

EN EL PUEBLO DE SANTA CRUZ AYOTUXCO, EN EL MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO, SIENDO LAS **11:30 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. LUIS ALBERTO GÓMEZ VELÁZQUEZ**, ADMINISTRADOR ÚNICO DE LA EMPRESA **3GNR GRUPO DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES NACIONALES, S.A. DE C.V.**, PROCEDEN A HACER CONSTAR LA TERMINACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA REALIZADA EN **EL PUEBLO DE SANTA CRUZ AYOTUXCO, EN EL MUNICIPIO DE HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO, CONSISTENTE EN LA: "CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DEPORTIVA EN LA ESCUELA CBT PLANTEL HUIXQUILUCAN, EN EL PUEBLO DE SANTA CRUZ AYOTUXCO, 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. DARIO FERNÁNDEZ CRUZ

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN:

SE INICIÓ CON LOS TRABAJOS PRELIMINARES COMO SON EL TRAZO Y NIVELACIÓN POR MEDIOS TOPOGRÁFICOS, A SU VEZ SE REALIZA EL CORTE DE TALUD POR MEDIOS MECÁNICOS PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, TERMINANDO LO ANTERIOR SE INICIA EL AFINE Y CONFORMACIÓN POR MEDIOS MANUALES DEL MISMO, ASI COMO SU CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO A TIRO OFICIAL, LLEGA AL SITIO LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y SE REALIZA EL ACARREO POR MEDIOS MANUALES AL LUGAR DONDE SE OCUPARÁN. SE LLEVO A CABO LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN LA ZONA DONDE SE ALOJARA EL MURO DE CONCRETO ARMADO, CONCLUIDO LO ANTERIOR SE REALIZÓ EL AFINE, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL CON BAILARINA, SE REALIZÓ LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F`C=150 KG/CM2, ASI MISMO SE REALIZÓ EL SUMINISTRO Y HABILITADO AL FONDO DE LA CEPA DE ZAPATAS Y MUROS CON VARILLA DE No. 4 (1/2" DE DIAMETRO) Y VARILLA DEL No.3(3/8" DE DIAMETRO), FINALIZANDO CON LA COLOCACIÓN DE ACERO SE REALIZO EL CIMBRADO DE ZAPATAS Y MUROS POSTERIOR A ESTO SE REALIZO EL COLADO DE LAS MISMAS CON CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F`C=250 KG/CM2 CON RESISTENCIA NORMAL, UNA VEZ ADQUIRIDA LA RESISTENCIA DEL CONCRETO REALIZARON LOS TRABAJOS DE DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, CONTINUANDO CON EL RELLENO DE CEPA CON MATERIAL DE BASE GRAVA-ARENA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM NIVELADA, CONFORMADA, AFINADA Y COMPACTADA POR MEDIOS MECÁNICOS, SE INICIA CON LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DEL ÁREA DE CANCHA LLEGANDO A NIVELES MARCADOS EN PROYECTO, SE REALIZÓ LA CONSTRUCCIÓN DE BASE CON MATERIAL DE BANCO GRAVA-ARENA COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS DE 20 CM DE ESPESOR EN EL ÁREA DE CANCHA, FINALIZANDO LO ANTERIOR SE REALIZO LA EXCAVACION PARA FORMACION DE ZANJAS EN EL PERIMETRO DE LA CANCHA PARA ALOJAR LA GUARNICIÓN EN SECCIÓN TREPOSZOIDAL DE 0.15X0.20X0.50 M REFORZADAS CON VARILLA DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 25 CM COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA F`C=200 KG/CM2, AHOgando DRENES SOBRE LA MISMA A BASE DE TUBERIA PVC DE 2 1/2" DE DIAMETRO. POSTERIORMENTE SE REALIZÓ LA CONSTRUCCIÓN DEL FIRME DE CONCRETO EN EL ÁREA DE CANCHA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F`C=200 KG/CM2 RESISTENCIA A 3 DÍAS DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON UNA CAPA DE MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10 Y BARRAS DE #6 DE 40 CM

G. Nava de Cruz Benitez

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



@ 30 CM EN JUNTAS DE DILATACIÓN, ESPERANDO EL FRAGUADO DEL CONCRETO SE REALIZO EL CORTE CON DISCO DE DIAMANTE Y EL CALAFATEO DE JUNTAS CON BACKER ROD DE ¼" Y POLIURETANO AUTONIVELANTE, SE PREPARA EL ÁREA DONDE SE REALIZARÓN LOS CORTES DE TALUD CON LA COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10 ANCLADA CON VARILLA DEL No.3 Y LA COLOCACIÓN DE DRENES A BASE DE TUBO PVC DE 2 ½", CONCLUIDO LO ANTERIOR SE REALIZA EL LANZADO DE CONCRETO SOBRE LA MISMA ÁREA DE TALUD DE 8 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F`C=250 KG/CM2. EN EL ÁREA DE ACCESO A LA CANCHA SE REALIZÓ EL FORJADO DE ESCALONES CON SECCIÓN DE 0.30X0.175 M A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F`C=200 KG/CM2 Y EL COLADO DEL FIRME DE CONCRETO F`C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON UNA MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, SE REALIZA LA COLOCACIÓN DE PLACAS DE ACERO SOBRE LA GUARNICIÓN PERIMETRAL DE LA CANCHA DE 10X10 CM X ¼" DE ESPESOR SOLDADAS A POSTES DE ARRANQUE DE 60 MM E INTERMEDIOS DE 48 MM CON TUBO SUPERIOR E INFERIOR DE 48 MM SOLDADOS A POSTES VERTICALES, ASI MISMO SE REALIZÓ LA COLOCACIÓN DE LAS PORTERIAS DIMENSIONES DE 3.00X2.00M FABRICADA CON TUBO DE ACERO DE 3" CEDULA 40, AHOGADAS EN DADOS DE CONCRETO F`C=150 KG/CM2 DE 1.20X0.30X0.55 M ARMADO CON VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DE#2 @ 20 CM, TERMINADOS LOS TRABAJOS ANTERIORES SE REALIZA LA LIMPIEZA EN ÁREA DE CANCHA PARA LA COLOCACIÓN DEL PASTO SINTETICO DE 40MM COLOR FIELD GREEN TEJIDO SOBRE DOBLE TELA BASE DE POLIPROPILENO TENDIDO, COCIDO Y PEGADO A MANO CON PEGAMENTO DE CONTACTO, SE CUBRIO CON AGREGADOS COMO LO ES EL CAUCHO GRANULADO CON UNA PROPORCIÓN DE 15 KG/M2 Y ARENA SILICA, ASI MISMO SE COLOCO LA CERCA DE MALLA CICLONICA CAL.10.5 DE 2.50 M DE ALTURA Y SE REALIZÓ LA COLOCACIÓN DE DOS PUERTAS FABRICADAS CON MALLA CICLONICA CALIBRE 10.50 MARCO DE TUBO DE 2 3/8" CAL.18 E INTERMEDIO CON TUBO DE 1 7/8" CAL.18 CON DIMENSIONES DE 1.20X2.50M, COMO TRABAJO FINAL SE EFECTUO LA LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA.

G. Liliana Velazco Benitez

IMPORTE CONTRACTUAL

MONTO AUTORIZADO	MONTO CONTRATADO	MONTO EJERCIDO	SALDO A CANCELAR
\$2,572,354.35	\$2,570,259.55	\$2,570,259.55	\$0.00

RELACIÓN DE ESTIMACIONES

No. ESTIMACIÓN	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL	PAGADA	POR PAGAR
1 (UNO)	682,094.60	109,135.14	791,229.74	X	
2 (DOS)	140,845.66	22,535.31	163,380.97		X
3 (TRES) FINIQUITO	1,392,800.73	222,848.11	1,615,648.84		X
		TOTAL	\$2,570,259.55		

FECHA DE INICIO DE CONTRATO: 22 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINO DE CONTRATO: 29 DE DICIEMBRE DE 2023
PERIODO DE EJECUCIÓN: 38 DIAS
FECHA DE INICIO REAL: 22 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINO REAL: 29 DE DICIEMBRE DE 2023



SE HACE CONSTAR, QUE EL **C. LUIS ALBERTO GÓMEZ VELÁZQUEZ**, 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 CANCHA DEPORTIVA EN LA ESCUELA CBT PLANTEL HUIXQUILUCAN, EN EL PUEBLO DE SANTA CRUZ AYOTUXCO, HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MÉXICO."**, UBICADA EN EL PUEBLO DE SANTA CRUZ AYOTUXCO, 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.	24A11271	DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTIAS, S.A.	\$257,025.95

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 CANCHA DEPORTIVA EN LA ESCUELA CBT PLANTEL HUIXQUILUCAN, EN EL PUEBLO DE SANTA CRUZ AYOTUXCO, 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 **MAESTRO MIGUEL ÁNGEL MORA IBARRA, DIRECTOR DEL PLANTEL EDUCATIVO**, 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

G. Uliana Velaz Barmitz



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



LIC. SANDRA NAVA GARCÍA
SUBDIRECTORA DE NORMATIVIDAD Y CUENTA PÚBLICA



ING. GONZALO VANEGAS DELAZQUEZ
SUBDIRECTOR DE SUPERVISIÓN

ING. ARQ. ARTURO GONZÁLEZ JUÁREZ
RESIDENTE DE OBRA

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

POR EL CONTRATISTA

C. LUIS ALBERTO GÓMEZ VELÁZQUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO DE LA EMPRESA
3GNR GRUPO DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES
NACIONALES, S.A. DE C.V.

ING. DARIO FERNÁNDEZ CRUZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DE LA EMPRESA
3GNR GRUPO DE INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES
NACIONALES, S.A. DE C.V.

Paula
G. Liliana Uribe Bontez



TESTIGO DE ASISTENCIA

[Handwritten signature]
LIC. BENITO GARCÍA AVALOS
POR LA CONTRALORÍA INTERNA MUNICIPAL

QUIEN RECIBE LA OBRA PÚBLICA



[Handwritten signature]
MAESTRO MIGUEL ÁNGEL MORA IBARRA
DIRECTOR DEL PLANTEL EDUCATIVO

POR LA COMUNIDAD

[Handwritten signature]
C. FRANCISCO BARRANCO MARTÍNEZ
PRESIDENTE DEL CONSEJO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
DE EL PUEBLO DE SANTA CRUZ AYOTUXCO



POR EL COMITÉ CIUDADANO DE CONTROL Y VIGILANCIA

[Handwritten signature]
C. SILVIA GUTIÉRREZ MARTÍNEZ
CONTRALOR SOCIAL A

[Handwritten signature]
C. GUADALUPE LILIANA VÉLEZ BENÍTEZ
CONTRALOR SOCIAL B

[Handwritten signature]
C. RICARDO VALDEZ HERNÁNDEZ
CONTRALOR SOCIAL C



[Handwritten signature]
G. Liliana Vélez Benítez

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**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

G. Liliana Valdez Benitez

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]

