



TIERRA BLANCA, GTO. GOBIERNO DE UNIDAD

ADMINISTRACIÓN 2018-2021

Administración 2018-2021

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TIERRA BLANCA, GTO.

FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2018

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

ESTADO:	GUANAJUATO
SUBREGION:	NORESTE
MUNICIPIO:	TIERRA BLANCA
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CANCHA DE U.M.
LOCALIDAD:	LAS ADJUNTAS
NO. DE CONTRATO:	PMTB/OP/FORTAFIN/LP/25-18
FECHA DE INICIO REAL:	16 DE JULIO DEL 2018.
FECHA DE TÉRMINO REAL:	15 DE DICIEMBRE DEL 20108.

SIENDO LAS **11:00 HRS (ONCE DE LA MAÑANA EN PUNTO)** DEL DÍA 07 DE FEBRERO DEL 2018, SE REUNIERON PARA LA ENTREGA DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN CANCHA DE U.M., LOCALIDAD LAS ADJUNTAS, MUNICIPIO DE TIERRA BLANCA*, GTO.,** LOS CC. REPRESENTANTES DE LAS ENTIDADES QUE INTERVINIERON EN LA TERMINACIÓN DE LA OBRA ANTES MENCIONADA, QUIENES ASISTEN CON EL FIN DE VERIFICAR SU TERMINACIÓN Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: PRELIMINARES: TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA, DESMONTAJE DE MALLA CICLÓNICA DE 0.00 A 2.50 M DE ALTURA, CONFORMADA POR POSTES, MARCOS, REFUERZOS, CONEXIONES, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN GUARNICION Y MURO DE MAMPOSTEO, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO PARA LA EXCAVACION DE ZAPATAS, DEMOLICIÓN POR MEDIOS SEMIMECANICOS DE GUARNICION DE CONCRETO Y MURO DE MAMPOSTEO, SIN RECUPERACIÓN DE ACERO NI PIEDRA, EXCAVACIÓN EN CEPAS PARA CONTRAFUERTEES CTF-1 CON HERRAMIENTA MANUAL EN TERRENO TIPO B DE 0.00 A 2.00 MT DE PROFUNDIDAD, EXCAVACIÓN EN CEPAS PARA ZAPATAS AISLADAS CON HERRAMIENTA MECANICA EN TERRENO TIPO C DE 0.00 A 2.00 MT DE PROFUNDIDAD, SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (TIEPETATIE), COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, AL 95% DE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA, CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A LUGAR FUERA DE LA OBRA (5 KM), CIMENTACION: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM² DE 5 CMS DE ESPESOR, CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA AISLADA CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM² DE 1.50 X 1.50 X 0.30, ARMADA CON VARILLAS DEL # 4 (1/2") @ 20 CM EN AMBAS DIRECCIONES, Fy= 4200 KG/CM², CONSTRUCCIÓN DE CONTRAFUERTEES CTF-1 CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM² DE 1.50 X 1.50 X 2.64m (VER PLANO DE CIMENTACIÓN), ARMADA CON 34 VARILLAS DEL No. 6 Y 7 ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM, SE DEBERA ANCLAR DADO D-1 DEL EJE 2 EN CTF-1, Fy= 4200 KG/CM², CONSTRUCCIÓN DE DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 1.25, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 6 Y 4 VARILLAS DEL No. 5 Y 2 ESTRIBOS DEL # 3 @ 20 CM, CONCRETO F'c= 250 KG/CM², Fy= 4200 KG/CM², SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AUTONIVELANTE FESTERGROUT O SIMILAR DE 1 A 3 CM DE ESPESOR PARA NIVELACIÓN DE LA PARTE SUPERIOR DE LOS DADOS, REPOSICION DE GUARNICION RECTANGULAR DE 15x30 CM A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'c = 200 KG/CM²., T.M.A. 19 MM, COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA RETIRADA DE 0.00 A 2.50 M DE ALTURA, CONFORMADA POR POSTES, MARCOS, REFUERZOS, CONEXIONES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 40cm X 40cm Y 3/4" DE ESPESOR, ACERO ESTRUCTURAL: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMADURA TIPO DE ACUERDO AL DISEÑO ESTRUCTURAL, QUE CONSTA DE DIAGONALES Y MONTANTES A BASE DE PTR DE 2" VERDE, CUERDA SUPERIOR E INFERIOR A BASE DE 2 ANGULOS DE 2"x3/16" (VER DETALLE EN PLANO), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUEROS L-1 6MT12 (6.16KG/M) TIPO DE ACUERDO AL DISEÑO ESTRUCTURAL (VER PLANO), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEOS CV-1 TIPO DE ACUERDO AL DISEÑO ESTRUCTURAL A BASE DE REDONDO LISO DE 3/4" DE DIAMETRO, (VER DETALLE EN PLANO), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAVENTEOS CV-2 TIPO DE ACUERDO AL DISEÑO ESTRUCTURAL A BASE DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAMETRO, (VER DETALLE EN PLANO), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAFLAMBEO CF-1 TIPO DE ACUERDO AL DISEÑO ESTRUCTURAL A BASE DE REDONDO LISO DE 1/2" DE DIAMETRO Y DE L=1.70m (VER DETALLE EN PLANO), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTORES PLACA PL-1 PARA UNION DE CONTRAVENTEOS CV-2, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTORES PLACA PL-2 PARA CUERDA INFERIOR CI-1 CON DIAGONAL D-1, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PLACA PCN-1, PARA CUERDA INFERIOR CI-1 Y MONTEN M-1, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS CIRCULARES PARA COLUMNAS UNA PLACA PLC-3 DE 35cm DE DIAMETRO DE 1/2" Y UNA PLACA PLC-2 DE 30cm DE DIAMETRO DE 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS C-1 DIAM 25 CM, TUBO 10" CED 40, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CALIBRE 24, BAJADA DE AGUAS PLUVIALES: BAJADAS DE AGUA PLUVIAL DE TUBO DE 4" DE DIAMETRO DE TUBOPLUS SANITARIO (PARA EXTERIOR), SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA EN CANALON DE CUPULA MODELO 444-X, DE CONEXIÓN A TUBO DE 100MM (4"), SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE DE 15 CM DE LONGITUD A BASE DE ANGULO DE 2"x3/16", SOLDADA A COLUMNA A CADA 1.50 M, CON 2 AGROS DE 1/2" PARA RECIBIR ABRAZADERA TIPO U 120 DE 3/8"x4" CON PLACA DE RESPALDO DE 1/4" DE ESPESOR, CANALÓN DOBLADO DE LAMINA GALVANIZADA LISA CAL. 22, CON DESARROLLO DE 1.2 M. (VER DETALLE EN PLANO), SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE DE PARA CANALON PLUVIAL A BASE DE ANGULO DE 2"x3/16" EN FORMA DE "L" CON UN DESDARROLLO DE 0.70M.,



TIERRA BLANCA, GTO. GOBIERNO DE UNIDAD

ADMINISTRACIÓN 2018-2021

Administración 2018-2021

SOLDADA A ARMADURA Y Y EN COLUMNA SIENDO 64 PIEZAS EN TOTAL, OBRAS COMPLEMENTARIAS: INSTALACIÓN PLUVIAL RED EXTERIOR: LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL A REVENTON DE HILO, EXCAVACION EN ZANJAS CON MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO II DE 0.00 A 2.00MT DE PROFUNDIDAD, CAMA DE ASIENTO CON ARENA DE 10CM DE ESPESOR, PARA TUBERÍA, RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO CON EQUIPO SEMIMECANICO (BALARINA) AL 95% DE SU P.V.S.M EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A LUGAR FUERA DE LA OBRA (5 KM), REGISTRO RE-P DE 0.40 X 0.60 MTS. HASTA 1.40 MTS. DE PROFUNDIDAD (MEDIDAS INTERIORES) CON MURO DE TABICÓN DE JAL DE 10X14X28 CM, ASENTADO EN UN ESPESOR DE 10 CM, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, ACABADO PULIDO, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 TMA 3/4" DE 5 CMS. DE ESPESOR., TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 7.00 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DE REFUERZO No.3 @ 15 A.S. (3/8") MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X 1/8", AGARRADERA TIPO LLAVE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PEAD PARA DRENAJE PLUVIAL DE 203 MM (8") DE DIAMETRO, LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA: LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA SU RECEPCIÓN Y OCUPACIÓN, LETRERO INFORMATIVO DE OBRA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA, CONCEPTO FUERA DE CATALOGO: CONSTRUCCION DE DADO DE CONCRETO DE 0.50 X 0.50 X 1.25, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No.6 Y 4 VARILLAS DEL No.5 Y ESTRIBOS DEL #3 @ 20 CMS. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, Fy=4200 KG/CM2, CONSTRUCCION DE CONTRAFUERTE CTF-1 CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 1.50X1.50X2.64M (VER PLANO DE CIMENTACION), ARMADA CON 34 VARILLAS DEL No. 6 Y 7 ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM, SE DEBERA ANCLAR DADO D-1 DEL EJE 2 EN CTF-1, Fy= 4200 KG/CM2, CONSTRUCCION DE ZAPATA AISLADA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 1.00 X 1.00 X 0.30, ARMADA CON VARILLAS DEL #4 (1/2") @ 20 CM EN AMBAS DIRECCIONES, Fy= 4200 KG/CM2, REPOSICION DE PISO DE CONCRETO H.O. R.N. F'C = 200 KG/CM2., T.M.A. 19 MM, CON ESPESOR MÁXIMO DE 12 CMS EN AREA DE ZAPATAS Y DRENAJE PLUVIAL, RECONEXIÓN DE DRENAJE PLUVIAL EXISTENTE A BASE DE PIEZAS ESPECIALES EN PVC, CODOS DE 6"X45°, TUBERIA DE 6", REPOSICION DE GUARNICION RECTANGULAR DE 15x30 CM A BASE DE CONCRETO H.O. R.N. F'C = 200 KG/CM2., T.M.A. 19 MM, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CALIBRE 11 FORMANDO TABLEROS ENTRE CLAROS DE 6.24 X 3.00 DE ALTURA, CON 2 POSTES DE 2.5" CAL 18 DE ARRANQUE Y UN POSTE DE 2" CAL 18 INTERMEDIO, CON TRES TRAVESAÑOS DE 2" CAL 18 (SUPERIOR, INTERMEDIO E INFERIOR), TRES HILOS DE ALAMBRE GALVANIZADO EN PARTE SUPERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION PINTURA ESMALTE 100 COMEX COLOR BLANCO PARA PORTERIA EXISTENTES A DOS MANOS COLOCADA CON RODILLO Y/O BROCHA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA CALIBRE 11 DE 3.00 X 3.00 DE ALTURA, CON POSTES Y TRAVESAÑOS CAL 18, ACERO ESTRUCTURAL: DEDUCTIVA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE LARGUEROS L-1 6MT12 (6.16KGM) TIPO DE ACUERDO AL DISEÑO ESTRUCTURAL (VER PLANO), ADITIVA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE LARGUEROS L-1 6MT12 (6.16KGM) TIPO DE ACUERDO AL DISEÑO ESTRUCTURAL (VER PLANO).

MODALIDAD DE LA OBRA:
MONTO CONTRATADO:
MONTO EJECUTADO:

CONTRATO
\$ 1,528,661.60
\$ 1,528,661.60

OBSERVACIONES:

INVERSIÓN EJERCIDA:

INVERSIÓN FEDERAL	INVERSIÓN ESTATAL	INVERSIÓN MUNICIPAL	INVERSIÓN TOTAL
\$ 1,481,816.70	\$ 0.00	\$ 46,844.90	\$ 1,528,661.60

RELACIÓN DE ESTIMACIONES

Número	Tipo	Periodo		Importe
		Inicio	Término	
1(UNO)	N	16 DE JULIO DEL 2018	14 DE AGOSTO DEL 2018	\$ 232,847.15
2 (DOS)	N	15 DE AGOSTO DEL 2018	13 DE SEPTIEMBRE DEL 2018	\$ 370,271.28
3 (TRES)	N	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2018	13 DE OCTUBRE DEL 2018	\$ 0.00
4 (CUATRO)	N	14 DE OCTUBRE DEL 2018	12 DE NOVIEMBRE DEL 2018	\$ 467,025.88
5 (CINCO)	N	13 DE NOVIEMBRE DEL 2018	30 DE NOVIEMBRE DEL 2018	\$ 0.00
6 (SEIS) FINIQUITO	N	01 DE DICIEMBRE DEL 2018	15 DE DICIEMBRE DEL 2018	\$ 458,517.29
Importe total estimado:				\$1,528,661.60



TIERRA BLANCA, GTO. GOBIERNO DE UNIDAD

ADMINISTRACIÓN 2018-2021

GARANTÍAS

FIANZA DE:	NO.	FECHA	VALOR
ANTICIPO	3449-00962-9	26 DE JUNIO DEL 2018	\$ 458,598.48
CUMPLIMIENTO	3449-00963-2	26 DE JUNIO DEL 2018	\$ 152,866.16
VICIOS OCULTOS	BKY-0004-0017324	20 DE DICIEMBRE DEL 2018	\$ 152,866.16

AFIANZADORA: **BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MEXICO S.A. DE C.V.** LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS CONTINUARA VIGENTE DURANTE DOCE MESES.

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN, SE CONCLUYO QUE LOS TRABAJOS ESTÁN TOTALMENTE TERMINADOS Y DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA OBRA DE INVERSIÓN EJERCIDA, EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA POR LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

LA PRESENTE ACTA NO EXIME A LA ENTIDAD EJECUTORA DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE RESULTEN EN LOS MISMOS, Y SE OBLIGA POR LA PRESENTE A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL.

LOS REPRESENTANTES DE LA ENTIDAD, RESPONSABLES DE LA OPERACIÓN, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO, DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA Y/O DEL GOBIERNO DEL ESTADO, PODRAN FIRMAR ESTA ACTA EN FORMA CONDICIONADA, INDICANDO LAS RAZONES DE SU CONDICIONAMIENTO.

ENTREGA

ENTREGA-RECEPCION.

RECIBE

ARQ. JOSE MARIA GASPAR GUZMAN PEREZ
URBARQ DEL RINCON S.A. DE C.V.

ING. VICTOR HUGO HERNANDEZ GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ENTREGA

RECIBE

ING. VICTOR HUGO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C. TOMAS GARCIA GARCIA
DELEGADO DE LA COMUNIDAD

TESTIGOS DE ASISTENCIA

PROF. PEDRO PUEBLITO HERNANDEZ GARCIA
PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. TERESO AGUIRRE GUDINO
CONTRALOR MUNICIPAL

C.
SECRETARIA DE LA TRANSPARENCIA Y
RENDICION DE CUENTAS

C.
COMISION DEL DEPORTE DEL
ESTADO DE GUANAJUATO