



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MEXICO

FICHA TECNICA DE LA OBRA RAMO GENERAL 33

FECHA DE REGISTRO :

NUM. CONTROL :

OBRA : 049/2019/FISMDF/019

MUNICIPIO :	JOCOTITLÁN
EJECUCIÓN :	2019
FONDO :	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL
LOCALIDAD DE LA OBRA :	SANTIAGO YECHE
LOCALIZACIÓN :	-
NOMBRE DE LA OBRA :	REHABILITACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO

APERTURA PROGRAMATICA

TOR :	15 AGUA Y SANEAMIENTO	PROGRAMA :	14 DRENAJE Y LETRINAS
SUBPROGRAMA :	C REHABILITACIÓN	INCISO :	198 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
PROYECTO :		T DE CONTRIBUCIÓN :	

METAS

UNIDAD DE MEDIDA :	M3	CANTIDAD :	40.00	MODIFICADAS :	
--------------------	----	------------	-------	---------------	--

BENEFICIARIOS

UNIDAD DE MEDIDA :	POBLACIÓN	CANTIDAD :	1	CANTIDAD :	1,600
HOMBRES	1,000	MUJERES	600	VIVIENDA :	400

MODALIDAD DE EJECUCIÓN :	CONTRATO	TIPO :	-
FECHA DE INI. PROGRAMA :	10/06/2019	FECHA DE TERM. PROGRAMA :	20/07/2019
ESTADO DE LA FICHA :		FECHA DE INI. REAL :	
		FECHA DE TER. REAL :	

VALIDACION

VALIDA POR :	COPACI	NÚMERO DE ACTA :	ASO/COPACI/001/2019
FECHA DE ACTA :	06/05/2019	VO. BO. DEPENDENCIA NORMATIVA :	NO

INVERSIÓN APROBADA

RECURSOS DEL FONDO :	\$ 300,000.00	RECURSO ESTATAL :	\$ -
APORTACIÓN MUNICIPAL :	\$ -	APORTACIÓN BENEFICIARIOS :	\$ -
INTERESES BANCARIOS :	\$ -	OTRAS FUENTES :	\$ -
TOTAL APROBADO :	\$ 300,000.00		

OBJETIVO

MANTENER EN BUENAS CONDICIONES LA PLANTA DE TRATAMIENTO YA QUE CON EL CRECIMIENTO URBANO ES MAYOR LA EXIGENCIA DEL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS NEGRAS Y ASÍ EVITAR LAS DESCARGAS A CIELO ABIERTO Y EVITAR FOCOS DE INFECCIÓN

DESCRIPCIÓN

LA OBRA CONSISTE EN EL CAMBIO DE BOMBA POR UNA BOMBA TRITURADORA DE 10 H.P. LA LIMPIEZA DE TODOS LOS CANALES, LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CÁMARA DE OXIDACIÓN LIMPIEZA GENERAL, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES.

JUSTIFICACIÓN

EN LA ACTUALIDAD ESTA PLANTA NO TRABAJA AL 100% DE SU CAPACIDAD PORTAL MOTIVO SE REQUIERE LA REHABILITACIÓN POR LA DEMANDA DE LA POBLACIÓN.

IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021

DRA. EN ADM. MARÍA TERESA GARDUÑO MANJARREZ
TESORERA MUNICIPAL



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021

ING. EDITH CAMACHO VILCHIS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
ORIGINAL
2019-2021



LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS
FONDO : DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL

LOCALIDAD : SANTIAGO YECHE

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO

OBRA

049/2019/FISMDF/019

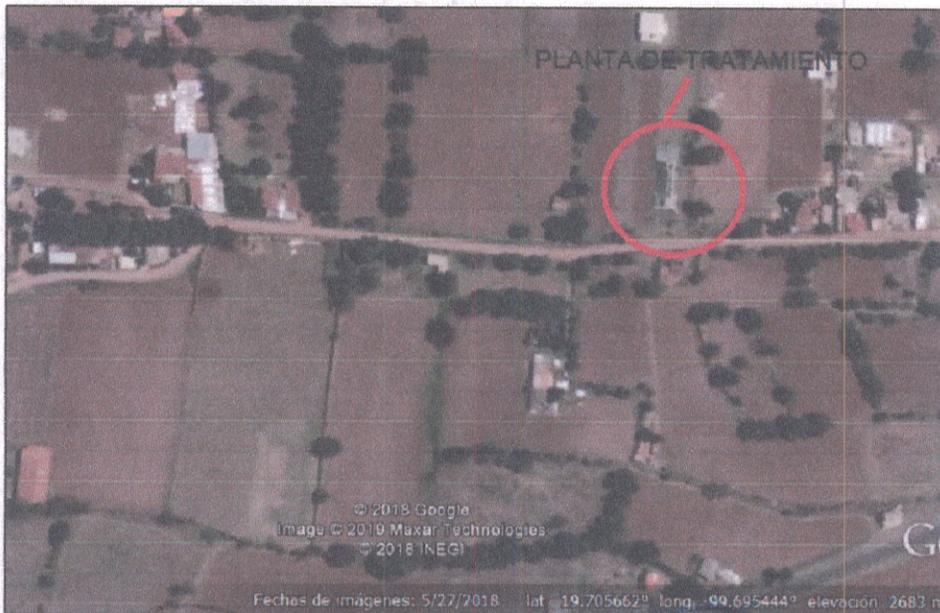
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

MACROLOCALIZACIÓN

JOCOTITLAN



MICRO LOCALIZACIÓN



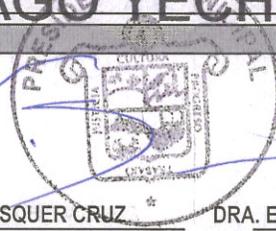
SANTIAGO YECHE

FIRMAS

IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

DRA. EN ADM. MARIA TERESA GARDUNO MANJARREZ
TESORERA MUNICIPAL

ING. EDITH CAMACHO VILCHIS
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021



FONDO : FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL

LOCALIDAD : SANTIAGO YECHE

OBRA : REHABILITACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO

OBRA

049/2019/FISMDF/019

PRESUPUESTO DE LA OBRA O ACCION

NO.	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PRELIMINARES					
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE OBRA ESTABLECIENDO NIVELES EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	300.00	11.21	3,363.00
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE BOMBA MARCA F&Q SUMERGIBLE 10 H.P. TRITURADORA 3 FASES 220V 20MTS ALTURA MAXIMA A 6 MTS 3000L/M	PZA	1.00	68,978.63	68,978.63
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 4.0" PARA SALIDA DE BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	6.00	221.36	1,328.16
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRABRIDA DE P.V.C. DE 76 MM (4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	751.36	751.36
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE P.V.C. DE 90° Y 76 MM (4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6.00	563.24	3,379.44
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	161.36	161.36
7	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO (RETROEXCAVADORA) DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD PROM. EN MAT. TIPO II, EN ZANJAS PARA OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	36.00	85.96	3,094.56
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	24.00	56.76	1,362.24
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 8.0" PARA SALIDA GENERAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	40.00	321.54	12,861.60
SUBTOTAL:					95,280.35

FIRMAS

IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

DRA. EN ADM. MARÍA TERESA GARDUÑO MANJARREZ
TESORERA MUNICIPAL

ING. EDITH CAMACHO VILCHIS
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS





FONDO : FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL

LOCALIDAD : SANTIAGO YECHE

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO

OBRA
049/2019/FISMDF/019

PRESUPUESTO DE LA OBRA O ACCION

NO.	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES, MARCA COMEX O SIMILAR VINIMEX A DOS MANOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, ANDAMIOS PARA ALTURAS MAYORES A 5.00 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	35.00	124.65	4,362.75
11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIAS Y BARANDALES, MARCA COMEX O SIMILAR DOS MANOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, ANDAMIOS PARA ALTURAS MAYORES A 5.00 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	45.00	145.32	6,539.40
12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 2.0", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	50.00	165.36	8,268.00
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE P.V.C. DE 90° Y (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00	85.36	853.60
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE CON SALIDA 45° DE P.V.C. DE 90° Y (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	5.00	96.23	481.15
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE P.V.C. DE (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	5.00	565.36	2,826.80
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE TAPON MACHO DE P.V.C. DE (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	125.69	125.69
SUBTOTAL:					23,457.39

FIRMAS

IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

DRA. EN ADM. MARÍA TERESA GARDUÑO MANJARREZ
TESORERA MUNICIPAL

ING. EDITH CAMACHO VILCHIS
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021



FONDO : FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL

LOCALIDAD : SANTIAGO YECHE

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO

OBRA

049/2019/FISMDF/019

PRESUPUESTO DE LA OBRA O ACCION

NO.	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN AREA DE PRETRATAMIENTO DE AGUA, MARCA COMEX O SIMILAR A DOS MANOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, ANDAMIOS PARA ALTURAS MAYORES A 5.00 MTS, INCLUYE: RESANE CON FIBRA DE VIDRIO Y MEJORAMIENTO DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	80.00	165.32	13,225.60
18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA TUBO DE ALTA PRESION DE FIERRO GALVANIZADO DE 1", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	30.00	458.63	13,758.90
19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE LAMPARA PARA ALUMBRADO PUBLICO MODELO TRADICIONAL, CON FOCO DE LEED DE 50 W, BRAZO DE 1.0 M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	2,196.35	4,392.70
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4 PARA CANALES DE SALIDA DE AGUA PRETRATADA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	18.00	450.00	8,100.00
21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA TUBO DE ALTA PRESION DE FIERRO GALVANIZADO DE 1", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	30.00	458.63	13,758.90
22	DESPALME DE MATERIAL POR MEDIOS MECANICOS PARA DESALOJAR MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	40.00	121.52	4,860.80
23	CARGA Y ACARREO EN CAMION A TIRO LIBRE DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION SOBRANTE MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3-KM	52.00	59.71	3,104.92
24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEZONTLE ROJO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	40.00	452.36	18,094.40
				SUBTOTAL:	79,296.22

FIRMAS

IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



DR. EN ADM. MARÍA TERESA GARDUÑO MANJARREZ
TESORERA MUNICIPAL



ING. EDITH CAMACHO VILCHIS
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTITLÁN, MÉX.
2019-2021



FONDO : FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL

LOCALIDAD : SANTIAGO YECHE

OBRA : REHABILITACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO

OBRA

049/2019/FISMD/019

PRESUPUESTO DE LA OBRA O ACCION

NO.	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
25	DESASOLVE Y RETIRO DE MATERIA ORGANICA POR MEDIOS MANUALES A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 MTS. INCLUYE: ACARREO FUERA DE OBRA, AFLOJE, EXTRACCIÓN, LIMPIEZA DE PAREDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	45.00	421.36	18,961.20
26	BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=150 KG/CM², DE 0.10 M. DE ESPESOR, PARA EL TRÁNSITO DE PEATONES EN PUENTES Y VIALIDADES URBANAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	20.00	415.21	8,304.20
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA HERRERÍA DE 1.30 X 1.30 M CON DIAGONALES DE SOLERA DE 1" X 1/4", MARCO "L" 1 1/2"X1/4", CONTRAMARCO DE "L" 2" X 1/4", ANCLAS DE 0.20 M VARS DE 3/8", BISAGRA DE 1/4" x 2" Y ACABADO PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA.	PZA	1.00	5,096.43	5,096.43
28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLONICA DE 2.50 METROS DE ALTURA, FORMADA A BASE DE BASTIDOR DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO A CADA 2.50 METROS INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	40.00	325.41	13,016.40
29	PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR F'C=250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADAQ 6-6-/10-10, INCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	15.00	563.90	8,458.50
30	AHUACALADO DE PIEDRA PARA FILTRO (CON PIEDRA BOLA, GRAVA DE 3/4" Y ARENA). INCLUYE: MATERIAL, PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	15.00	450.00	6,750.00

SUBTOTAL:	60,586.73
SUBTOTAL:	258,620.69
I.V.A. :	41,379.31
TOTAL	300,000.00

FIRMAS

IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

DRA. EN ADM. MARÍA TERESA GARDUÑO MANJARREZ
TESORERA MUNICIPAL

ING. EDITH CAMACHO VILCHIS
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTTLÁN, MÉX.
2019-2021



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTTLÁN, MÉX.
2019-2021



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JOCOTTLÁN, MÉX.
2019-2021



PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA Y/O ACCIÓN

FONDO : FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL

LOCALIDAD : SANTIAGO YECHE

OBRA

049/2019/FISMD/019

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO

No.	CONCEPTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
-	MANO DE OBRA												
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE OBRA ESTABLECIENDO NIVELES EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL .												
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBA DE BOMBA MARCA F&Q SUMERGIBLE 10 H.P. TRITURADORA 3 FASES 220V 20MTS ALTURA MAXIMA A 6 MTS 3000L/M												
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 4.0" PARA SALIDA DE BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA												
4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES, MARCA COMEX O SIMILAR VINIMEX A DOS MANOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, ANDAMIOS												
5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN HERRERIAS Y BARANDALES, MARCA COMEX O SIMILAR DOS MANOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE												
6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 2.0"												
7	DESASOLVE Y RETIRO DE MATERIA ORGANICA POR MEDIOS MANUALES A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 MTS.												
8	BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=150 KG/CM², DE 0.10 M. DE ESPESOR, PARA EL TRÁNSITO DE PEATONES												
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA HERRERIA DE 1.30 X 1.30 M CON DIAGONALES DE SOLERA DE 1" X 1/4", MARCO "L" 1 1/2"X1/4", CONTRAMARCO DE "L" 2" X 1/4", ANCLAS DE 0.20 M VARS DE 3/8"												

FIRMAS

IVAN DE JESUS ESQUER CRUZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

DRA. EN ADM. MARIA TERESA GARDUÑO MANJARREZ
TESORERA MUNICIPAL

ING. EDITH CAMACHO VILCHIS
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS