

Coordenadas:
20.078068
- 97.891367



GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO. ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN.



INSTANCIA RESPONSABLE:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE TULA DE ALLENDE

1.- SIENDO LAS 10:00 HRS., DEL DÍA 16 DEL MES DE OCTUBRE
DEL AÑO 2019, SE REUNIERON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, BENEFICIARIOS Y/O LAS DEPENDENCIAS
QUE INTERVIENEN EN EL ACTO DE ENTREGA - RECEPCIÓN DEL PROYECTO, LA OBRA Y/O ACCIÓN,
CON LA FINALIDAD DE CONSTATAR LA EJECUCIÓN, TERMINACIÓN Y/O EN SU CASO LA OPERACIÓN DE LAS
MISMAS CONFORME A LAS METAS PROGRAMADAS O MODIFICADAS AUTORIZADAS.

2.- DATOS GENERALES DEL PROYECTO, OBRA O ACCIÓN:

RAMO: 36 EJERCICIO: 2018 FONDO: FONDO DE FORTALECIMIENTO FINANCIERO

PROGRAMA: EDUCACIÓN PÚBLICA
SUBPROGRAMA: EDUCACIÓN BÁSICA
PROYECTO: FONDO DE FORTALECIMIENTO FINANCIERO (FOFIN)
NORMATIVA: EDUCACION DE RELEVANCIA Y EQUIPADA
NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: TECHUMBRE DEL PATIO CÍVICO DEL GETIS 91 "IGNACIO ALLENDE" DE LA COMUNIDAD DEL HUERTO NANTZHA, TULA DE ALLENDE
CLAVE DE OBRA Y/O ACCIÓN: 2018/FOFIN-00179
NO. DE BENEFICIARIOS: (1370/ ESTUDIANTES)

3.- LOCALIZACIÓN:

REGIÓN: III TULA
MUNICIPIO: TULA DE ALLENDE
LOCALIDAD: NANTZHA

4.- AUTORIZACIÓN DE RECURSOS:

OFICIO DE AUTORIZACIÓN NO.: SEFINP-A-FOFIN/GI-2018-6076-00112
OFICIO DE MODIFICACIÓN NO.: _____

FECHA: 27-mar-18
FECHA: _____

INVERSIÓN:

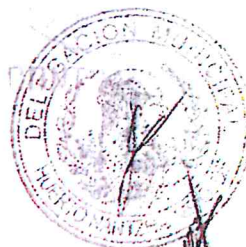
APROBADA

EJERCIDA

TOTAL=	\$ 1,200,000.00
FEDERAL=	\$ 1,200,000.00
ESTATAL=	\$ 0.00
MUNICIPAL=	\$ 0.00
BENEFICIARIOS=	\$ 0.00
SALDO=	\$ 0.00

\$	1,200,000.00
\$	1,200,000.00
\$	0.00
\$	0.00
\$	0.00
\$	0.00

FINANZAS PÚBLICAS



S.E.P.
CENTRO DE ESTUDIOS
TECNOLÓGICOS
Industrial y de servicios No. 51
TULA, HGO.

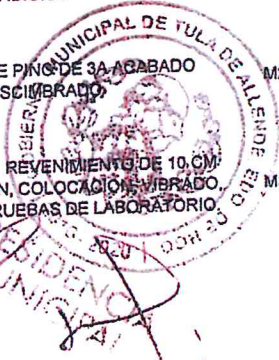
NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN : TECHUMBRE DEL PATIO CÍVICO DEL CETIS 91 "IGNACIO ALLENDE" DE LA COMUNIDAD DEL HUERTO NANTZHA, TULA DE ALLENDE
CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN :2018/FOFIN-00179

5.- METAS APROBADAS Y/O MODIFICADAS (Indicar: Conceptos y Cantidades):

1		PRELIMINARES	
L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	515.20 ✓
D031	CORTE CON SIERRA EN LOSA DE CONCRETO (10.0 CM DE PROFUNDIDAD) INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	149.17 ✓
D010	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN FIRMES Y PISOS SIN RECUPERACION DE ACERO, INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	5.56 ✓
E003	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN SECO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	75.80 ✓
I0119	009-1.02 SOBRECARGO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLEN, MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILOMETRO.	M3	24.22 ✓
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	57.14 ✓
2		CIMENTACION	
P003	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	58.64 ✓
2.1	Z-01 ZAPATA AISLADA DE 1.30X1.30X0.35 ARMADA CON VAR DEL #4 @ 20 Y EN LECHO SUPERIOR Y VAR DEL #5 @ 20CM EN LECHO INFERIOR EN AMBAS DIRECCIONES		
AC005	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. #3 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	181.80 ✓
AC006	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 4 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	487.64 ✓
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3" ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	18.00 ✓
CN003	CONCRETO. FC= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACIÓN VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	7.42 ✓



RDUB



NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN : TECHUMBRE DEL PATIO CÍVICO DEL CETIS 91 "IGNACIO ALLENDE" DE LA COMUNIDAD DEL HUERTO NANTZHA, TULA DE ALLENDE

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN : 2018/FOFIN-00179

2.2	D-01, DADO DE 0.45X0.45X1.20 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #5 Y ESTRIBOS CON VARILLAS DEL #3 @ 20CM		
AC005	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 3 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	90.90 ✓
AC007	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 5 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	142.28 ✓
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	25.92 ✓
CN003	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	2.92 ✓
2.3	TL-01 TRABE DE LIGA DE 0.50X0.25 ARMADA CON 5 VARILLAS DE #5 Y 2 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS DE #3 @ 20CM		
AC006	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 4 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	260.96 ✓
AC005	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 3 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	372.25 ✓
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	53.92 ✓
CN003	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	5.40 ✓
3	ESTRUCTURA		
3.1	C-01, COLUMNA DE 0.40 DE DIAMETRO ARMADO CON 8 VARILLAS DEL # 6 Y ESTRIBOS CON VARILLAS DEL #3 @ 8CM A LOS EXTREMOS Y @ 15CM INTERMEDIO		
AC008	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 6 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	1382.40 ✓
AC005	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 3 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	1183.08 ✓
C007	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES U OCHAVOS.	M2	76.80 ✓
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM. INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PAA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	7.68 ✓
H002	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	KG	8008.54 ✓
H020	RELLENO CON MORTERO, ESTABILIZADOR DE VOLUMEN L.P.U. DE 5 CMS DE ESPESOR PARA RECIBIR PLACA BASE DE COLUMNA METALICA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1.92 ✓

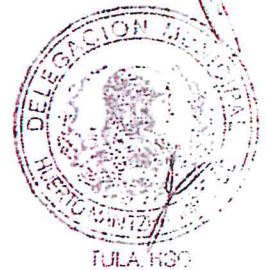


PRESIDENCIA MUNICIPAL

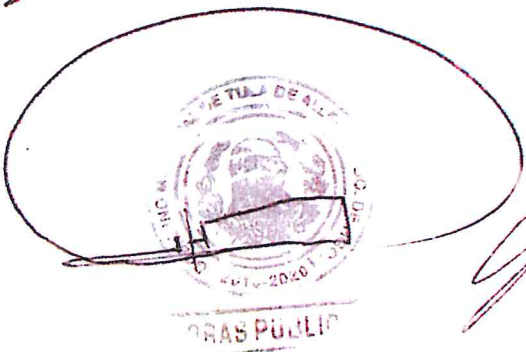
NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN : TECHUMBRE DEL PATIO CÍVICO DEL CETIS 91 "IGNACIO ALLENDE" DE LA COMUNIDAD DEL HUERTO NANTZHA, TULA DE ALLENDE

CLAVF DE LA OBRA Y/O ACCIÓN : 2018/FOFIN-00179

H004	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES PESADOS (DE MAS DE 60 KG/M)	KG	362.66
H010	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	8371.20
4	TECHUMBRE		
M034	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150 MM), INCLUYE 2 CODOS DE 90° Y (12.50 M) DE TUBO DE PVC DE 6", FIJACION CON ABRAXADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	6.00
H011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA TERNIUM R-101 PINTRO DURAPLUS CAL. 26 HASTA 6.00 M DE ALTURA, INCLUYE ELEVACION, ALINEACION, EMPALME, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	0.00
5	ACABADOS		
GB010	LOSA PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c=150$ KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 M INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, (P.U.O.T.)	M2	55.16
M0001	SUM. Y COL. DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE $1\frac{1}{2}$ x $\frac{1}{8}$ ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE $1\frac{1}{2}$ x $\frac{1}{8}$ " AHOGADO AL PISO 60 CM, Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 CM EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 CM, EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
6	EXTRAORDINARIOS		
EXT-1	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE LAMPARA URBANA SOLAR LD 40 ALL IN ONE INTEGRADA BASE DE ALUMINIO, IP 66, POTENCIA 40 W, FLUJO 150/LM/W, VIDA UTIL 50,000 HORAS, OPTICA 4 C, PANEL SOLAR MONOCRISTALINO 18 V/60W, DIMENSIONES 960X272 MM, BATERIA DE LITIO FOSFATADO DE 12V/24AH	PZA	1.00
EXT-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO $F'C=200$ KG/CM2	PZA	1.00
EXT-3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO CONICO	PZA	1.00
EXT-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA TIPO R 101 CAL. 26 HASTA 6.00 M. DE ALTURA, INCLUYE ELEVACION, ALINEACION, EMPALME FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	597.31



S.E.P.
CENTRO DE ESTUDIOS
TECNOLOGICOS
Industrial y de servicios de Tula, HGO.

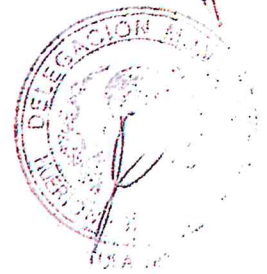


Y. Llo

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN : TECHUMBRE DEL PATIO CÍVICO DEL CETIS 91 "IGNACIO ALLENDE" DE LA COMUNIDAD DEL HUERTO NANTZHA, TULA DE ALLENDE
CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN :2018/FOFIN-00179

6.- METAS APROBADAS Y/O MODIFICADAS (Indicar: Conceptos y Cantidades):

PRELIMINARES		
1		
L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2 515.20
D031	CORTE CON SIERRA EN LOSA DE CONCRETO (10.0 CM DE PROFUNDIDAD) INCLUYE: MATERIALES MENOSRES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M 149.17
D010	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN FIRMES Y PISOS SIN RECUPERACION DE ACERO, INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3 5.56
E003	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN SECO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3 75.80
I0119	009-1.02 SOBRECARGO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB'RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLEN, MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILOMETRO.	M3 24.22
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3 57.14
CIMENTACION		
2		
P003	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2 58.64
2.1	Z-01 ZAPATA AISLADA DE 1.30X1.30X0.35 ARMADA CON VAR DEL #4 @ 20 Y EN LECHO SUPERIOR Y VAR DEL #5 @ 20CM EN LECHO INFERIOR EN AMBAS DIRECCIONES	
AC005	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. #3 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG 181.80
AC006	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 4 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG 487.64
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A AGABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	18.00
CN003	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3 7.42



Yellow

[Handwritten signature]
S.E.P.
CENTRO DE ESTUDIOS
TECNOLOGICOS
Industrial y de servicios No. 2
TULA, HGO.



NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN : TECHUMBRE DEL PATIO CÍVICO DEL CETIS 91 "IGNACIO ALLENDE" DE LA COMUNIDAD DEL HUERTO NANTZHA, TULA DE ALLENDE

CLAVF DE LA OBRA Y/O ACCIÓN : 2018/FOFIN-00179

2.2	D-01, DADO DE 0.45X0.45X1.20 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #5 Y ESTRIBOS CON VARILLAS DEL #3 @ 20CM		
AC005	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 3 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	90.90
AC007	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO: # 5 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	142.28
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	25.92
CN003	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	2.92
2.3	TL-01 TRABE DE LIGA DE 0.50X0.25 ARMADA CON 5 VARILLAS DE #5 Y 2 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS DE #3 @ 20CM		
AC006	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 4 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	260.96
AC005	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 3 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	372.25
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	53.92
CN003	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	5.40
3.	ESTRUCTURA		
3.1	C-01, COLUMNA DE 0.40 DE DIAMETRO ARMADO CON 8 VARILLAS DEL # 6 Y ESTRIBOS CON VARILLAS DEL #3 @ 8CM A LOS EXTREMOS Y @ 15CM INTERMEDIO		
AC008	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 6 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	1382.40
AC005	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 3 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	1183.08
C007	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES U OCHAVOS.	M2	76.80
CN006	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM. INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PAA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	7.68
H002	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KGM), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	KG	8008.54
H020	RELLENO CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN L.P.U. DE 5 CMS DE ESPESOR PARA RECIBIR PLACA BASE DE COLUMNA METALICA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1.92



CONTRALORIA

Yella



S.E.P.
CENTRO DE ESTUDIOS
TECNOLOGICOS
Industrial y de servicios No. 91
TULA, HGO.

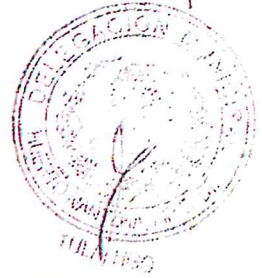
PRESIDENCIA
MUNICIPAL

PARA PUBLICAR

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN : TECHUMBRE DEL PATIO CÍVICO DEL CETIS 91 "IGNACIO ALLENDE" DE LA COMUNIDAD DEL HUERTO NANTZHA, TULA DE ALLENDE

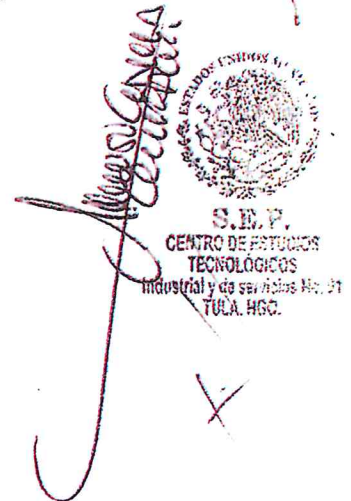
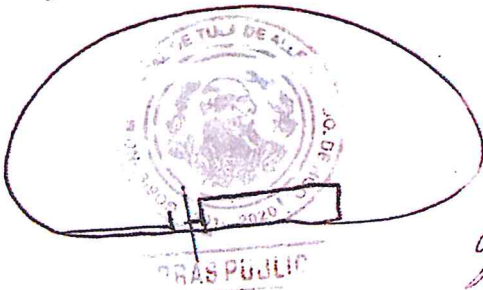
CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN : 2018/FOFIN-00179

H004	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES PESADOS (DE MAS DE 60 KG/M)	KG	362.66
H010	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	8371.20
4	TECHUMBRE		
M034	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150 MM), INCLUYE 2 CODOS DE 90° Y (12.50 M) DE TUBO DE PVC DE 6", FIJACION CON ABRAXADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	6.00
H011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA TERNIUM R-101 PINTO DURAPLUS CAL. 26 HASTA 6.00 M DE ALTURA, INCLUYE ELEVACION, ALINEACION, EMPALME, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	0.00
5	ACABADOS		
GB010	LOSA PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f_c=150$ KG/CM ² DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 M INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, (P.U.O.T.)	M2	55.16
M0001	SUM. Y COL. DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE $1\frac{1}{2}$ x $\frac{1}{8}$ ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE $1\frac{1}{2}$ x $\frac{1}{8}$ " AHOGADO AL PISO 80 CM, Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 CM EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 CM, EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
6	EXTRAORDINARIOS		
EXT-1	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE LAMPARA URBANA SOLAR LD 40 ALL IN ONE INTEGRADA BASE DE ALUMINIO, IP 66, POTENCIA 40 W, FLUJO 150/LM/W, VIDA UTIL 50,000 HORAS, OPTICA 4 C, PANEL SOLAR MONOCRISTALINO 18 V/60W, DIMENSIONES 960X272 MM, BATERIA DE LITIO FOSFATADO DE 12V//24AH	PZA	1.00
EXT-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO $F'C=200$ KG/CM ²	PZA	1.00
EXT-3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO CONICO	PZA	1.00
EXT-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA TIPO R 101 CAL. 26 HASTA 6.00 M. DE ALTURA, INCLUYE ELEVACION, ALINEACION, EMPALME FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	597.31



Gale

[Handwritten signature]



NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN :

TECHUMBRE DEL PATIO CÍVICO DEL CETIS 91 "IGNACIO ALLENDE" DE LA COMUNIDAD DEL HUERTO
NANTZHA, TULA DE ALLENDE
CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN :2018/FOFIN-00179

7.- MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

ADMINISTRACIÓN: DIRECTA: (X) COMITÉ: () CONTRATO: () X) CONVENIO: ()
ADJUDICACIÓN: ADJ. DIRECTA: () INV. RESTRING.: () LICITACIÓN PÚBLICA: ()
EJECUTORA: CONSTRUCTORA INMOBILIARIA DESTU, S.A. DE C.V.
NO. DE CONTRATO: PMT-OP-09-2018 FECHA: 20-ago-18 IMPORTE: \$1,194,956.44
NO. DE CONVENIO: UNO FECHA: 18-oct-18 IMPORTE: 1,194,956.44
NO. DE CONVENIO: DOS FINIQUITO FECHA: 09-nov-18 IMPORTE: 1,200,000.00
FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 20-ago-18 FECHA DE INICIO REAL: 18-sep-18
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 18-oct-18 FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 26/11/2018
FECHA DE CIERRE DE BITÁCORA: 26/12/2018
PRÓRROGAS:

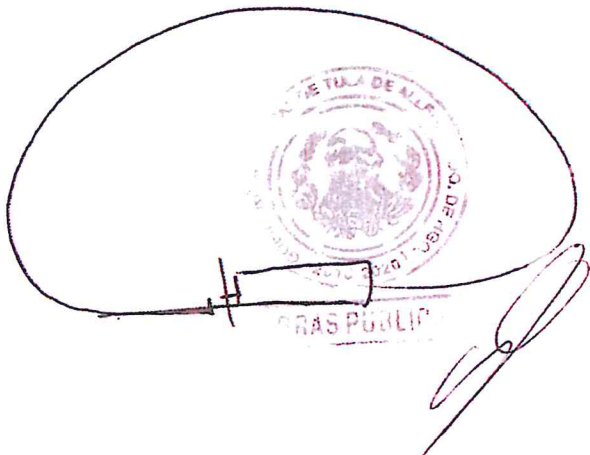
8.-

ACTO DE ENTREGA RECEPCIÓN:
UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA, PROYECTO O ACCIÓN, MEDIANTE REVISIÓN, INSPECCIÓN Y/O O ACCIÓN, SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADO DE ACUERDO CON LA AUTORIZACIÓN DE SU EJECUCIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE INVERSIÓN Y DEL PROYECTO, Y SE ENCUENTRA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA POR LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.
LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA NO EXIME A LA DEPENDENCIA RESPONSABLE, CONTRATISTAS Y/O PROVEEDORES, DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y/O DEFICIENCIAS QUE RESULTEN INCLUYENDO LAS AFECTACIONES QUE SE DERIVEN POR TALES, EN CASO DE QUE SE PRESENTEN, Y SE OBLIGAN POR LA PRESENTE A CORREGIR LOS MISMOS SIN COSTO ALGUNO PARA EL ERARIO PÚBLICO.
EL GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO POR MEDIO DE ESTA ACTA Y EN ESTE MOMENTO HACE ENTREGA A: CETIS 91 "IGNACIO ALLENDE"
QUIEN SERÁ LA ENTIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO QUIEN LA RECIBE DE CONFORMIDAD.
NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE CIERRA LA PRESENTE, ACTA SIENDO LAS 11:30 HRS. DEL MISMO DÍA, MES Y AÑO, FIRMANDO AL CALCE Y AL MARGEN LOS QUE EN ESTA INTERVINIERON.



CONTRALORIA

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
S.E.P.
CENTRO DE ESTUDIOS
TECNOLÓGICOS
Industrial y de servicios No. 2
TULA, HGO



NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN :

CLAVE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN :

2018/FOFIN-00179

9.- PARTICIPANTES EN LA ENTREGA RECEPCIÓN.

ENTREGA
GOBIERNO DEL ESTADO
DEPENDENCIA RESPONSABLE:

DEPENDENCIA: TULA DE ALLENDE
NOMBRE: L.A. ISMAEL GADOIN TAPIA B.
CARGO: PRESIDENTE MUNICIPAL

ÁREA DE DEPENDENCIA EJECUTORA.

NOMBRE: Ing. Amador Falcon
CARGO: Director de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Catastro
CONTRATISTA O PROVEEDOR

NOMBRE: Lic. Efraim Rodríguez Tapia
CARGO: Representante Municipal

RECIBE POR CONTRALORIA

NOMBRE: Lic. Francisco Javier Chén Estrada
CARGO: Contralor Interno

POR EL SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. Amador Maurice Caudin
CARGO: Supervisor

POR LA SECRETARÍA DE CONTRALORIA
Y GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO

NOMBRE: Ing. César Mendoza Pérez
CARGO: Inspección y Vigilancia

No. De Oficio de Comisión: DAI/VOA-DESDA-C-3087/F-SC-1943/2019

FECHA DE FIRMA DE ACTA: 16/06/2019

RECIBE
POR LA ENTIDAD RESPONSABLE
DE SU OPERACIÓN.

FIRMA Y SELLO:

DEPENDENCIA: CELIS N°-91
NOMBRE: Alonso García Lozano
CARGO: Subdirector Académico

POR LA COMUNIDAD (AUTORIDAD LOCAL)

FIRMA Y SELLO:

NOMBRE: I. Ismael Meza
CARGO: Delegado Municipal

RECIBE POR EL COMITÉ DE OBRA

FIRMA Y SELLO:

NOMBRE: Olivia Rodríguez Hernández
CARGO: Presidente Padres de Familia

RECIBE POR EL COMITÉ DE OBRA

FIRMA Y SELLO:

NOMBRE: Miguel Coronado Muñoz
CARGO: Control y Vigilancia

RECIBE POR EL COMITÉ DE OBRA

NOMBRE: Victor Manuel Morán Hilo
CARGO: Secretario

A LA PRESENTE ACTA SE LE DEBERAN ANEXAR LOS DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS
NECESARIOS, RELATIVOS Y/O LOS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

10.- OBSERVACIONES: