



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 174/2017

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 75 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y 177, 186, 190 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SE LEVANTA LA PRESENTE:

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS **DOCE** HORAS DEL DÍA **08 DE NOVIEMBRE DE 2017**, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE "CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, UBICADA EN C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DEL FRACC. UNIVERSIDAD III", LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA **ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA** Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, LOS CC. **ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO** EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL **ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ** EN SU CALIDAD DE **RESIDENTE DE OBRA**, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL **ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA**, EN SU CALIDAD DE **SUPERINTENDENTE DE LA OBRA** QUIEN ENTREGA.

DATOS BÁSICOS: CONTRATO NÚMERO: 174/2017 P.D. DE FECHA 20 DE OCTUBRE DE 2017.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: **\$469,778.81** (CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.), CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2017-PDM-33FMREF/16-OP-087

h C

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 174/2017

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 20 DE OCTUBRE AL 10 DE NOVIEMBRE DE 2017.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DE 2017.

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	No. 2147496	FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017	IMPORTE \$54,486.33
---	--------	-------------	--	------------------------

BITÁCORA

FECHA DE INICIO

20/10/2017

FECHA DE CIERRE

06/11/2017.

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$469,709.74
SUBTOTAL	\$469,709.74
I.V.A	\$75,153.56
TOTAL	\$544,863.30

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE **\$80.13 C/IVA**.

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA EL ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ.

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 174/2017

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 174/2017 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, UBICADA EN C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DEL FRACC. UNIVERSIDAD III".

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LOS CC. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA EN SU CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, LA ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y EL ING. JOSÉ HUITRON LÓPEZ EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA, QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 174/2017 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, UBICADA EN C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DEL FRACC. UNIVERSIDAD III".

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **08 de Noviembre de 2017**, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día **20 de Octubre de 2017**, se formalizó contrato de Obra Pública No. **174/2017** con el contratista **ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA**, por un monto de **\$469,778.81** (Cuatrocientos sesenta y nueve mil setecientos setenta y ocho pesos 81/100 M.N.), respectivamente más el correspondiente

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **"CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, UBICADA EN C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DEL FRACC. UNIVERSIDAD III"**.

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$469,709.74** (Cuatrocientos sesenta y nueve mil setecientos nueve pesos 74/100 M.N.), más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes en **VOLUMETRIA SEGÚN ESTIMACIONES**.

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra, así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, se entregaron los importes correspondiente al anticipo previa entrega de la garantía por parte del contratista, cantidad que fue amortizada con cargo a las estimaciones presentadas por el contratista, así como la garantía de cumplimiento.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes y se firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua a los **08 de Noviembre de 2017**.

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. JOSÉ HUITRON LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 174/2017, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, UBICADA EN C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DEL FRACC. UNIVERSIDAD III".

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 08 de Noviembre de 2017 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DEL FRACC. UNIVERSIDAD III

Ejecutada por: ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

R.F.C. VIAA451107T15

Contrato No. 174/2017	Monto con iva \$	\$ 544,943.43	Periodo Contratado: 20 de Octubre al 10 de Noviembre de 2017	Elaborado: octubre 20 del 2017
Anticipo del 0%	\$0.00	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:		Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2017-PDM-33FMREF/16-OP-087 \$ 548,986.76

Recursos 2017

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 548,986.76

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 4,123.45

TRAMITE		FACTURA	ESTIMADO				AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION	
NÚMERO	DESCRIPCIÓN		IMPORTE	IMPUESTO	SANCION	REINTEGR	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	INICIO	TERMINACIÓN
Anticipo			0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Estimación 1	Normales, Exc y Extras	Nº 109	469,709.74	75,153.57			0.00	0.00	939.42	939.42	0.00	542,984.46	544,863.30	oct 20 del 2017	nov 6 del 2017
TOTALES			469,709.74	75,153.57	0.00	0.00	0.00	0.00	939.42	939.42	0.00	542,984.46	544,863.30		

COSTO DE OBRA:	544,863.30	AMORTIZACIÓN:	0.00	EJERCIDO:	544,863.30	PERÍODO REAL:		oct 20 del 2017	nov 6 del 2017		
POR CANCELAR:	80.13	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	80.13	RET 0.2% I.C.I.C.	939.42	RET 0.2% C.M.I.C.	939.42	RET 0.2% D.I.F.	0.00

CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

RESIDENTE D.O.P.M

ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DEL FRACC.

UNIVERSIDAD III

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO		
			CONTRATO						
1	CANCHA DE USOS MULTIPLES	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
1.01	RETIRO DE CANASTAS PORTERIAS.	PZA	2	\$ 694.99	\$ 1,389.98	0.00	0.00	0.00	0.00
1.02	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION	M2	488	\$ 6.37	\$ 3,108.56	531.67	3,386.74	531.67	3,386.74
1.03	EXCAVACION SUPERFICIAL EN MATERIAL "B" HASTA 0.2 MTS. DE PROFUNDIDAD INC. ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA	M3	20	\$ 165.06	\$ 3,301.20	21.50	3,548.79	21.50	3,548.79
1.04	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	38.4	\$ 117.45	\$ 4,510.08	39.84	4,679.21	39.84	4,679.21
1.05	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 60 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M2	37.72	\$ 386.77	\$ 14,588.96	33.32	12,887.18	33.32	12,887.18
1.06	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO VERTICAL.	M2	40.32	\$ 132.22	\$ 5,331.11	33.32	4,405.57	33.32	4,405.57
1.07	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	16	\$ 68.08	\$ 1,089.28	5.98	407.12	5.98	407.12
1.08	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	200.08	\$ 197.18	\$ 39,451.77	144.44	28,480.68	144.44	28,480.68
1.09	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 , DE 10 CMS. DE ESPESOR , COLADO DE FRANJAS NO MAYORES DE 2.40 MTS. Y ZIP TRIP A CADA 2.5 MTS. INCLUYE CIMBRA INTERIOR , MEMBRANA DE CURACRETO ACABADO PULIDO.	M2	488	\$ 292.03	\$ 142,510.64	487.04	142,230.29	487.04	142,230.29
1.1	CIMBRA EN PISO DE CANCHA PARA FORMAR NARIZ,DE 10 CMS. INC. TWINO SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	96	\$ 84.30	\$ 8,092.80	96.00	8,092.80	96.00	8,092.80
1.11	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CANASTA PORTERIA SEGÚN CROQUIS A BASE DE TUBO NEGRO DE 3" DE DIAM. CED-30 INC. PORTERIA DE 2.0 MTS DE ALTURA, PROTECTOR DE PORTERIA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" COLOCADA A 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, TABLERO DE POLICARBONATO, ARO DE 50 CMS DE Vs DE 3/4", RED PARA BASQUETBOL, PINTURA ALKIDALICA EN PRIMER ANTICORROSIVO A DOS CAPAS Y PINTURA ESMALTE ALKIDALICO A DOS CAPAS COLOR SEGUN SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTAE EJECUCION	PZA	2	\$ 36,270.36	\$ 72,540.72	2.00	72,540.72	2.00	72,540.72

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DEL FRACC.
UNIVERSIDAD III

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO						
1.12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL, 5 CMS. DE ANCHO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO.	ML	325	\$ 23.47	\$ 7,627.75	244.06	5,728.09	244.06	5,728.09
1.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 3" ENTERRADO EN PISO DE CANCHA DE 0.5 MTS. DE LONGITUD PARA COLOCACION DE TUBO DE VOLIBOL.	PIEZA	2	\$ 324.59	\$ 649.18	2.00	649.18	2.00	649.18
1.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 21/2" CED. 40 PARA CANCHA DE VOLYBOL INC. SUJETADORES PARA RED Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PIEZA	2	\$ 1,115.46	\$ 2,230.92	2.00	2,230.92	2.00	2,230.92
1.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 55X55 MM DE 2.00 MTS, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED.30 DIAMETROS EXTERIORES SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA , SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES, CEPA DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	ML	47	\$ 949.80	\$ 44,640.60	54.20	51,479.16	54.20	51,479.16
1.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 55X55 MM, DE 4.00 MTS, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE Y/O ESQUINERO DE 3" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, A CADA 3.00 MTS, A TODA ALTURA, REFUERZO DE TUBO DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAM EXT, ALTURA DE 1.90 MTS A CADA 1.00 MT ENTRE TUBOS DE LINEA ALTOS, BARRA SUPERIOR, 2 INTERMEDIAS E INFERIOR DE 1 5/8" CED.30 DIAMETRO EXTERIOR, SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN TODAS LAS UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUE Y/Q ESQUINEROS, INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA DE ALUMINIO.	ML	44	\$ 1,576.22	\$ 69,353.68	38.40	60,526.85	38.40	60,526.85
1.17	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR,ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE,CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	M2	9	\$ 253.94	\$ 2,285.46	45.01	11,429.84	45.01	11,429.84

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DEL FRACC.
UNIVERSIDAD III

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
1.18	DENTELLON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 SECCION DE 12 CMS. ANCHO SUPERIOR,6 CMS. ANCHO INFERIOR, 12 CMS. VERTICAL INC. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.	ML	100	\$ 66.38	\$ 6,638.00	24.20	1,606.40	24.20	1,606.40
1.19	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	7	\$ 130.68	\$ 914.76	20.25	2,646.27	20.25	2,646.27
1.2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	488	\$ 6.88	\$ 3,357.44	531.67	3,657.89	531.67	3,657.89
2	ALUMBRADO	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
2.01	REUBICACION DE POSTE METALICO DE 12 METROS DE ALTURA.	PZA	1	\$ 1,069.72	\$ 1,069.72	1.00	1,069.72	1.00	1,069.72
2.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCIÓN DE .40 MX .60 M, COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	ML	45	\$ 82.53	\$ 3,713.85	56.25	4,642.31	56.25	4,642.31
2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.	ML	45	\$ 19.00	\$ 855.00	56.25	1,068.75	56.25	1,068.75
2.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 4 ,	ML	45	\$ 112.46	\$ 5,060.70	68.25	7,675.40	68.25	7,675.40
2.05	INCLUYE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 0.4 X 0.4 MTS. DE BASE 0.4X0.4 MTS. ARRIBA CON LONGITUD DE 1.4 MTS. ENTERRADO Y 0.6 MTS. EXPUESTO CON TUINO EN LAS ESQUINAS. CONCRETO FC=300 KG/CM2 Y CASTILLO	PZA	1	\$ 2,843.07	\$ 2,843.07	1.00	2,843.07	1.00	2,843.07
2.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR DE 400 WATS DE ADITIVO METALICO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PZA	3	\$ 4,621.20	\$ 13,863.60	3.00	13,863.60	3.00	13,863.60
2.07	REPELADO DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO DE 6 CMS. Y ALT. PROM. DE REGISTRO DE 66 CMS INC. TAPA METALICA CON MARGEN	PZA	2	\$ 2,436.39	\$ 4,872.78	1.00	2,436.39	1.00	2,436.39
3	LIMPIEZA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
3.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	565	\$ 6.88	\$ 3,887.20	488.00	3,357.44	488.00	3,357.44
EXT-01	LIMPIEZA Y COLOCACIÓN DE PINTURA EN POSTE METÁLICO DE 12 M. INCLUYE: DESMONTAJE, LIJADO, PINTURA Y MONTAJE.	PIEZA	0	\$ 1,900.00	\$ -	1.00	1,900.00	1.00	1,900.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

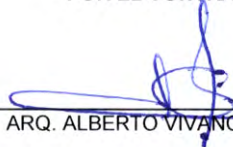
CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DEL FRACC.
UNIVERSIDAD III

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
EXT-02	PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, ACABADOS CON MEZCLA FINA, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.00 M.	M2	0	\$ 59.48	\$ -	48.16	2,864.56	48.16	2,864.56
EXT-03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA TOP EN CANCHA DEPORTIVA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA DEL TRABAJO.	M2	0	\$ 98.20	\$ -	75.10	7,374.82	75.10	7,374.82
				SUBTOTAL	\$ 469,778.82		\$ 469,709.74		\$ 469,709.74
				IVA	\$ 75,164.61		\$ 75,153.57		\$ 75,153.57
				TOTAL	\$ 544,943.43		\$ 544,863.30		\$ 544,863.30

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 08 de Noviembre de 2017 según contrato de obra pública 174/2017.

POR EL CONTRATISTA


 ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

POR EL CONTRATANTE


 ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ