

Obra:	ESPEJO DE AGUA EN PLAZOLETA DE AULAS PROULEX		
No:	AD-CUNORTE-010-2018/OBRAS	Lugar:	CARR. FEDERAL NO. 23. KM. 191. SANTIAGO TLALTELOLCO, COLOTLÁN, JAL.
Fecha:	16/04/2018		

**PRESUPUESTO**

No:	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, ESTACAS, MOJONERAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	30.55	\$ 8.25	\$ 252.04
2	DESPALME DE TERRENO NATURAL POR CUALQUIER MEDIO, CON ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	30.55	\$ 26.50	\$ 809.58
3	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE, PARA ESPEJO DE AGUA DE F'c= 200 KG/CM2. R.N, TMA. 40 MM. REV. 10 CON ACABADO PULIDO, DE 12 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 10X10-6-6, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FIBRA DE VIDRIO MINERAL EN POLVO, TRAZO, NIVELACION, COLADO, EXTENDIDO, RASTREADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO O SIMILAR, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y BOMBA.	m2	30.55	\$ 445.68	\$13,615.52
4	SALIDA HIDRAULICA DE AGUA FRIA, PARA BORBOLLONES EN ESPEJO DE AGUA, CONSISTENTE EN TUBERIA Y CONEXIONES DE CPVC DE 1" A 1/2 DE DIAMETRO, INCLUYE: DESPERDICIO DE TUBERIA, CAMARAS CONTRA GOLPE DE ARIETE, COPLES, CODOS, TEES, YEES, REDUCCIONES, VALVULAS Y TUERCAS UNION EN CUADROS DE VALVULAS, MATERIALES MENORES, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS.	SAL	8.00	\$ 646.78	\$5,174.20
5	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO, ALUMBRADO, BOMBAS, EN ESPEJO DE AGUA Y PLAZOLETA, OCULTA EN COLADO Y O ENTERRADA EN JARDINERAS, CON CABLE VINANEL THW-LS 900 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 12, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION.	SAL	8.00	\$ 1,498.75	\$11,990.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL OLIVO EUROPEO CON UNA ALTURA PROMEDIO DE DE 2.50 A 3.50 M. INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, TRAZO, EXCAVACION, PREPARACION DE LA CEPA, COLOCACION DE CAPA PRIMARIA DE TIERRA PREPARADA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBROBRANTE FUERA DE OBRA, MANTENIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$ 3,823.45	\$15,293.80
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA RECIRCULADORA PARA SISTEMA DE FUENTE DE 1 HP INCLUYE; SUMINISTRO E INSTALACION EN LINEA DE RETORNO DE AGUA, CONEXIONES NECESARIAS PARA SU INTERCONEXION, FIACION, MATERIALES MENORES, FLETES Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION Y PRUEBAS.	PZA	1.00	\$ 4,311.25	\$4,311.25

8	SUMINISTRO Y HECHURA DE JARDINERA FORJADA CON CONCRETO, INCLUYE: CIMBRA HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 3/8 ( #3 ) ARMADO CON VARILAS DE 3/8 , HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$ 1,243.70	\$4,974.80
9	SUMINISTRO Y HECHURA DE MACHUELO PERIMETRAL EN ESPEJO DE AGUA FORJADA CON CONCRETO, INCLUYE: CIMBRA HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 3/8 ( #3 ) ARMADO CON VARILAS DE 3/8 , HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA.	M.L.	28.70	\$ 345.87	\$9,926.47
10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA ALBERCAS Y/O FUENTES, MCA. COMEX O SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE, A BASE DE RESINA DE HULE CLORADO PLASTIFICADA, SEMI MATE, COLOR NEGRO EN ELEMENTOS DE CONCRETO, CONTENEDOR DE AGUA (ESPEJO ), TRABAJO TERMINADO, APLICADA A DOS MANOS, POR CUALQUIER MEDIO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, PRIMER, SELLADO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M²	30.55	\$ 91.25	\$2,787.69
11	BASE Y NIVELACIÓN DE 70 CENTIMETROS DE ALTURA PROMEDIO X 2.6 DE ANCHO Y 11.75 DE LARGO, ABASE DE PIEDRA CANTO RODADO DE LA REGIÓN, DE 0.30 MTS DE DIAMETRO PROMEDIO, EN ÁREA DE ESPEJO DE AGUA , ASENTADA CON MORTERO CEM-A-RIO PROP. 1:5, INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, NIVELACIÓN CON RAJUELA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M³	21.38	\$ 985.00	\$21,059.30
12	ESCAVACION Y NIVELACIÓN DE ÁREA DE ESPEJO DE AGUA SECCIÓN DE 2.6 ANCHO POR 11.75 DE LARGO POR 0.70 DE ALTURA, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE, AFINE DE FONDO Y TALUDES, RETIRO Y APILE DE MATERIAL PARA POSTERIOR RETIRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS MENORES Y MANO DE OBRA.	M³	21.38	\$ 59.30	\$1,267.83
13	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACIÓN Y DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN CAP. 7M³.	M³	21.38	\$ 107.14	\$2,290.71
14	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 3/8 ( #3 ), EN LOSA DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION."	KG	875.81	\$ 28.50	\$24,960.59
15	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE PUENTE PEATONAL CON REJA DE IRVIN DE 1" Y PTR DE 4" INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, MODULAR, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION."	PZA	1.00	\$ 14,860.00	\$14,860.00

### RESUMEN

#### CONDICIONES DE TRABAJO:

PAGO 100% CONTRAENTREGA DEL TRABAJO

VIGENCIA DE PRESUPUESTO 15 DÍAS DESPUES DE SU PRESENTACIÓN

DURACIÓN: 45 DÍAS NATURALES

SUMA	\$133,573.78
IVA 16%	\$21,371.80
<b>TOTAL</b>	<b>\$154,945.58</b>

ATENTAMENTE

5

1

2

3

4





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

## DICTÁMEN DE RESOLUCIÓN PARA ADJUDICACIÓN

COLOTLÁN JAL. A 17 DE ABRIL DE 2018.

**ADJUDICACIÓN NO.:** AD-CUNORTE-010-2018/OBRAS  
**DEPENDENCIA:** CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE  
**OBRA:** "CONSTRUCCIÓN DE ESPEJO DE AGUA EN PLAZOLETA DE AULAS PROULEX".

CON BASE EN LOS **ARTÍCULOS 47 FRACCIÓN I, II, III, IV, DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**, CON EL FIN DE, **AMBIENTAR LOS ESPACIOS CONVIVENNCIA DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA EN LAS PLAZOLETAS Y ANDADORES DE CONEXION**, POR LO QUE SE SUGIERE LA PRESENTE **ADJUDICACIÓN DIRECTA** A FAVOR DEL CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA BDIYC S.A. DE C.V.**, DEBIDO A QUE LA MISMA CUENTA CON CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA, ASI COMO LOS RECURSOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y DEMÁS QUE SEAN NECESARIOS Y POR SER UN ESPECIALISTA EN LA MATERIA DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR.

LA PRESENTE ADJUDICACIÓN SE AUTORIZA POR UN MONTO DE: **\$154,954.58 (CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.)**, DE ACUERDO AL PRESUPUESTO PRESENTADO POR EL CONTRATISTA Y EVALUADO POR EL ÁREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS, CON BASE EN EL PROYECTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CORRESPONDIENTES, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 33 Y 47 FRACCIÓN IV DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. REVISANDO QUE LA PROPUESTA INCLUYE LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS, QUE EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PROPUESTO ES CONGRUENTE Y FACTIBLE DE REALIZAR DENTRO DEL PLAZO SOLICITADO, CON LOS RECURSOS CONSIDERADOS POR EL CONTRATISTA Y QUE LAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SON REQUERIDOS.

EL TIEMPO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO HA SIDO PACTADO EN **30 (TREINTA) DÍAS NATURALES**, SEGÚN CALENDARIO DE EJECUCIÓN PRESENTADO POR EL CONTRATISTA.

**ELABORÓ**

**ARQ. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO**  
ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS  
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

**VALIDA**

**MTRO. LUIS ALBERTO MARTÍNEZ EUFRACIO**  
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES  
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

**VISTO BUENO**

**MTRO. EFRAÍN DE JESÚS GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ**  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO  
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

**AUTORIZÓ**

**MTRO. GERARDO ALBERTO MEJÍA PÉREZ**  
RECTOR  
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

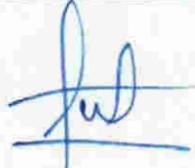
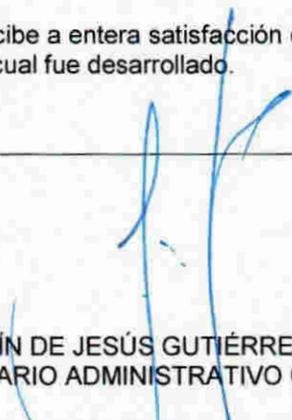
## ACTA DE ENTREGA DE PROYECTO

En la Ciudad de Colotlán Jalisco a las 12:00 horas del **05 de Junio de 2018** se reunieron en la Coordinación de Servicios Generales, las personas cuyos nombres aparecen al calce, con el objeto de entregar y recibir los trabajos correspondientes al trabajo denominado: "**CONSTRUCCIÓN DE ESPEJO DE AGUA EN PLAZOLETA DE AULAS PROULEX**". el cual fue adjudicado mediante el procedimiento de: **Adjudicación Directa No. AD-CUNORTE-10-2018/OBRAS**, al contratista: **CONSTRUCTORA BDIYC S.A. DE C.V.** Con número de expediente **025/1/C/2018**, con un importe de: **\$154,954.58 (CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.)**.

Lo anterior para dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 70 del Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara, y que la Coordinación General de Patrimonio, procede a registrar en su caso, esta obra en las oficinas de Catastro y del Registro Público de la Propiedad tal como lo dispone el artículo 72 del reglamento mencionado.

Este trabajo dio inicio el día 20 de mes de Abril de 2018 y se concluyó el día 04 del mes de Junio de 2018 fecha a partir de la cual, las autoridades de estas instalaciones asumen la responsabilidad del trabajo ejecutado, reservándose el derecho de solicitar cualquier duda o aclaración posterior a la entrega del mismo.

El representante de la Coordinación de Servicios Generales recibe a entera satisfacción el trabajo antes mencionado, y, se compromete a seguir apropiadamente el fin para el cual fue desarrollado.

 COORDINADORA GENERAL DE PATRIMONIO <b>MTRA. ANA FABIOLA DEL TORO GARCÍA</b> COORDINADORA GENERAL DE PATRIMONIO	 <b>MTRO. EFRAÍN DE JESÚS GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ</b> SECRETARIO ADMINISTRATIVO CUNORTE
 <b>MTRO. LUIS ALBERTO MARTINEZ EUFRACIO</b> COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES	 <b>ARQ. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO</b> ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

## ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA Y FINIQUITO

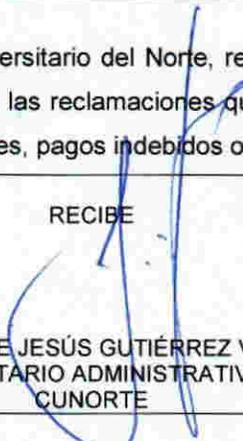
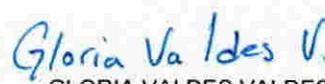
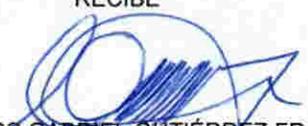
En la ciudad de Colotlán, Jalisco a las 12:00 horas del día **05 de Junio de 2018**, se reunieron en la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario del Norte las personas cuyos nombres aparecen al calce, con el objeto de entregar y recibir los trabajos correspondientes a la obra: **“CONSTRUCCIÓN DE ESPEJO DE AGUA EN PLAZOLETA DE AULAS PROULEX”**., del Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara, la cual fue adjudicada mediante el procedimiento de Adjudicación Directa número: **AD-CUNORTE-010-2018/OBRAS** al contratista: **CONSTRUCTORA BDIYC S.A. DE C.V.**, con un plazo de ejecución de **45 días naturales**.

Esta obra dio inicio con fecha **20 de Abril de 2018** y se concluyó el **04 de Junio de 2018**, fecha a partir de la cual, las autoridades de estas instalaciones asumen la responsabilidad en la conservación y mantenimiento de los trabajos y obras efectuadas.

### RELACION DE ESTIMACIONES AUTORIZADAS.

IMPORTE CONTRATADO	<b>\$154,954.58</b>	ANTICIPO	<b>\$ -</b>
ESTIMACIÓN	IMPORTE	SALDO DE CONTRATO	PERIODO DE LOS TRABAJOS
No. 1 (Finiquito)	<b>\$154,954.58</b>	<b>\$0.00</b>	<b>Del: 20/04/18 Al: 04/06/2018</b>
SALDO POR CANCELAR	<b>\$0.00</b>		

El Centro Universitario del Norte, recibe los trabajos descritos reservándose el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que estime convenientes por: Obra mal ejecutada, mala calidad de los materiales, pagos indebidos o vicios ocultos.

RECIBE  MTR. EFRAÍN DE JESÚS GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ SECRETARIO ADMINISTRATIVO CUNORTE	RECIBE  MTR. LUIS ALBERTO MARTÍNEZ EUFRACIO COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES CUNORTE
ENTREGA  GLORIA VALDES VALDES CONSTRUCTORA BDIYC S.A. DE C.V. CONTRATISTA	RECIBE  ARQ. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS DE OBRA