



**MUNICIPIO DEL CARMEN
PRESIDENCIA MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONTRATO No. MCC-DOP-FEXHIDRO-LP-003-18
CONVENIO MODIFICATORIO UNO**

DECLARACIONES

EL MUNICIPIO DECLARA QUE:

- A. EL **LCP Y AP. PABLO GUTIÉRREZ LAZARUS** TIENE FACULTADES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONVENIO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 69 FRACCIÓN XII Y XVI DE LA LEY ORGÁNICA DE LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE CAMPECHE, EN EL QUE SE LE CONFIERE EL CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE DICHO MUNICIPIO, CON TODAS LAS FACULTADES PARA FORMALIZAR EL PRESENTE CONVENIO.
- B. LOS TRABAJOS A REALIZARSE SON CON BASE EN EL OFICIO DE AUTORIZACIÓN AUT-M-FEXHIDRO-2018-003001, CONFORME SE ESTABLECE EN EL OFICIO DE AUTORIZACIÓN AUT-FONDOPETROLERO-30010E001/2018, SUSTENTADO EN EL ARTÍCULO 57 DE LA LEY DE INGRESOS SOBRE HIDROCARBUROS PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN DE FECHA 04 DE JUNIO DE 2015, OFICIO APR-FONDOPETROLERO-30010E001-7071-1/2018, OFICIO TM-0688/2018 EMITIDO POR LA TESORERÍA MUNICIPAL, DONDE INFORMA DE LA DISPONIBILIDAD DE LOS RECURSOS. CON OFICIO DE APROBACION APRO-M-FEXHIDRO-2018-003001, DE FECHA 27 DE FEBRERO DE 2018.
- C. EL PRESENTE CONVENIO SE SUSTENTA EN EL DICTAMEN TÉCNICO DE FECHA 23 DE JULIO DE 2018, PRESENTADO POR EL **ING. WILBERTH MIGUEL ZAVALA DOMINGUEZ**, EN SU CARÁCTER DE **RESIDENTE DE OBRA**; Y PARA TAL EFECTO, SE ADJUNTA AL PRESENTE.

LA IDENTIFICACIÓN ADMINISTRATIVA DE LA OBRA ES: **SF 01 18/003001**

LA CONTRATISTA DECLARA QUE:

1. LA EMPRESA **G.B. SOLUTIONS, S.A. DE C.V.**, ES UNA SOCIEDAD MERCANTIL LEGALMENTE CONSTITUIDA Y CON EXISTENCIA JURÍDICA DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES LEGALES DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, SEGÚN SE ACREDITA MEDIANTE LA **ESCRITURA PÚBLICA NO. 661**, DE FECHA **30 DE MAYO DE 2014**, OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. JAIME ANTONIO BOETA TOUS**, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO **12**, DE LA CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE, CUYO TESTIMONIO QUEDÓ DEBIDAMENTE INSCRITO EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO DE CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE, BAJO EL FOLIO MERCANTIL ELECTRÓNICO NÚMERO 12173 *3, DE FECHA **06 DE JUNIO DE 2014**.
2. EL **C. SILVIA MARICELA GARCÍA RIVAS**, EN SU CARÁCTER DE **ADMINISTRADOR ÚNICO**, DE LA COMPAÑÍA **G.B. SOLUTIONS, S.A. DE C.V.**, CUENTA CON LAS FACULTADES PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONVENIO, SEGÚN SE ACREDITA MEDIANTE LA **ESCRITURA PÚBLICA NO. 661**, DE FECHA **30 DE MAYO DE 2014**, OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. JAIME ANTONIO BOETA TOUS**, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO **12**, DE LA CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE, CUYO TESTIMONIO QUEDÓ DEBIDAMENTE INSCRITO EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO DE CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE, BAJO EL FOLIO MERCANTIL ELECTRÓNICO NÚMERO 12173 *3, DE FECHA **06 DE JUNIO DE 2014**, MISMAS QUE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD NO LE HAN SIDO REVOCADAS, MODIFICADAS O LIMITADAS EN FORMA ALGUNA A LA FECHA DE FIRMA DEL PRESENTE CONVENIO.
3. CUENTA CON CAPACIDAD LEGAL PARA CELEBRAR Y CUMPLIR CON EL PRESENTE CONVENIO, ASÍ MISMO QUE REÚNE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DEL CONVENIO.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



**MUNICIPIO DEL CARMEN
PRESIDENCIA MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONTRATO No. MCC-DOP-FEXHIDRO-LP-003-18
CONVENIO MODIFICATORIO UNO**



LAS PARTES DECLARAN:

LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONVENIO, CON FUNDAMENTE EL ARTÍCULO 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

CONOCER EL ALCANCE DE LAS MODIFICACIONES OBJETO DEL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO, CONTAR CON LA CAPACIDAD JURÍDICA, DISPONER DE LA ORGANIZACIÓN Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA CUMPLIR CON ELLAS, OBLIGÁNDOSE AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- EL OBJETO DEL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO, CONSISTE EN FORMALIZAR LA ADECUACIÓN DE VOLÚMENES DE CONCEPTOS DE OBRA (INCREMENTO Y CANCELACIÓN), INCLUSIÓN DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, CON INCREMENTO DEL MONTO Y SIN MODIFICAR EL PLAZO ORIGINALMENTE CONTRATADO.

SEGUNDA.- EL "MUNICIPIO" Y LA "CONTRATISTA", ACUERDAN **CANCELAR** LOS CONCEPTOS DE OBRA CON NÚMEROS DE CLAVE **041704-A, 142052, 142303, 141671, 141675, 141678, 141676 Y 140803**, LOS CUALES IMPORTAN LA CANTIDAD DE \$ **46,346.65 M.N. (SON CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N.)**, MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

TERCERA.- EL "MUNICIPIO" Y LA "CONTRATISTA", ACUERDAN **INCREMENTAR** LOS VOLÚMENES DE LOS CONCEPTOS DE OBRA CON NÚMEROS DE CLAVE **10409, 11301, 11303, 10852, 170768, 11416, 11417, 41604, 41645, 161832, 20101, 141695, 140667 Y 11636**, LOS CUALES IMPORTAN EN CONJUNTO LA CANTIDAD DE \$ **251,146.27 M.N. (SON DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N.)**, MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

CUARTA.- EL "MUNICIPIO" Y LA "CONTRATISTA", ACUERDAN **INCLUIR** LOS CONCEPTOS DE OBRA CON NÚMEROS DE CLAVE **EXT1, EXT2, EXT3, EXT-4, EXT-5, EXT-6, EXT-7 Y EXT-8** LOS CUALES IMPORTAN EN CONJUNTO LA CANTIDAD DE \$ **101,232.80 M.N. (SON CIENTO UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.)**, MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

QUINTO.- DERIVADO DE LO SEÑALADO EN LAS CLÁUSULAS QUE ANTECEDE, LAS PARTES ACUERDAN **INCREMENTAR** EL MONTO DEL CONTRATO EN \$ **306,032.42 M.N. (SON TRESCIENTOS SEIS MIL TREINTA Y DOS PESOS 42/100 M.N.)** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, LO CUAL REPRESENTA UN INCREMENTO DEL **19.27%** CON RELACIÓN AL MONTO ORIGINALMENTE CONTRATADO; ESTABLECIÉNDOSE COMO NUEVO MONTO DEL CONTRATO \$ **1,894,562.59 M.N. (SON UN MILLÓN OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.)** SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, PARA LO CUAL SE CONSTITUYE EL NUEVO CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO 01), EL CUAL FORMA PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO

SEXTA.- EL "CONTRATISTA" SE OBLIGA A ENTREGAR AL "MUNICIPIO" EL ENDOSO A LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO QUE AMPARE LAS MODIFICACIÓN ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, ENDOSO QUE DEBERÁ CONTENER LA ESTIPULACIÓN DE QUE ES CONJUNTO, SOLIDARIO E INSEPARABLE DE LA FIANZA INICIALMENTE ENTREGADA.

SEPTIMA.- EL MUNICIPIO Y EL CONTRATISTA, CONVIENEN QUE CON EXCEPCIÓN DE LO EXPRESAMENTE SE ESTIPULA EN EL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO, TODAS Y CADA UNA DE LAS DEMÁS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN Y CONFORMAN EL CONTRATO ORIGINAL SUBSISTIRÁN HASTA LA TOTAL TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



**MUNICIPIO DEL CARMEN
PRESIDENCIA MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONTRATO No. MCC-DOP-FEXHIDRO-LP-003-18
CONVENIO MODIFICATORIO UNO**

LEÍDO EL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO Y ENTERADAS LAS PARTES DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EN DOS EJEMPLARES EN LA CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE A LOS **23** DÍAS DEL MES DE **JULIO** DE **2018**.

ELABORÓ: ING. WILBERTH M. ZAVALA DOMÍNGUEZ / RESIDENTE DE OBRA

REVISIÓN JURÍDICA: LIC. HECTOR HERNÁNDEZ MARTÍNEZ

V.O.B.O.: C. LUIS NORBERTO VERA MAURY / DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

POR EL "CONTRATISTA"
G.B. SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

C. SILVIA MARICELA GARCÍA RIVAS
ADMINISTRADOR ÚNICO

POR EL "MUNICIPIO"
DE CARMEN, CAMPECHE

LCP Y AP. PABLO GUTIÉRREZ LAZARUS
PRESIDENTE MUNICIPAL



H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CIUDAD DEL CARMEN

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATO No.	MCC-DOP-FEXHIDRO-LP-003-18
EJERCICIO FISCAL	2018
DESCRIPCION:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE 40 ENTRE 55 Y 58"
CONTRATISTA	G.B. SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

ANEXO 1

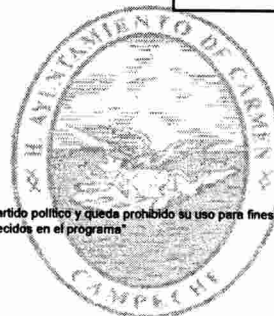
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMENES					PU. CONTRATADO	IMPORTE DE INCREMENTO	IMPORTE DE CANCELADO	IMPORTE DE EXTRAORDINARIO	IMPORTE DEL VOLUMEN CONTRATADO
			VOLUMEN CONTRATADO	VOLUMEN MODIFICADO	INCREMENTO	CANCELADO	EXTRAORDINARIO					
1.1 PRELIMINARES												
11209	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA EN CONSTRUCCION CON LOGOS Y COLORES SEGUN ESPECIFICACIONES. A BASE DE LONA FOND DE 13 OZ DE 2.50 X 1.50 MTS CON OJILLOS @ 20CMS. INCLUYE: ESTRUCTURA METALICA DE PTR DE 2" X 1/8" DE 2.80 X 2.70 MTS. SOPORTE HORIZONTAL A 90CMS DEL SUELO Y ENTERRADA 60CMS EN MUERTO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 30 X 30 X 60CMS. HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	PZA	1.00	1.00				\$ 4,170.98	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,170.98
10409	TRAZO Y NIVELACION DEL EJE DE LA CALLE. INCLUYE: EQUIPOS, TROMPOS Y ESTACAS LATERALES Y SU REPOSICION CUANTAS VECES SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1910.49	1950.61	40.12			\$ 10.88	\$ 436.51	\$ -	\$ -	\$ 21,222.64
1.2 TERRACERIA												
11301	ESCARIFICADO CON MAQUINARIA DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE DE HASTA 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACAMELLONADO DE MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO EN EL CENTRO DE LA CALLE, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1389.41	1496.65	107.24			\$ 117.11	\$ 12,558.88	\$ -	\$ -	\$ 175,272.68
11303	CARGA Y ACARREO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCARIFICADO HASTA UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5KMS. INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	280.51	299.33	38.82			\$ 52.51	\$ 2,038.44	\$ -	\$ -	\$ 15,717.82
10852	MEJORAMIENTO DE SUB-BASE CON CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 R, EN PROP. 1 SACO DE 50KG X M3 DE MATERIAL DE HASTA 20CMS DE ESPESOR, INCLUYE: REMOCION DE MATERIAL, REVOLTURA CON CEMENTO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR STANDARD (ASTM D-698), AGUA, MAQUINARIA NECESARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	280.51	299.33	38.82			\$ 185.32	\$ 7,194.12	\$ -	\$ -	\$ 55,471.84
1.3 SUPERFICIE DE RODAMIENTO												
170768	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO TIRO DIRECTO MR-42 CON FIBRA DE POLIPROPILENO Y ACELERANTE A 14 DIAS AL 100%, 15CMS. DE ESPESOR, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE METALICO, INCLUYE: POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD EN COLOR NEGRO CAL. 600, REFUERZO CON PASAJUNTAS DE ACERO A36 REDONDO LISO DE 5/8" DE 45 CMS DE LARGO @ 50 CMS. FIJADAS A LA TERRACERIA CON SILETA PREFORMADA DE MEDIO ARMEX 15X20-4 (SEGUN DETALLE EN PLANO), EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y PASAJUNTA DE VARILLA CORRUGADA 1/2" Ø DE 45 CMS DE LARGO @ 70 CMS. EN EL SENTIDO LONGITUDINAL. SUMINISTRO, ARMADO Y FABRICACION DE ELEMENTOS METALICOS Y PERFIL MONTEN CAL. 10 RIGIDIZADOS CON SOLERA DE ACERO @ 30 CMS PARA CIMBRA, VACIADO, TENIDDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, CORTE CON DISCO Y EQUIPO DE COMBUSTION INTERNA, CORTE SEGUN PROFUNDIDAD Y ANCHO SEÑALADO EN EL PLANO. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTILLA DE RESPALDO BACKER ROD DE 1/4" Ø, SELLO ELASTOMERICO, PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS NMX-C-156-ONNCE-2010, NMX-C-435-ONNCE-2010, NMX-C-162-ONNCE-2010, NMX-C-083-ONNCE-2010, NMX-C-303-ONNCE-2010, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA FINAL.	M2	1389.41	1496.65	107.24			\$ 678.92	\$ 72,807.38	\$ -	\$ -	\$ 1,016,105.82

1.4 GUARNICIONES Y BANQUETAS																	
11416	DEMOLICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2, EN BANQUETA DE HASTA 10CMS DE ESPESOR CON EQUIPO, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO DE MATERIAL CON MAQUINARIA HASTA UNA DISTANCIA DE 5KM, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	445.46	452.89	7.43			\$	98.38	\$	730.96	\$	-	\$	-	\$	44,555.32
11417	DEMOLICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2, EN GUARNICIONES 15X20X40CMS CON EQUIPO, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO DE MATERIAL CON MAQUINARIA HASTA UNA DISTANCIA DE 5KM, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	370.20	385.60	15.40			\$	11.80	\$	181.72	\$	-	\$	-	\$	4,550.08
41604	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, 15X20X40CMS, DE SECCION, REFORZADA CON 1 VAR. DEL No. 3, INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, ACABADO CON VOLTEADOR EN LA CORONA.	ML	370.20	385.60	15.40			\$	325.55	\$	5,013.47	\$	-	\$	-	\$	125,532.08
41645	BANQUETA DE CONCRETO FC=150KG/CM2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 10CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: RELLENO 10 CM DE ESPESOR, NIVELACION Y COMPACTACION EN FORMA MANUAL DE LA SUPERFICIE, ACABADO ESCOBILLADO INTEGRAL, ACABADO CON VOLTEADOR EN EL PERIMETRO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	445.46	452.89	7.43			\$	331.88	\$	2,465.87	\$	-	\$	-	\$	150,305.13
161832	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO, COLOR AMARILLO, BASE AGUA, VIA COLOR DE COMEX O SIMILAR, EN GUARNICIONES, 35CMS DE DESARROLLO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	8.00	165.57	157.57			\$	703.99	\$	110,927.70	\$	-	\$	-	\$	116,559.62
041704-A	TAPA DE CONCRETO FC=200KG/CM2, DE SECCION 90X140X5CMS, PARA REGISTRO ELECTRICO REFORZADA CON VARS. DEL No. 3 @ 15CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANCULO DE 2"X1/8", PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	0.00	5.00			\$	2,189.04	\$	-	\$	10,945.20	\$	-	\$	-
1.5 TOMAS DOMICILIARIAS																	
20101	EXCAVACION EN FORMA MANUAL EN MATERIAL TIPO "A", INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	37.04	46.20	9.16			\$	184.30	\$	1,688.19	\$	-	\$	-	\$	8,514.66
142052	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC RD-26, TIPO ANGER, SISTEMA INGLES 6" Ø, INCLUYE: INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	187.00	0.00	187.00			\$	148.11	\$	-	\$	27,696.57	\$	-	\$	-
142303	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA TOMA DOMICILIARIA DE PVC DE 6" Ø CON SALIDA DE 1/2" Ø, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	8.00	0.00	8.00			\$	275.59	\$	-	\$	2,204.72	\$	-	\$	-
141671	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 3"X1/2" Ø, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	16.00	0.00	16.00			\$	80.92	\$	-	\$	1,294.72	\$	-	\$	-
141695	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PARA TOMA DOMICILIARIA DE POLIDUCTO RD-9 DE P.A.D. DE 3/4" Ø, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	32.00	110.00	78.00			\$	411.56	\$	32,101.68	\$	-	\$	-	\$	45,271.60
140667	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA SIN FIN ACERO INOXIDABLE #16, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	16.00	44.00	28.00			\$	34.32	\$	960.96	\$	-	\$	-	\$	1,510.08
141675	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 90°X1/2" Ø, INCLUYE: SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	16.00	0.00	16.00			\$	90.98	\$	-	\$	1,455.68	\$	-	\$	-
141678	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE GALVANIZADO DE 1/2"Ø X 50 CMS. DE LARGO (PARAL), INCLUYE: SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	0.00	8.00			\$	135.44	\$	-	\$	1,063.52	\$	-	\$	-
141676	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE ROSCA CORRIDA DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	8.00	0.00	8.00			\$	69.13	\$	-	\$	553.04	\$	-	\$	-
140803	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE ESFERA DE 1/2"Ø ROSCADA, INCLUYE: UNIÓN MANGUERA DE BRONCE, SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	0.00	8.00			\$	139.15	\$	-	\$	1,113.20	\$	-	\$	-
11636	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECTO PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO EN CAPAS DE 20CM CON PISON DE MANO Y AGUA EN LATERALES DEL TUBO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	35.20	46.20	11.00			\$	185.49	\$	2,040.39	\$	-	\$	-	\$	8,569.64
1.6 EXTRAORDINARIOS																	
EXT-1	EXTRACCION DE TUBO DE ACERO EXISTENTE DE 12" DIÁMETRO X 6.00 M DE LARGO ENTERRADO HASTA 0.80 M DE PROFUNDIDAD CON MAQUINARIA, INCLUYE: EXCAVACION CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "A" CON PRESENCIA DE AGUA HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, CON EQUIPO MECANICO, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXTRACCION DEL TUBO INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LOTE	0.00	1.00	1.00			\$	4,053.78	\$	-	\$	-	\$	-	\$	4,053.78
EXT-2	COLECTOR PLUVIAL DE 5.80 X 1.20 X 1.20 MTS MEDIDAS EXTERIORES FABRICADO CON LOSA DE CIMENTACION DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CMS, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 (1/2")@ CMS EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS DEL No. 4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE EXCAVACION CON MAQUINARIA Y EQUIPO, HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO, ELABORACION DEL COLADO, VIBRADO DEL CONCRETO, IZAJE Y COLOCACION EN SITIO CON EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	0.00	1.00	1.00			\$	27,548.05	\$	-	\$	-	\$	-	\$	27,548.05
EXT-3	REJILLA PLUVIAL POR 3 SECCIONES DE 1.10 X 1.93 MTS. PARA COMPLETAR LA SECCION FINAL DE 1.10 X 5.80 MTS A BASE DE LI 2-1/2" X 3/8 EN MARCADA EN ANGULO DE 2- 1/2" X 2- 1/2" X 3/8, FLUJADO CON SOLDADURA E-7018, CON UNA SEPARACION DE 3.00 CMS ENTRE LOS ANGULOS, INCLUYE CONTRAMARCO CON ANGULO DE 3" X 1/2", 12 ANCLAS DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8" DE 7 CMS. DE LARGO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	1.00	1.00			\$	38,062.81	\$	-	\$	-	\$	-	\$	38,062.81
EXT-4	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE HASTA 15 CMS DE ESPESOR CON MAQUINARIA Y EQUIPO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION HASTA LA RESERVA DEL AYUNTAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	140.65	140.65			\$	139.68	\$	-	\$	-	\$	-	\$	19,645.99

Página 2 de 3

EXT-5	SUMINISTRO, TENDIDO Y NIVELADO DE MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA Y HERRAMIENTA.	M3	0.00	1.00		1.00	\$ 646.32	\$ -	\$ -	\$ 646.32	\$ 646.32
EXT-6	REUBICACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE 4" DE DIÁMETRO EXISTENTE DESDE UNA PROFUNDIDAD DE 20 CMS HASTA ALCANZAR 50 CM DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: EXCAVACIÓN Y SONDEO DE MANERA MANUAL PARA UBICAR TUBERÍA, DESCUBRIMIENTO SIN DAÑARLA, CONFORMADO Y NIVELADO DE NUEVA ZANJA HASTA 50 CM DE PROFUNDIDAD, COLOCACIÓN Y TENDIDO DE LA TUBERÍA, RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL LIMPIO SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	0.00	120.00		120.00	\$ 72.23	\$ -	\$ -	\$ 8,667.60	\$ 8,667.60
EXT-7	TAPA DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2. DE 1.00X0.75X0.05 M. REFORZADA CON VARS. DEL No. 3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE MARCO DE ANGULAR DE 2" X 1/8", AGARRADERA CON ACERO LISO DE 1/2", COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	1.00		1.00	\$ 959.25	\$ -	\$ -	\$ 959.25	\$ 959.25
EXT-8	REPARACIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO ARMADO, CONSISTE EN EL DEMOLICIÓN MANUAL HASTA ENCONTRAR ÁREA SANA, APLICACIÓN DE CEMENTO MORTERO ÁREA DE GRIETAS Y/O CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: PICADO DE LA SECCIÓN DAÑADA, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	25.00		25.00	\$ 65.96	\$ -	\$ -	\$ 1,649.00	\$ 1,649.00
TOTAL							\$ 251,146.27	\$ 46,346.65	\$ 101,232.80	\$ 1,894,562.59	

MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO	\$ 1,586,530.16
MONTO MODIFICADO DEL CONTRATO	\$ 1,894,562.59
INCREMENTO	\$ 251,146.27
CANCELADOS	\$ 46,346.65
EXTRAORDINARIOS	\$ 101,232.80
PORCENTAJE	19.26%



"este programa es público, ajeno a cualquier partido político y queda prohibido su uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

REVISÓ:

ING. WILBERTH MIGUEL ZAVALA DOMINGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE CARMEN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS
MCC-DOP-FEXHIDRO-LP-003-18



"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE 40 ENTRE 55 Y 59"
CD. DEL CARMEN, CAMPECHE.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	1.6 EXTRAORDINARIOS				
EXT-1	EXTRACCIÓN DE TUBO DE ACERO EXISTENTE DE 12" DIÁMETRO X 6.00 M DE LARGO ENTERRADO HASTA 0.80 M DE PROFUNDIDAD CON MAQUINARIA, INCLUYE: EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO "A" CON PRESENCIA DE AGUA HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, CON EQUIPO MECÁNICO, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXTRACCIÓN DEL TUBO INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	LOTE	1.00	\$4,053.78	\$4,053.78
EXT-2	COLECTOR PLUVIAL DE 5.80 X 1.20 X 1.20 MTS MEDIDAS EXTERIORES FABRICADO CON LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CMS, ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 (1/2")@ CMS EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/ CM2, ARMADO CON VARILLAS DEL No. 4 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA Y EQUIPO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DEL ACERO, ELABORACIÓN DEL COLADO, VIBRADO DEL	PZA	1.00	\$27,548.05	\$27,548.05
EXT-3	REJILLA PLUVIAL POR 3 SECCIONES DE 1.10 X 1.93 MTS. PARA COMPLETAR LA SECCIÓN FINAL DE 1.10 X 5.80 MTS A BASE DE LI 2-1/2" X 3/8 EN MARCADA EN ANGULO DE 2- 1/2" X 2- 1/2" X 3/8", FIJADO CON SOLDADURA E-7018, CON UNA SEPARACIÓN DE 3.00 CMS ENTRE LOS ÁNGULOS, INCLUYE CONTRAMARCO CON ANGULO DE 3" X 1/4", 12 ANCLAS DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8" DE 7 CMS. DE LARGO, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$38,062.81	\$38,062.81
EXT-4	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE HASTA 15 CMS DE ESPESOR CON MAQUINARIA Y EQUIPO: INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA LA RESERVA DEL AYUNTAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	140.65	\$139.68	\$19,645.99



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE CARMEN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS
MCC-DOP-FEXHIDRO-LP-003-18



"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE 40 ENTRE 55 Y 59"
CD. DEL CARMEN, CAMPECHE.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EXT-5	SUMINISTRO, TENDIDO Y NIVELADO DE MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA Y HERRAMIENTA.	M3	1.00	\$646.32	\$646.32
EXT-6	REUBICACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE 4" DE DIÁMETRO EXISTENTE DESDE UNA PROFUNDIDAD DE 20 CMS HASTA ALCANZAR 50 CM DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: EXCAVACIÓN Y SONDEO DE MANERA MANUAL PARA UBICAR TUBERÍA, DESCUBRIMIENTO SIN DAÑARLA, CONFORMADO Y NIVELADO DE NUEVA ZANJA HASTA 50 CM DE PROFUNDIDAD, COLOCACIÓN Y TENDIDO DE LA TUBERÍA, RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL LIMPIO SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	120.00	\$72.23	\$8,667.60
EXT-7	TAPA DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2. DE 1.00X0.75X0.05 M. REFORZADA CON VARS. DEL No. 3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE MARCO DE ANGULAR DE 2" X 1/8", AGARRADERA CON ACERO LISO DE 1/2"Ø, COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$959.25	\$959.25
EXT-8	REPARACIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO ARMADO, CONSISTE EN EL DEMOLICIÓN MANUAL HASTA ENCONTRAR ÁREA SANA, APLICACIÓN DE CEMENTO MORTERO ÁREA DE GRIETAS Y/O CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: PICADO DE LA SECCIÓN DAÑADA, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	25.00	\$65.96	\$1,649.00
SUMA DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS :					\$101,232.80

ING. WILBERT MIGUEL ZAVALA DOMINGUEZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE CARMEN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
IMPORTE DE CANTIDADES DE CONCEPTOS QUE AUMENTAN
MCC-DOP-FEXHIDRO-LP-003-18



"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE 40 ENTRE 55 Y 59"
CD. DEL CARMEN, CAMPECHE.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO			MODIFICADO		DIFERENCIA	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	1.1 PRELIMINARES								
10409	TRAZO Y NIVELACION DEL EJE DE LA CALLE, INCLUYE: EQUIPOS, TROMPOS Y ESTACAS LATERALES Y SU REPOSICION CUANTAS VECES SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,910.49	\$10.88	\$20,786.13	1,950.61	\$21,222.64	40.12	\$436.51
	1.2 TERRACERIA								
11301	ESCARIFICADO CON MAQUINARIA DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE DE HASTA 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACAMELLONADO DE MATERIAL PRODUCTO DEL ESCARIFICADO EN EL CENTRO DE LA CALLE, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,389.41	\$117.11	\$162,713.81	1,496.65	\$175,272.68	107.24	\$12,558.88
11303	CARGA Y ACARREO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCARIFICADO HASTA UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5KMS, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	260.51	\$52.51	\$13,679.38	299.33	\$15,717.82	38.82	\$2,038.44
10852	MEJORAMIENTO DE SUB-BASE CON CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 R, EN PROP. 1 SACO DE 50KG X M3 DE MATERIAL DE HASTA 20CMS DE ESPESOR, INCLUYE: REMOCION DE MATERIAL, REVOLTURA CON CEMENTO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR STANDARD (ASTM D-698), AGUA, MAQUINARIA NECESARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	260.51	\$185.32	\$48,277.71	299.33	\$55,471.84	38.82	\$7,194.12
	1.3 SUPERFICIE DE RODAMIENTO								



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE CARMEN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
IMPORTE DE CANTIDADES DE CONCEPTOS QUE AUMENTAN
MCC-DOP-FEXHIDRO-LP-003-18



"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE 40 ENTRE 55 Y 59"
CD. DEL CARMEN, CAMPECHE.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO			MODIFICADO		DIFERENCIA	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
170768	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO TIRO DIRECTO MR-42 CON FIBRA DE POLIPROPILENO Y ACELERANTE A 14 DIAS AL 100%, 15CMS. DE ESPESOR, ACABADO TEXTURIZADO CON PEINE METALICO, INCLUYE: POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD EN COLOR NEGRO CAL. 600, REFUERZO CON PASAJUNTAS DE ACERO A36 REDONDO LISO DE 5/8" DE 45 CMS DE LARGO @ 50 CMS. FIJADAS A LA TERRACERIA CON SILLETA PREFORMADA DE MEDIO ARMEX 15X20-4 (SEGUN DETALLE EN PLANO), EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y PASAJUNTA DE VARILLA CORRUGADA 1/2" Ø DE 45 CMS DE LARGO @ 70 CMS. EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, SUMINISTRO, ARMADO Y FABRICACION DE ELEMENTOS METALICOS Y PERFIL MONTEN CAL. 10 RIGIDIZADOS CON SOLERA DE ACERO @ 30 CMS PARA CIMBRA, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, CORTE CON DISCO Y EQUIPO DE COMBUSTION INTERNA, CORTE SEGUN PROFUNDIDAD Y ANCHO SEÑALADO EN EL PLANO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTILLO DE RESPALDO BACKER ROD DE 1/4" Ø, SELLO ELASTOMERICO, PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS NMX-C-156-ONNCCE-2010, NMX-C-435	M2	1,389.41	\$678.92	\$943,298.24	1,496.65	\$1,016,105.62	107.24	\$72,807.38
1.4 GURNICIONES Y BANQUETAS									\$0.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE CARMEN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
IMPORTE DE CANTIDADES DE CONCEPTOS QUE AUMENTAN
MCC-DOP-FEXHIDRO-LP-003-18

"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE 40 ENTRE 55 Y 59"
CD. DEL CARMEN, CAMPECHE.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO			MODIFICADO		DIFERENCIA	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
11416	DEMOLICION DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, EN BANQUETA DE HASTA 10CMS DE ESPESOR CON EQUIPO, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO DE MATERIAL CON MAQUINARIA HASTA UNA DISTANCIA DE 5KM, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	445.46	\$98.38	\$43,824.35	452.89	\$44,555.32	7.43	\$730.96
11417	DEMOLICION DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, EN GUARNICIONES 15X20X40CMS CON EQUIPO, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO DE MATERIAL CON MAQUINARIA HASTA UNA DISTANCIA DE 5KM. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	370.20	\$11.80	\$4,368.36	385.60	\$4,550.08	15.40	\$181.72
41604	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, 15X20X40CMS. DE SECCION, REFORZADA CON 1 VAR. DEL No. 3, INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, ACABADO CON VOLTEADOR EN LA CORONA.	ML	370.20	325.55	\$120,518.61	385.6	\$125,532.08	15.40	\$5,013.47
41645	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 10CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: RELLENO 10 CM DE ESPESOR, NIVELACION Y COMPACTACION EN FORMA MANUAL DE LA SUPERFICIE, ACABADO ESCOBILLADO INTEGRAL, ACABADO CON VOLTEADOR EN EL PERIMETRO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	445.46	331.88	\$147,839.26	452.89	\$150,305.13	7.43	\$2,465.87
161832	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO, COLOR AMARILLO, BASE AGUA, VIA COLOR DE COMEX O SIMILAR, EN GUARNICIONES, 35CMS DE DESARROLLO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	8.00	703.99	\$5,631.92	165.57	\$116,559.62	157.57	\$110,927.70



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE CARMEN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
IMPORTE DE CANTIDADES DE CONCEPTOS QUE AUMENTAN
MCC-DOP-FEXHIDRO-LP-003-18



"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE 40 ENTRE 55 Y 59"
CD. DEL CARMEN, CAMPECHE.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO			MODIFICADO		DIFERENCIA	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	1.5 TOMAS DOMICILIARIAS								
20101	EXCAVACION EN FORMA MANUAL EN MATERIAL TIPO "A", INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	37.04	184.3	\$6,826.47	46.2	\$8,514.66	9.16	\$1,688.19
141695	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PARA TOMA DOMICILIARIA DE POLIDUCTO RD-9 DE P.A.D. DE 3/4" Ø, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	32.00	411.56	\$13,169.92	110	\$45,271.60	78.00	\$32,101.68
140667	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA SIN FIN ACERO INOXIDABLE #16, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	16.00	34.32	\$549.12	44	\$1,510.08	28.00	\$960.96
11636	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECTO PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO EN CAPAS DE 20CM CON PISON DE MANO Y AGUA EN LATERALES DEL TUBO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	35.20	185.49	\$6,529.25	46.2	\$8,569.64	11.00	\$2,040.39
SUMA DE CONCEPTOS QUE INCREMENTAN :									\$251,146.27

ING. WILBERTH MIGUEL ZAVALA DOMINGUEZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE CARMEN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
IMPORTE DE CONCEPTOS QUE SE CANCELAN
MCC-DOP-FEXHIDRO-LP-003-18



"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE 40 ENTRE 55 Y 59"
CD. DEL CARMEN, CAMPECHE.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO			MODIFICADO		DIFERENCIA	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	1.4 GURNICIONES Y BANQUETAS								
041704-A	TAPA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, DE SECCION 90X140X5CMS, PARA REGISTRO ELECTRICO REFORZADA CON VARS. DEL No. 3 @ 15CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANCULO DE 2"x1/8", PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RESANE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$2,189.04	\$10,945.20	0.00	\$0.00	5.00	\$10,945.20
	1.5 TOMAS DOMICILIARIAS								
142052	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC RD-26, TIPO ANGER, SISTEMA INGLES 6" Ø, INCLUYE: INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	187.00	\$148.11	\$27,696.57	0.00	\$0.00	187.00	\$27,696.57
142303	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA TOMA DOMICILIARIA DE PVC DE 6" Ø CON SALIDA DE 1/2" Ø, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	8.00	\$275.59	\$2,204.72	0.00	\$0.00	8.00	\$2,204.72
141671	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 3"x1/2" Ø, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	16.00	\$80.92	\$1,294.72	0.00	\$0.00	16.00	\$1,294.72
141675	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 90"x1/2" Ø, INCLUYE: SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	16.00	\$90.98	\$1,455.68	0.00	\$0.00	16.00	\$1,455.68



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE CARMEN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
IMPORTE DE CONCEPTOS QUE SE CANCELAN
MCC-DOP-FEXHIDRO-LP-003-18



"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE 40 ENTRE 55 Y 59"
CD. DEL CARMEN, CAMPECHE.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO			MODIFICADO		DIFERENCIA	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
141678	SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE GALVANIZADO DE 1/2"Ø X 50 CMS. DE LARGO (PARAL),INCLUYE: SELLADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	\$135.44	\$1,083.52	0.00	\$0.00	8.00	\$1,083.52
141676	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE ROSCA CORRIDA DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	8.00	\$69.13	\$553.04	0.00	\$0.00	8.00	\$553.04
140803	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE ESFERA DE 1/2"Ø ROSCADA, INCLUYE: UNIÓN MANGUERA DE BRONCE, SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	8.00	\$139.15	\$1,113.20	0.00	\$0.00	8.00	\$1,113.20
SUMA DE CONCEPTOS QUE DISMINUYEN :									\$46,346.65

ING. WILBERTH MIGUEL ZAVALA DOMINGUEZ