



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

En la localidad de **TECOMATLAN**, perteneciente al Municipio de **TECOMATLAN**, Estado de Puebla, siendo las **10:00 horas** del día **23 de noviembre del año 2018**, se levanta el acta de entrega recepción de los trabajos correspondientes a:

| | |
|--|---|
| Nombre de la obra: "CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES; ADECUACIÓN DE ÁREA DE ESPARCIMIENTO Y MURO DE CONTENCIÓN EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO, CLAVE 21DIT0003L, EN LA LOCALIDAD DE TECOMATLAN, MUNICIPIO DE TECOMATLAN" | |
| No. de obra: 20181141 | Contrato No. MTP-DOP-INV.03-FOFI-09-18419-2018 |
| Oficio de Autorización: SFA-DSI-AI-2004/2018 | Contratista: HOSTAL HACIENDA APULCO, S. A. DE C. V. |
| Monto asignado: \$ 4'528,971.57 | Monto del contrato: \$ 4'527,203.60 Monto ejecutado: \$ 4'527,203.60 |
| Convenio Modificatorio: | Importe Convenio Modificatorio: |
| FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2018: \$ 4'528,971.57 | Fecha inicio contrato: 21-agosto-2018 Fecha término contrato: 18-noviembre-2018 |
| Fianza de vicios ocultos: | |
| Por el Municipio:  Arq. Benigno Néstor Toribio Pájaro Director de Obra Pública y Residente de Obra | Por el contratista:  C. FREDI LÓPEZ FUENTES Representante Legal |



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

Descripción de los trabajos que se reciben:

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------|-------------|--------|----------|
|-------|-------------|--------|----------|

1 MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA

| | | | |
|---------|---|-------|----------|
| TRA002 | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 | M2 | 251.33 |
| EXCA002 | EXCAVACION A MANO EN ZANJA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL COMUN SECO, CUALQUIER ZONA, PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00 M. | M3 | 223.02 |
| ACA089 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MANUAL | M3 | 289.93 |
| ACA092 | ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA SUB-URBANA | M3/KM | 1,449.66 |
| PLAN020 | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C = 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS. | M2 | 142.93 |
| MUPI002 | MURO DE PIEDRA BRASA, ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 | M3 | 228.43 |

2 ESTRUCTURA Y TECHADO METÁLICOS

2.1 CIMENTACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y TECHADO

| | | | |
|---------|---|----|-------|
| EXCA008 | EXCAVACION EN ROCA FIJA EN ZANJAS CON EQUIPO NEUMATICO, PARA LAS ZONAS A Y B, DE 2.00 A 4.00 M. | M3 | 25.05 |
| PLAN020 | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C = 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS. | M2 | 70.56 |
| 12021 | CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A ,ACABADO COMUN ,INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO .EN ZAPATAS. | M2 | 76.00 |



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

| | | | |
|---------|--|----|----------|
| 12034 | ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS (DADO) | KG | 223.64 |
| 12035 | ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS (ZAPATAS). | KG | 1,561.73 |
| 12037 | ACERO REFUERZO DIAMTERO #6 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUM. HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS GANCHOS Y DESPERDICIOS. | KG | 338.40 |
| CON007 | CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: ELABORACIÓN, CURADO Y VACIADO. | M3 | 18.37 |
| RELL006 | RELLENO Y SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN BASE PARA FIRMES EN CAPAS DE 20 CMS CON PISON DE MANO, HUMEDECIENDO EL MATERIAL PARA HOMOGENEIZACION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y DESPERDICIOS, MATERIAL MEDIDO EN SITIO. | M3 | 236.25 |

2.2

ESTRUCTURA METÁLICA Y TECHADO PARA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES

| | | | |
|---------|--|-----|----------|
| 12140 | COLOCACION DE ANCLAS FO. REDONDO DE 3/4" O 1" Y FORMA DE "U" DE 70 U 80 CMS. DE ALTURA INCL. NIVELACION Y PLOMEO | PZA | 0.00 |
| EMT-001 | SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CUBIERTA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA ZINTRO CAL. 22; INCLUYE CANALON DE LAMINA CAL. 12 CON 89 CM. DE DESARROLLO, DOBLECES, TAQUETES, PERNOS, EMPAQUES, JUNTAS, TORNILLOS Y TUERCAS A-325 CON LONG. DE 25 MM, SOLDADURA 70/18 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION | M2 | 0.00 |
| EST002 | SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE PERFIL PLACA ASTM -A-36. PLACA DE ASIENTO SUPERIOR, INFERIOR, Y PLACAS PARA CONEXIÓN STRUTCARTABONES, MENSULAS | KG | 1,001.99 |
| EST001 | SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE PERFIL MON-TEN ASTM -A-36. (ESTRUCTURA AR-2) | KG | 7,136.56 |
| 21020 | SUMINISTRO, COLOCACION, MONTAJE, NIVELACION, PLOMEO Y SOLDADO DE ESTRUCTURA METALICA (PERFILES ESTRUCTURALES). | KG | 0.00 |



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

2.3 BAJADAS PLUVIALES

| | | | |
|----------|---|-----|------|
| 2040 06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO ANGER RD 26 DE 150 MM (INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA). | M | 0.00 |
| 2041 102 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 150 MM. | PZA | 0.00 |

3 ALUMBRADO CANCHA DE USOS MÚLTIPLES

| | | | |
|--------------------|---|-----|--------|
| 51654 | S. Y C. CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO 127 V 15A CON 2 ENTRADAS PLANAS Y REDONDA PLACA MARFIL POLAR DUPLEX | PZA | 4.00 |
| LUMITOLJY | LUMINARIO MODELO ANTIQUE, MARCA TOLJY O SIMILAR 175 WATS ADITIVOS METALICOS COLOR ORO, FABRICADO EN INYECCION A PRESION DE ALUMINIO LIGA 380, CON REFRACTOR ACRILICO PRISMATICO LEXALITE, MEDIDAS ANCHO 145 CMS, ALTURA 1020 CMS, MONTAJE EN NIPLE DE 2" DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUYE: BALASTRO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA DESNUDO EN 175 WATTS ADITIVOS METALICOS LAMPARA ADITIVOS METALICOS DE 175 WATTS. | PZA | 0.00 |
| 51380 | SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA. | PZA | 0.00 |
| 51466 | SUM. COL.Y CONEX. DE CABLE DE COBRE C/AISLM. THW CALIBRE #12 INCL.CINTA AISLANTE. | ML | 850.00 |
| 51468 | SUM. COL.Y CONEX. DE CABLE DE COBRE C/AISLAM. THW CALIBRE #10 INCLUYE CINTA AISLANTE. | ML | 0.00 |
| TUBOGALV -PD19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19MM (3/4") DE DIAMETRO MCA. OMEGA O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, COLOCACION Y HERRAMIENTA. | M | 160.00 |
| COPE GALV-PD13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13MM (1/2") DE DIAMETRO MCA. OMEGA O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, COLOCACION Y HERRAMIENTA. | PZA | 0.00 |
| CONDULET -FSC13 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET TIPO FSC DE 13MM, INCLUYE TAPA. | PZA | 5.00 |
| CONDULET -T | CAJAS DE CONEXIÓN TIPO CONDULET TIPO T MARCA CROUSE-HINDS O SIMILAR DE 38, MM INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA HERMETICA, EMPAQUES, CONTRAS Y MONITORES, HTA, Y MANO DE OBRA., P.U.O.T. | PZA | 0.00 |
| COPE GALV-PG25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 25MM (1") DE DIAMETRO MCA. OMEGA O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, COLOCACION Y HERRAMIENTA. | PZA | 0.00 |



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

| | | | |
|---------|--|-----|------|
| ELEC099 | CONSTRUCCION DE MURO PARA ALOJAR MUFA PARA ACOMETIDA, BASE PARA MEDIDOR Y ELEMENTOS ELECTRICOS NECESARIOS DE 1.80 x 1.00 A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, VER DETALLE (PLANO A.EX.02), INCLUYE; HABILITADO DE ACERO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, REPELLADO Y APLANADO FINO DE 2.50 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, SUMINISTROS, MANO DE OBRA, MATERIALES, ACREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, HERRAMINETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 0.00 |
|---------|--|-----|------|

4 ADECUACIÓN DE ÁREA DE ESPARCIMIENTO

| | | | |
|-----------------|--|----|----------|
| 11061 | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICACION. INCLUYE :MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 25CM PROMEDIO) ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO , TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2 | 843.25 |
| EXCA023 | EXCAVACION EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II-A | M3 | 231.89 |
| AFINECOM P | AFINE Y COMPACTACIÓN AL 95% DE LA SUBRASANTE, CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE ESCARIFICADO, COMPACTADO Y SUMINISTRO E INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M2 | 843.25 |
| RELL006 | RELLENO Y SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN BASE PARA FIRMES EN CAPAS DE 20 CMS CON PISON DE MANO, HUMEDECIENDO EL MATERIAL PARA HOMOGENEIZACION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y DESPERDICIOS, MATERIAL MEDIDO EN SITIO. | M3 | 1,567.10 |
| ESTRUCSO POR | ESTRUCTURA DE SOPORTE (BASE) CON MEZCLA DE TEPETATE, 70% Y GRAVA, 30%, COMPACTADA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ABUNDAMIENTOS, MATERIALES, HUMEDECIDO, TENDIDO Y COMPACTADO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | M3 | 168.65 |
| COLOCFIL TRO | COLOCACION DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO EN RESPALDO DE CARGADERO DE ACUERDO A PROYECTO. P.U.O.T. | M3 | 0.00 |



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

| | | | |
|----------|--|------|--------|
| 52450 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 2" DE DIAM. X 70CM DE LONGITUD PARA DRENAR CAPA DE FILTRO EN MURO DE CONTENCIÓN. INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 0.00 |
| CIMB040 | CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MADERA DE 3a, ACABADO COMUN, EN FRONTERA DE COLADO | M2 | 31.31 |
| CON005 | CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=200 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO. | M3 | 85.24 |
| PICAC005 | ACABADO ESCOBILLADO O FINO SOBRE FIRMES O PISOS DE CONCRETO Y BANQUETAS | M2 | 852.41 |
| COR007 | CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO A 10 CM. DE ESPESOR. | M | 255.64 |
| 31252 | GUARNICION DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 10X36CM. ARMADO C/4 VAR. #2.5 A.R. ESTRIBOS #2 @ 25CM. ACABADO PULIDO REDONDEADO PCG2A | M | 79.94 |
| CANCH002 | FABRICACION Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA PARA SOPORTAR TABLERO PARA CANCHA DE BASKETBOL Y PORTERÍA DE FUTBOLITO, CON TUBO NEGRO C-40 DE 3" DIAM. AHOGADO EN BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE EXCAVACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA, TRABAJO TERMINADO. | PZA | 4.00 |
| CANCH003 | FABRICACION Y COLOCACION DE TABLERO, PARA CANCHA DE BASKETBOL C/ MARCO DE ANGULO DE 2" X 1/8", DUELA DE MADERA DE 1 1/4" X 4", SOLERA 2" X 1/8", Y PLACA DE ACERO DE 3/8" DE 0.20 X 1.80 M INCLUYE ARO, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA DE ESMALTE, TRABAJO TERMINADO. | PZA | 4.00 |
| CANCH014 | SUMINISTRO DE RED DE BASQUET BOL TEJIDA | PZAS | 4.00 |
| CANCH004 | SUMINISTRACION Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE CALIDAD COMEX 100 EN CANCHAS DE 12 CM DE ANCHO INCLUYE TRAZO, LIMPIEZA, REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MANO DE OBRA Y MATERIALES EN LINEAS RECTAS Y CURVAS. | ML | 0.00 |



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

5 TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

| | | | |
|-------------------|---|-----|----------|
| EXCA003 OE-001 | EXCAVACION A MANO EN CEPA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMÚN SECO, PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0 M. CUALQUIER ZONA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. (ZAPATAS) | M3 | 100.19 |
| OE-002 | COLOCACION DE ANCLAS FO. REDONDO DE 3/4" O 1" Y FORMA DE "U" DE 70 U 80 CMS. DE ALTURA INCL. NIVELACION Y PLOMEO | PZA | 96.00 |
| 45192 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL HSS ASTM-A-36 INCLUYE: TRAZO, RECORTE, MONTAJE, PRIMER ANTICORROSIVO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (COLUMNAS METALICAS) | KG | 8,084.21 |
| EST003 | SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE PERFIL PTR ASTM -A-36. | KG | 8,350.37 |
| S/C | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA METALICA GALVANIZADA R101 CAL. 26 PARA TECHUMBRE | M2 | 1,022.79 |
| 23021 | SUM. Y COL. DE CANALON DE LAMINA GALVANIZADA CAL. #24 CON 89 CM. DE DESARROLLO INCL. DOBLECES, TAQUETES Y TORNILLOS. | ML | 67.60 |
| CUMBRER A | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE CAL.26 INCL. REMACHES Y GANCHO PARA FIJACIÓN | M | 33.80 |
| S/C 2 | SUMINISTRO Y FABRICACION DE CONTRAVENTEIO CV-1 ELABORADO EN REDONDO LISO DE 3/4" CON DOBLE CUERDA DE 10 CM, INCLUYE UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA PUOT | KG | 886.40 |
| EST007 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO 1" x 1/8" | KG | 327.94 |
| 52417 | TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO REFORZADO 6" PARA ARMADO DE BAJADA DE AGUA PLUVIAL. INCLUYE FIJACION DE TUBERIA, CONEXIONES, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.ESCALERA | M | 65.64 |
| TUA012 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 150 MM. | PZA | 6.00 |
| TUA021 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90 GRADOS P.V.C. SANITARIO C/C DE 150 MM | PZA | 13.00 |
| S/C 3 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUM LEDVANCE HIGHBAY 120 W120/240-277V 5700K IP65 82888 | PZA | 9.00 |



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

| | | | |
|---------------------|---|-----|--------|
| TUBOLICU ATITE19 | TUBO CONDUIT FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO. INCLUYE: SUM. DE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, COLOCACION Y HERRAMIENTA. | M | 40.00 |
| 51379 | SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA. | PZA | 4.00 |
| 51482-A | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 14 | ML | 250.00 |
| 51499 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS POR 5/8" INCLUYE CONECTOR CADWELL. | PZA | 1.00 |
| CODO GALV-PD19 | CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19MM (3/4") DE DIAMETRO MCA. OMEGA O SIMILAR. INCLUYE: SUM. DE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, COLOCACION Y HERRAMIENTA. | PZA | 5.00 |
| 51353 | S. Y C. DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS QO2 MONOFASICOS. | PZA | 2.00 |
| CONDULET T29-19 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET T-29 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | 9.00 |
| COPE GALV-PG19 | COPE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA 19MM (3/4") DE DIAMETRO MCA. OMEGA O SIMILAR. INCLUYE: SUM. DE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, COLOCACION Y HERRAMIENTA. | PZA | 24.00 |
| EXCA001 | EXCAVACION A MANO EN ZANJA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL COMUN SECO, CUALQUIER ZONA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M | M3 | 1.20 |
| MUTA013 | MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 12 X 24 CM EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN | M2 | 8.60 |
| PLAN022 | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C = 100 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS. | M2 | 2.40 |
| 4100 01 | APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO | M2 | 8.32 |
| FOESTA00 1 | FORJADO DE ESCALONES DE 0.28 X 0.17 CM. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, ACARREOS Y HERRAMIENTA. | ML | 11.46 |



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

| | | | |
|-------|---|----|-----------|
| 14059 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE 30CM. DE ANCHO, CON SOLERAS DE 3/16"X1" CON UNA SEPARACION A CADA 2.5CM. | ML | 8.00 |
| 12101 | SUMINISTRO Y RELLENO A BASE DE MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN GROUT NM (NO METÁLICO), PARA RECIBIR PLACA BASE DE COLUMNA O CUALQUIER ESTRUCTURA METÁLICA A CUALQUIER NIVEL. | M3 | 0.26 |
| S/C | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALKIDAL EN ESTRUCTURAS METALICA, SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA, INCLUYE ANDAMIOS, LIMPIEZAS DEL AREA DE TRABAJO. | KG | 17,703.23 |
| S/C | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA SPORTFIELD A DOS MANOS EN AREA DE CANCHA, INCLUYE BOND, RESANADOR TIPO RESURFACER, ASFALTO POLIMERIZADO EN AREAS DAÑADAS Y ARENA SILICA. | M2 | 1,254.00 |

IMPORTE EJERCIDO: **\$ 4'527,203.60**
Fecha real inicio: **21 de agosto de 2018**
Fecha real de terminación: **18 de noviembre de 2018**

Modificación Presupuestal:

Convenio modificatorio:

Relación de estimaciones de conceptos de trabajo ejecutados:

Anticipo: Sin anticipo

Estimación Única Finiquito: \$ 4'527,203.60

Monto total: \$ 4'527,203.60

Pendientes de autorización: Ninguno.

El contratista declara que entrega:

Facturas, estimaciones, contrato y Documentación Comprobatoria en original

Pruebas de Laboratorio: Se adjuntan.

Constancia de entrega del archivo de documentos:



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

Facturas, estimaciones, contrato y documentación comprobatoria en original (en archivos de la Presidencia Municipal).

Que entrega el contratista a la residencia de la obra.

No habiendo más que agregar, se cierra la presente acta a las 14:00 horas, en el mismo lugar y fecha de su apertura.

Por el Municipio Contratante:

RECIBE

ING. SARA YOLANDA REYES HERNÁNDEZ
Presidenta Municipal Constitucional

ARQ. BENIGNO NÉSTOR TORIBIO PÁJARO
Director de Obras Públicas y
Residente de Obra

Por el Contratista:

ENTREGA

C. FREDI LÓPEZ FUENTES
Representante Legal