

EN EL PRIMER CUARTEL, BARRIO DE SAN MARTÍN, EN EL MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO, SIENDO LAS **14:30 HORAS DEL DÍA 05 DE MARZO DE 2024**, REUNIDOS LOS INTERESADOS EN EL LUGAR QUE SE INDICA, SE LEVANTA LA PRESENTE **ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA** DE LA OBRA PÚBLICA EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 12.57, 12.58 Y 12.59 DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO; 230 Y 232 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, LA **ARQ. JESSICA NABIL CASTILLO MARTÍNEZ**, DIRECTORA GENERAL, **LIC. SANDRA NAVA GARCÍA**, SUBDIRECTORA DE NORMATIVIDAD Y CUENTA PÚBLICA, **ING. GONZALO VANEGAS VELÁZQUEZ**, SUBDIRECTOR DE SUPERVISIÓN, EL **LIC. BENITO GARCÍA ÁVALOS**, POR LA CONTRALORÍA INTERNA MUNICIPAL Y EL **C. JUAN ANTONIO GUERRERO RAMÍREZ**, ADMINISTRADOR ÚNICO DE LA EMPRESA **ESTRUCTURAS E INSTALACIONES DE TOLUCA, S.A. DE C.V.**, PROCEDEN A HACER CONSTAR LA TERMINACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA REALIZADA EN **EL PRIMER CUARTEL, BARRIO DE SAN MARTÍN, EN EL MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO, CONSISTENTE EN: "CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y MODULOS SANITARIOS EN LA CANCHA DE FÚTBOL RÁPIDO DEL DEPORTIVO SAN MARTÍN, EN EL PRIMER CUARTEL, BARRIO DE SAN MARTÍN, HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO"**.

**RESPONSABLES DE LA OBRA:**

RESIDENTE DE OBRA: ING. ARQ. ARTURO GONZÁLEZ JUÁREZ

SUPERVISOR DE OBRA: P. ING. BONIFACIO GERARDO NAVA ENTZANA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN: ING. ERICK LEONEL MARTÍNEZ PÉREZ

**DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN:**

SE REALIZARON LOS TRABAJOS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL TECHADO CON LOS **PRELIMINARES** COLOCANDO TAPIAL PROVISIONAL PARA DELIMITAR ZONA A BASE DE POLIN Y TRIPLAY DE MADERA CONTINUANDO CON EL TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO Y EL CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA DE DEMOLICIÓN, SE REALIZÓ LA DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE Y LA EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS, SE REALIZÓ LA CARGA POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAMIÓN DE VOLTEO Y ACARREO AL TIRO OFICIAL PARA LA **CIMENTACIÓN** SE REALIZA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTILLA DE 5 CM, DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, SE REALIZÓ EL SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO CON VARILLA DEL No 3, NO 4, No 5 Y No 6, EL CIMBRADO Y COLADO CON CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE CON UNA RESISTENCIA DE F'C=250 KG/CM2 DE LAS ZAPATAS CORRIDAS, CONTRATRABE Y DADOS, AL DECIMBRAR DICHOS ELEMENTOS SE RELIZÓ EL RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) FINALIZANDO ESTE TRABAJO SE CONTINUÓ CON LA **ESTRUCTURA METÁLICA** REALIZANDO LA COLOCACIÓN DE MORTERO ESTABILIZADOR (FESTER GROUT), PARA RECIBIR LAS PLACAS METÁLICAS QUE PREVIAMENTE SE FIJARON EN LAS ANCLAS DE ACERO LISO 3/4" CON LONGITUD DE 80 CM QUE FUERON ANCLADAS Y AHOGADAS EN LOS DADOS POSTERIORMENTE SE SUMINISTRARON Y MONTARON LAS COLUMNAS DE PERFIL HSS (12"x6"x3/8"), SE COLOCARON LAS ARMADURAS SECUNDARIAS, A BASE DE PERFIL PTR 3"x2"x3/16" POSTERIORMENTE SE REALIZO EL MONTAJE DE CANALÓN A BASE DE PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4", PARA RECIBIR LA CUBIERTA AUTOSOPORTANTE ENGARGOLABLE A BASE DE LAMINA PRINTO Y LÁMINA TRASLÚCIDA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO EN COLOR BLANCO, EN **OBRAS COMPLEMENTARIAS** SE REALIZO LOS TRABAJOS DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASQUILLO CAL.24 DE 6" DE DIÁMETRO Y BAJADA DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE TUBO PVC DE 150 MM DE DIÁMETRO ASI COMO PISO DE CONCRETO ARMADO F'C=200 KG/CM2 EN ILUMINACIÓN, SE COLOCÓ PROYECTOR REFLECTOR COMPLETO, TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 3/4", CABLE DE COBRE CAL.10, INTERRUPTOR DE SEGURIDAD Y TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y PARA FINALIZAR SE REALIZÓ LIMPIEZA GRUESA DE OBRA. EN EL **MODULO DE SANITARIOS** SE REALIZARO TRABAJOS **PRELIMINARES** QUE CORRESPONDEN A RETIRO Y REUBICACIÓN DE ÁRBOLES PEQUEÑOS Y SE COLOCO TAPIAL A BASE DE POLIN Y TRIPLAY DE MADERA PROVISIONAL PARA DELIMITAR ZONA DE OBRA ASÍ MISMO SE REALIZÓ TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE, EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS, SE REALIZÓ LA CARGA POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAMIÓN DE VOLTEO Y ACARREO AL TIRO OFICIAL FINALIZANDO CON ESTO SE CONTINUÓ CON LA **CIMENTACIÓN** EN DONDE SE REALIZÓ LOS TRABAJOS DE PLANTILLA DE 5 CM, DE



ESPESOR, A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, SE REALIZÓ EL SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO CON VARILLA DEL NO 2 Y NO 3, ASÍ MISMO SE REALIZÓ CIMBRADO Y COLADO CON CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE CON UNA RESISTENCIA DE F'C=250 KG/CM2 DE LAS ZAPATAS CORRIDAS, CONTRATRABES, AL DESCIMBRAR DICHS ELEMENTOS SE REALIZÓ EL RELLENO DE CEPA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE **ALBAÑILERÍA** DONDE SE REALIZÓ IMPERMEABILIZACIÓN PARA DESPLANTE DE MUROS, LA CONSTRUCCIÓN FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, MURO DE BLOCK DE CONCRETO MACIZO, LA CONSTRUCCIÓN DE , CASTILLO CON SECCIÓN DE 0.15X0.15 M, CADENA DE CERRAMIENTO CON SECCIÓN 0.15X0.30 M DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA CON UNA RESISTENCIA DE F'C=250KG/CM2, Y LOSA DE 12 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250KG/CM2 REFORZADA CON VARILLA DEL No 3, CONTINUANDO CON EL APLANADO REPELLADO Y FINO EN MUROS Y PLAFONES, IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA CON PRIMER BASE SOLVENTE Y SE REALIZÓ LA CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA 2 TINACOS 1,100 LT PARA LA **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** SE REALIZÓ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO POLIFLEX DE 3/4", TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO 3/4", CABLE DE COBRE CAL.8, CAL.10 Y CAL.12, APAGADORES SENCILLOS, LUMINARIAS LED DE SOBREPONER, INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA LA **INSTALACIÓN HIDRÁULICA** SE REALIZÓ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIPROPILENO 1", 3/4" Y 1/2", SUMINISTRO E INTALACIÓN DE WC, LAVABO OVALYN, MINGITORIO DE ACERO INOXIDABLE, DESPACHADOR PARA PAPEL HIGIENICO, PARA TOALLAS DOBLADAS, BOMBA PARA AGUA, TINACOS, ASÍ MISMO SE REALIZA LA CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA CON CONCRETOP ARMADO CON CAPACIDAD DE 10,000 LT. PARA LA **INSTALACIÓN SANITARIA** SE REALIZÓ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC SANITARIO 2", 4" Y 6", COLADERAS PARA PISO, DE PRETIL, PARA AZOTEA, SE REALIZA LA CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO Y POZO DE VISITA CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO. EN LOS **ACABADOS** SE APLICO PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y EN PLAFONES INTERIORES Y EXTERIORES. EN CONJUNTO SE REALIZÓ EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERÁMICO EN PISO Y EN MUROS, LA CONSTRUCCIÓN DE MESETA PARA RECIBIR LAVABO, FORRADO CON CERÁMICO **Y EN CANCELERÍA** CON EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS, PROTECCIONES PARA VENTANAS DE SECCIÓN VARIABLE Y PUERTAS LISAS DE ACERO BLANCO Y DE REJA TIPO PLEGADIZA, CONTINUANDO CON **OBRA EXTERIOR** SE REALIZO LA CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, FINALIZANDO CON LIMPIEZA GRUESA DE OBRA.

**IMPORTE CONTRACTUAL**

MONTO AUTORIZADO	MONTO CONTRATADO	MONTO EJERCIDO	SALDO A CANCELAR
\$6,790,121.20	\$6,787,260.15	\$6,787,260.15	\$0.00

**RELACIÓN DE ESTIMACIONES**

No. ESTIMACIÓN	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL	PAGADA	POR PAGAR
1 (UNO)	99,302.47	15,888.40	115,190.87	X	
2 (DOS)	109,063.34	17,450.13	126,513.47	X	
3 (TRES)	281,421.23	45,027.40	326,448.63	X	
4 (CUATRO)	549,705.48	87,952.88	637,658.36	X	
5 (CINCO)	612,131.89	97,941.10	710,072.99	X	
6 (SEIS)	1,879,725.73	300,756.12	2,180,481.85		X
7 (SIETE) FINIQUITO	2,319,736.20	371,157.78	2,690,893.98		X
<b>TOTAL</b>			<b>\$6,787,260.15</b>		



**FECHA DE INICIO DE CONTRATO: 18 DE AGOSTO DE 2023**  
**FECHA DE TERMINO DE CONTRATO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2023**  
**PERIODO DE EJECUCIÓN: 90 DÍAS**  
**FECHA DE INICIO REAL: 18 DE AGOSTO DE 2023**  
**FECHA DE TERMINO REAL: 15 DE NOVIEMBRE DE 2023**

SE HACE CONSTAR, QUE EL **C. JUAN ANTONIO GUERRERO RAMÍREZ**, ENTREGA LOS PLANOS DEFINITIVOS EN FORMATO IMPRESO Y TODA LA DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y SEÑALA QUE NO ES NECESARIA LA PRESENTACIÓN DE MANUALES O INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA OBRA, NI LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD Y DE SERVICIO DE LOS BIENES INSTALADOS.

UNA VEZ REALIZADA LA REVISIÓN DEL EXPEDIENTE E INSPECCIÓN FÍSICA, SE CONCLUYE QUE, LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN **"CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y MODULOS SANITARIOS EN LA CANCHA DE FÚTBOL RÁPIDO DEL DEPORTIVO SAN MARTÍN, EN EL PRIMER CUARTEL, BARRIO DE SAN MARTÍN, HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO"**, UBICADA EN EL PRIMER CUARTEL, BARRIO DE SAN MARTÍN, EN EL MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO, SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADA, DE ACUERDO CON LA FINALIDAD Y DESTINO DE SU EJECUCIÓN SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO E INVERSIÓN EJERCIDA.

**GARANTÍA**

FIANZA	NO. DE FIANZA	AFIANZADORA	MONTO
POR DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS QUE PUDIERA PRESENTAR LA OBRA, QUE TENDRÁ UNA VIGENCIA DE UN AÑO.	3405-04697-0	ASEGURADORA ASERTA, SA DE CV	\$678,726.01

POR TAL MOTIVO, **EL MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA DIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y EDIFICACIÓN**, RECIBE LA OBRA PÚBLICA EN LAS CONDICIONES EN LAS QUE SE ENCUENTRA, RESERVÁNDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE, (MALA CALIDAD DE LOS TRABAJOS, COMO PAGOS INDEBIDOS, VICIOS OCULTOS O LO QUE PUDIERA RESULTAR IMPUTABLE AL CONTRATISTA), SIENDO PROCEDENTE LIBERAR LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO, AL HABER CUMPLIDO LA CONSTRUCTORA CON LAS OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, QUEDANDO SUBSISTENTES LAS OBLIGACIONES POR LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD ADQUIRIDA POR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

POR OTRO LADO, EN VIRTUD DE QUE LA OBRA PÚBLICA CONTRATADA **"CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y MODULOS SANITARIOS EN LA CANCHA DE FÚTBOL RÁPIDO DEL DEPORTIVO SAN MARTÍN, EN EL PRIMER CUARTEL, BARRIO DE SAN MARTÍN, HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO"** SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADA Y LISTA PARA SU FUNCIONAMIENTO, EN ESTE ACTO, LA **ARQ. JESSICA NABIL CASTILLO MARTÍNEZ, DIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y EDIFICACIÓN**, HACE ENTREGA FORMAL A EL **LIC. GERMÁN ANAYA VITERI, DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO PÚBLICO DECENTRALIZADO DENOMINADO INSTITUTO MUNICIPAL DE CULTURA FISICA Y DEPORTE**, EN EL MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO, **QUIEN RECIBE DE CONFORMIDAD LA OBRA PÚBLICA EN MENCIÓN.**

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA Y PREVIA SU LECTURA Y RATIFICACIÓN, SE FIRMA AL MARGEN Y AL CALCE POR TODOS



LOS QUE EN ELLA PARTICIPAN, PARA LA DEBIDA CONSTANCIA LEGAL, EN EL MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO, A 05 DE MARZO DE 2024.

**POR EL MUNICIPIO**



ARQ. JESSICA NABIL CASTILLO MARTÍNEZ  
DIRECTORA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y EDIFICACIÓN



LIC. SANDRA NAVA GARCÍA  
SUBDIRECTORA DE NORMATIVIDAD Y CUENTA PÚBLICA



ING. GONZALO VANEGAS VELÁZQUEZ  
SUBDIRECTOR DE SUPERVISIÓN

ING. ARQ. ARTURO GONZÁLEZ JUÁREZ  
RESIDENTE DE OBRA

P. ING. BONIFACIO GERARDO NAVA ENTZANA  
SUPERVISOR DE OBRA

**POR EL CONTRATISTA**

C. JUAN ANTONIO GUERRERO RAMÍREZ  
ADMINISTRADOR ÚNICO DE LA EMPRESA  
ESTRUCTURAS E INSTALACIONES DE TOLUCA, S.A. DE C.V.

ING. ERICK LEONEL MARTÍNEZ PÉREZ  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN  
DE LA EMPRESA ESTRUCTURAS E  
INSTALACIONES DE TOLUCA, S.A. DE C.V.

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a signature that appears to be 'Entzana' and initials 'LD'.



**TESTIGO DE ASISTENCIA**

LIC. BENITO GARCÍA AVALOS  
POR LA CONTRALORÍA INTERNA MUNICIPAL

**QUIEN RECIBE LA OBRA PÚBLICA**



LIC. GERMAN ANAYA VITERI  
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO PÚBLICO  
DECENTRALIZADO DENOMINADO INSTITUTO  
MUNICIPAL DE CULTURA FÍSICA Y DEPORTE

**POR LA COMUNIDAD**



C. JUAN ANTONIO NAVA LÓPEZ  
PRESIDENTE DEL CONSEJO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA  
DE EL PRIMER CUARTEL, BARRIO DE SAN MARTÍN

**POR EL COMITÉ CIUDADANO DE CONTROL Y VIGILANCIA**

C. CHRISTOPHER ANTONIO NAVA LINARES  
CONTRALOR SOCIAL A

C. CELIA TERESA CHAVEZ LINARES  
CONTRALOR SOCIAL B



C. BEATRIZ GARCÍA AGUILAR  
CONTRALOR SOCIAL C

**POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y GASTO PÚBLICO DE LA SECRETARÍA  
DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO**

NOMBRE Y FIRMA

**POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA DEL GOBIERNO  
DEL ESTADO DE MÉXICO**

NOMBRE Y FIRMA

**POR LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO**

NOMBRE Y FIRMA

