$98,531.21	\$69,925.37		\$28,605.84	
1.3	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER LUGAR DE TIRO AUTORIZADO, INCLUYE, ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	385.05000	\$92,558.32	\$65,686.55		\$26,871.77	
1.4	TRATAMIENTO DE LA BASE DE 25.00 CMS. DE ESPESOR, ESCARIFICADO, HOMOGENIZADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, ACAMELLONADO, AFINE, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M.; INCLUYE: EQUIPO MECANICO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	646.70000	\$72,326.93	\$51,328.79		\$20,998.14	
1.51	REPOSICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRAULICA (40 cms.), COMPACTOS, CON MATERIAL PETREO T.M.A. 1 1/2" COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M., QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE LA S.C.T. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES UTILIZADOS,	258.68000	\$155,306.30	\$110,217.37		\$45,088.93	

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA
 CONTRATISTA
 1

**AYUNTAMIENTO DE TECATE B.C.
DIRECCION DE BIENESTAR**

NO. DE OBRA: "CADUJGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08"
**OBRA: REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV.
MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO**

FECHA: 03 DE JUNIO DEL 2024
 FECHA DE INICIO: 17 DE ABRIL DEL 2024
 FECHA DE TERMINACION: 23 DE JUNIO DEL 2024
 DURACION: 68 DIAS NATURALES

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES (CONVENIO MODIFICATORIO)

Conc	Descripción	Cantidad	Total	2024		2024		2024	
				16 Abr-30 Abr	01 May-15 May	16 May-31 May	01 Jun-15 Jun	16 Jun-30 Jun	
<p>TENDIDO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MEZCLADO Y HOMOGENIZADO.</p> <p>CARPETA ASFALTICA</p>									
2.1	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO ECI-60 EN PROPORCIÓN DE 1.00 LTM2, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, BOMBEO Y APLICACIÓN.	646.70000	\$48,618.91	\$7,427.89	\$16,206.30	\$17,556.83	\$7,427.89		
2.2	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE 8.00CMS COMPACTOS, A BASE DE MATERIAL ASFALTICO SEGUN LAS NORMAS S.C.T, MATERIAL TRITURADO DE 3/4"- 0", COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	646.70000	\$457,346.24	\$69,872.34	\$152,448.75	\$165,152.81	\$69,872.34		
2.3	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, EN PROPORCIÓN DE 0.50 LTM2, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, SOPLETEADO DE SUPERFICIE, LIMPIEZA Y APLICACIÓN Y TODO LO NECESARIO.	646.70000	\$31,869.38	\$4,868.93	\$10,623.13	\$11,508.39	\$4,868.93		
<p>SEÑALAMIENTO VIAL</p>									
3.1	PINTURA DE M-1 RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN CONTINUA DOBLE EN APROXIMACIÓN A INTERSECCIÓN A BASE DE PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO REFLEJANTE DE 10.00 CM DE ANCHO EN PARALELO, INCLUYE: SUMINISTRO, DOS APLICACIONES, MICROESFERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	50.20000	\$4,156.06			\$1,298.77	\$2,857.29		

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA
 CONTRATISTA
 2

**AYUNTAMIENTO DE TECATE B.C.
DIRECCION DE BIENESTAR**

NO. DE OBRA: "CADU/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08"
**OBRA: REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV.
MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO**

FECHA: 03 DE JUNIO DEL 2024
 FECHA DE INICIO: 17 DE ABRIL DEL 2024
 FECHA DE TERMINACION: 23 DE JUNIO DEL 2024
 DURACION: 68 DIAS NATURALES

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES (CONVENIO MODIFICATORIO)

Conce	Descripción	Cantidad	Total	2024		2024	
				16 Abr-30 Abr	01 May-15 May	16 May-31 May	01 Jun-15 Jun
3.2	PINTURA DE M-6 RAYAS DE ALTO, A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO REPLEJANTE DE 40:00 CM DE ANCHO, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACION, MICROESFERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO EN VALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	10.00000	\$1,314.70			\$410.84	\$903.86
3.3	PINTURA DE M-8 DOS RAYAS CONTINUAS PARALELAS EN CRUCE PEATONAL, TRANSVERSALES A LA VIA DE CIRCULACION, CON UN ANCHO DE 40 CM, DE COLOR AMARILLO REPLEJANTE CON SEPARACION DE 2.00 MTS ENTRE RAYAS, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACION, MICROESFERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO EN VALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	20.00000	\$2,448.80			\$765.25	\$1,683.55
3.4	PINTURA DE M-11.1 FLECHA BLANCA, A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO REPLEJANTE DE 5.00 MTS DE LARGO Y 2.50 MTS DE ANCHO, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACION, MICROESFERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO AL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRANSITO EN VALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	4.00000	\$5,086.76			\$1,589.61	\$3,497.15
LIMPIEZA							
5.1	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA AL BANCO DE TIRO MÁS CERCAÑO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	646.70000	\$22,847.91				\$11,423.95
EXTRAORDINARIOS							
							\$11,423.96

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA
 CONTRATISTA
 3

**AYUNTAMIENTO DE TECATE B.C.
DIRECCION DE BIENESTAR**

NO. DE OBRA: "CADUJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08"
**OBRA: REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV.
MEXICO Y CALLEJON FCO I, MADERO**

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS Y EROGACIONES (CONVENIO MODIFICATORIO)

Conce	Descripción	Cantidad	Total	2024		
				16 Abr-30 Abr	01 May-15 May	16 May-31 May
EXT 1	Excavacion en material tipo "B" por medios mecanicos, hasta llegar a nivel de sub-rasante Incluye: Equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	116.00000	\$45,424.44	\$20,647.47	\$24,776.97	
EXT 2	Suministro y relleno de la caja de desplante de las terracerias, con piedra braza tma 12" hasta 0.40 mts de profundidad, en capas de 40 cm.-, incluye la estabilizacion del terreno natural mediante. Incluye. Suministro de la piedra de banco, equipo, acarreos, manuales y mecanicos, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta ejecucion de los trabajos.	46.40000	\$65,274.60	\$29,670.28	\$35,604.32	
EXT 3	Suministro y colocacion de filtros de grava triturada tma 3/4", en capas de 20 cm., Incluye. Suministro de la grava, equipo, acarreos manuales y mecanicos, mano de obray herramienta necesaria para su correcta ejecucion de los trabajos.	69.60000	\$68,023.57	\$30,919.80	\$37,103.77	

TOTAL PARCIAL: \$1,240,848.39

TOTAL ACUMULADO:	\$510,039.43	\$418,567.54	\$198,282.50	\$102,534.96	\$11,423.96
% PARCIAL:	41.10%	33.73%	15.98%	8.26%	0.92%
% ACUMULADO:	41.10%	74.84%	90.82%	99.08%	100.00%

FECHA: 03 DE JUNIO DEL 2024
 FECHA DE INICIO: 17 DE ABRIL DEL 2024
 FECHA DE TERMINACION: 23 DE JUNIO DEL 2024
 DURACION: 68 DIAS NATURALES

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA
 CONTRATISTA
 4

NO. DE OBRA: "C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08"

OBRA: REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS EXTRAS

Concepto

Clave: EXT 1

Excavacion en material tipo "B" por medios mecanicos, hasta llegar a nivel de sub-rasante Incluye: Equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

Unidad : M3
 Volumen : 116.00000
 Precio Unitario : \$ 391.59
 Importe : \$ 45,424.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	%
Mano de Obra							
	BA.MO.AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.00999	\$686.32	\$6.86	2.11
Total de Mano de Obra						\$6.86	2.11
Herramienta							
	BA.HERRAM.MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$6.86	\$0.21	0.06
	BA.E.SEGURIDAD	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.05000	\$6.86	\$0.34	0.10
Total de Herramienta						\$0.55	0.16
Equipo							
	H BA.EQ.MOTO	Motoconformadora 12H CAT	HR	0.21565	\$1,061.07	\$228.82	70.35
	H BA.RETROEXCAV	RETROEXCAVADORA	HR	0.10000	\$890.52	\$89.05	27.38
Total de Equipo						\$317.87	97.73

Costo Directo	\$325.28
Indirectos (1.98%)	\$6.44
Indirectos de Campo (7.50%)	\$24.40
Financiamiento (0.38%)	\$1.35
Utilidad (9.00%)	\$32.17
Cargos Adicionales (0.50%)	\$1.95

Precio Unitario \$391.59

**** TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. ****



NO. DE OBRA: "C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08"

OBRA: REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS EXTRAS

Concepto

Clave: EXT 2

Suministro y relleno de la caja de desplante de las terracerias, con piedra braza tma 12" hasta 0.40 mts de profundidad, en capas de 40 cm.-, incluye la estabilizacion del terreno natural mediante. Incluye. Suministro de la piedra de banco, equipo, acarreos, manuales y mecanicos, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta ejecucion de los trabajos.

Unidad : M3
 Volumen : 46.40000
 Precio Unitario : \$ 1,406.78
 Importe : \$ 65,274.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	%
Materiales							
	PIEDRA BRAZA	PIEDRA BRAZA DE 30 CMS DE DIAM. PROM,	M3	1.30000	\$739.60	\$961.48	82.28
Total de Materiales						\$961.48	82.28
Mano de Obra							
	BA.MO.AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.00999	\$686.32	\$6.86	0.59
Total de Mano de Obra						\$6.86	0.59
Herramienta							
	BA.HERRAM.MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$6.86	\$0.21	0.02
	BA.E.SEGURIDAD	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.05000	\$6.86	\$0.34	0.03
Total de Herramienta						\$0.55	0.05
Equipo							
H	BA.CAMION.VOLTEO	CAMION VOLTEO	HR	0.11391	\$862.34	\$98.23	8.41
H	BA.RETROEXCAV	RETROEXCAVADORA	HR	0.11391	\$890.52	\$101.44	8.68
Total de Equipo						\$199.67	17.09

Costo Directo	\$1,168.56
Indirectos (1.98%)	\$23.14
Indirectos de Campo (7.50%)	\$87.64
Financiamiento (0.38%)	\$4.86
Utilidad (9.00%)	\$115.58
Cargos Adicionales (0.50%)	\$7.00

Precio Unitario \$1,406.78

**** UN MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 78/100 M.N. ****



NO. DE OBRA: "C-ADJ/DGIT/DB-PMTCT-2024-FAIS/08"

OBRA: REHABILITACION DE CARPETA A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE 15 ENTRE AV. MEXICO Y CALLEJON FCO I. MADERO

ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS EXTRAS

Concepto

Clave: EXT 3

Suministro y colocacion de filtros de grava triturada tma 3/4", en capas de 20 cm., Incluye. Suministro de la grava , equipo, acarros manuales y mecanicos, mano de obray herramienta necesaria para su correcta ejecucion de los trabajos.

Unidad : M3
 Volumen : 69.60000
 Precio Unitario : \$ 977.35
 Importe : \$ 68,023.57

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	%
Materiales							
	GRAVA 3/4	GRAVA 3/4"	M3	1.30000	\$465.21	\$604.77	74.49
Total de Materiales						\$604.77	74.49
Mano de Obra							
	BA.MO.AYUDANTE	AYUDANTE	JOR	0.00999	\$686.32	\$6.86	0.84
Total de Mano de Obra						\$6.86	0.84
Herramienta							
	BA.HERRAM.MENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	0.03000	\$6.86	\$0.21	0.03
	BA.E.SEGURIDAD	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.05000	\$6.86	\$0.34	0.04
Total de Herramienta						\$0.55	0.07
Equipo							
H	BA.CAMION.VOLTEO	CAMION VOLTEO	HR	0.11391	\$862.34	\$98.23	12.10
H	BA.RETROEXCAV	RETROEXCAVADORA	HR	0.11391	\$890.52	\$101.44	12.49
Total de Equipo						\$199.67	24.59

Costo Directo	\$811.85
Indirectos (1.98%)	\$16.07
Indirectos de Campo (7.50%)	\$60.89
Financiamiento (0.38%)	\$3.38
Utilidad (9.00%)	\$80.30
Cargos Adicionales (0.50%)	\$4.86

Precio Unitario \$977.35

**** NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. ****



ARQ. RUBEN GARCIA NORIEGA
 CONTRATISTA