



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO
Secretaría de Infraestructura
Dirección General de Administración y Construcción de Obra Pública

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE NEZAHUALCÓYOTL (OBRA NUEVA) NEZAHUALCÓYOTL, NE;
EMPRESA: CONSTRUCTORA BONILLA, S.A. DE C.V.
CONTRATO: OP-16-0090

VOLUMENES EJECUTADOS DE OBRA POR CONCEPTO

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	EST.	L/E	CANTIDAD	%	IMPORTE
00000008	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, A TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	\$198.95	001		1,388.18		\$276,178.42
00000129	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO SEÑALAMIENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	\$13.93	001		13,881.88		\$193,374.59
00000130	DESPALME POR MEDIOS MECANICOS DE 10 A 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	\$19.66	001		11,850.00		\$232,971.00
00000131	AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	\$16.84	001		10,936.48		\$184,170.33
00000132	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA NEGRA VEGETAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELO DANDO DESNIVEL DE BOMBEO DEL CENTRO DE LA CANCHA CON UN MINIMO DE 1.5 CM POR METRO LINEAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	\$660.90	001		2,370.00		\$1,566,333.00
00000133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 20 CM. PERFORADO PARA DREN, INCLUYE: MATERIALES, PERFORACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	\$433.03	001		522.00		\$226,041.66
00000134	EXCAVACION EN FORMA MANUAL EN MATERIAL 1 Y 2 DE 0 A 2 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	\$193.18	001		561.93		\$108,553.64
00000135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO CON GRAVA SELECCIONADA DE 3/4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	\$464.65	001		133.89		\$62,211.99
00000136	RELLENO EN POZOS DE ADSORCION CON MATERIAL GRUESO DE TAMAÑO DE 2" A 6" "TEZONTLE" Y	M3	\$504.96	001		140.00		\$70,694.40



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO
Secretaría de Infraestructura
Dirección General de Administración y Construcción de Obra Pública

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE NEZAHUALCÓYOTL (OBRA NUEVA) NEZAHUALCÓYOTL, NE:
EMPRESA: CONSTRUCTORA BONILLA, S.A. DE C.V.
CONTRATO: OP-16-0090

VOLUMENES EJECUTADOS DE OBRA POR CONCEPTO

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	EST.	L/E	CANTIDAD	%	IMPORTE
	CUBIERTA CON MANTO DE GE- OTEXTIL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CO- RRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.							
00000137	DESMANTELAMIENTO DE MALLA EXISTENTE, DE 2 A 2.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO EN CADA TUBO AHOGADO, CON ACARREO AL LUGAR EN DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CO- RRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	\$45.54	001		1,150.00		\$52,371.00
00000138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA A 2.50 M DE ALTURA, INCLUYE: POSTES, AHOGADO DE POSTES CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CO- RRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	\$564.14	001		438.09		\$247,144.10
00000139	CONSTRUCCION DE GUARNICION CON SECCION DE 35X15X10 CM. ACABADO CON VOLTEADOR, INCLU- YE: CIMBRADO, COLADO CON CON- CRETO F'C=150 KG/CM2. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	\$242.69	001		95.00		\$23,055.55
00000141	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TEZONTLE DE 2" A 3", PARA FILTRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CO- RRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	\$449.81	001		273.16		\$122,870.10
00000142	SUMINISTRO Y TENDIDO DE PASTO SAN AGUSTIN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HE- RRAMIENTA Y MANTENIMIENTO POR 45 DIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	\$91.33	001		11,950.00		\$1,091,393.50
00000143	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, A TIRO INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	\$198.95	001		561.93		\$111,795.98
00000144	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE RIEGO A BASE DE 15 ASPERSOR EMERGENTE FALCON FC TOBERA 16 CON ARTICULACION LASCO SJ-100-120 RAIN BIRD, 16 ASPERSOR EMERGENTE FALCON PC TOBERA 16 CON ARTICULACION LASCO SJ-100-120 RAIN BIRD, 4 ASPERSOR EMERGENTE FALCON PC	SISTEMA	\$1,606,460.09	001		1.00		\$1,606,460.10



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO
Secretaría de Infraestructura
Dirección General de Administración y Construcción de Obra Pública

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE NEZAHUALCÓYOTL (OBRA NUEVA) NEZAHUALCÓYOTL, NEZ
EMPRESA: CONSTRUCTORA BONILLA, S.A. DE C.V.
CONTRATO: OP-16-0090

VOLUMENES EJECUTADOS DE OBRA POR CONCEPTO

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	EST.	L/E	CANTIDAD	%	IMPORTE
	TOBERA 16 CON ARTICULACION LASCO SJ-100-12 RAIN BIRD, 7 VALVULA ELECTRICA 200-PGA RAIN BIRD CON REGULADOR DE PRESION PRS.B Y ACCESORIOS DE CONEXION, VALVULA ELECTRICA 200-PEB RAIN BIRD CON REGULADOR DE PRESION PRS.B Y ACCESORIOS DE CONEXION 1 PRO- GRAMADOR DE 12 ESTACIONES DIALOG 12 RAIN BIRD,, 678ML DE TUBERIA PEAD 10 ATM CON UN DIAMETRO DE 90 MM, CON P.P. 345 ML TUBERIA PEAD 10 ATM CON UN DIAMETRO DE 63 MM, CON P.P. 544 MLTUBERIA PEAD 10 ATM CON UN DIAMETRO DE 50 MM, CON P.P. , 398 MLTUBERIA PEAD 10 ATM CON UN DIAMETRO DE 40 MM, CON P.P. , 150 ML CABLE COMUN 1X2.5 MM2, 455 ML CABLE COMUN 1X1.5 MM2, SISTEMA DE SENSOR DE LLUVIAS Y ELECTRONIVELES, CON EXCAVACION EN FORMA MANUAL DE LAS ZANJAS PARA ALOJAR TUBERIAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CO- RRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.							
00000145	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA DAR BOMBEO TENDIDO Y COMPACTADO CON MAQUINA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, E- QUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	\$96.62	001		2,327.72		\$224,904.31

Total de la Partida: \$6,400,523.67
Total del Concentrado: \$6,400,523.67