



**ADENDUM**  
No. AD-LPO-920059964-E1-2020

**CARSRER CO. S.A. DE C.V.**  
RFC: CAR80209907  
CALLE FAISAN NUMERO 209,  
COL. EK-HACIENDA CAJAMANI,  
OAXACA DE JUARZ, OAXACA,  
C.P. 71233 TEL. 951-84

*Nova Universitas*

AD-LPO-920059964-E1-2020



**ADENDUM AL CONTRATO PARA LA AMPLIACIÓN AL  
MONTO Y AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE  
OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO  
DETERMINADO NUMERO: LPO-920059964-E1-2020**

**OBRA: TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DE AULAS  
EN LA UNIVERSIDAD "NOVAUNIVERSITAS" CLAVE  
20ESU3010V.**

**QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE  
NOVAUNIVERSITAS**

**Y POR LA OTRA PARTE  
CARSRER CO S.A. DE C.V**



## ADENDUM ÚNICO

No. AD-LPO-920059964-E1-2020

OCOTLAN DE MORELOS, OAXACA, A 29 DE JULIO DE 2020

ADENDUM ÚNICO DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA PÚBLICA NO. LPO-920059964-E1-2020 DE FECHA 18 DE JUNIO DE 2020, POR EL QUE SE MODIFICA EN PARTE EL CONTRATO ORIGINAL RESPECTO DEL MONTO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE CARÁCTER ESTATAL DENOMINADO "NOVAUNIVERSITAS", REPRESENTADO POR LA L.C.E. ADAELVI MOYA SOLANO, VICE-RECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y APODERADO LEGAL DE LA MISMA A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "NOVAUNIVERSITAS", POR LA OTRA LA EMPRESA DENOMINADA CARSRER CO S.A. DE C.V. REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL CIUDADANO SAMUEL CASTELLANOS RIVERA, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO Y REPRESENTANTE LEGAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

### 1.- ANTECEDENTES

1.1.- CON FECHA 18 DE JUNIO DE 2020, "NOVAUNIVERSITAS" Y "EL CONTRATISTA", CELEBRARON EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO LPO-920059964-E1-2020, EN EL CUAL "EL CONTRATISTA" SE OBLIGÓ A EJECUTAR LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LA CLÁUSULA PRIMERA DEL CITADO INSTRUMENTO Y QUE CORRESPONDE A LA TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS AULAS ES PARA CONTAR CON ESPACIOS DE NIVEL SUPERIOR PARA BENEFICIAR A LOS ALUMNOS DE NOVAUNIVERSITAS, LA TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN CONSTA DE UN EDIFICIO DE DOS NIVELES PARA 8 AULAS, DE 43.58 M. X 10.40 M. CON 14 ENTRE EJES, PARA LA INFRAESTRUCTURA SE TIENE CONSIDERADO: ESTRUCTURA: LOSA DE CONCRETO ARMADO, ALBAÑILERIA Y ACABADOS: APLANADOS, FIRMES, PINTURA, LOSETA, IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, HERRERIA Y CANCELERIA: PUERTAS Y VENTANAS, INSTALACION ELECTRICA (TUBO CONDUIT GALVANIZADO, CABLE DE COBRE TIPO TW, LUMINARIAS DE SOBREPONER, CENTROS DE CARGA, ) E INSTALACION DE RED DE VOZ Y DATOS (TUBERÍA DE CONDUIT DE 1, CABLE ETHERNET, SALIDAS DE RED, RACK EN PARED Y PISO). UBICADA EN CARRETERA OAXACA-PUERTO ÁNGEL SN KM. 34.5 SAN JACINTO OCOTLÁN, OCOTLÁN DE MORELOS OAXACA C.P. 71513. LA OBRA SE ADJUDICÓ A "EL CONTRATISTA" CARSRER CO S.A. DE C.V. SEGÚN CONSTA EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LPO-920059964-E1-2020 DE FECHA 30 DE MAYO DE 2020.

1.2.- QUE EL MONTO DEL CONTRATO LPO-920059964-E1-2020 DE LA OBRA DESCRITA EN EL PUNTO QUE ANTECEDE ES DE \$3,314,305.26 (TRES MILLONES TRESCIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 26/100 M.N) IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO; PACTADO POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE FECHA 18 DE JUNIO DE 2020 AL TENOR DE LA CLÁUSULA SEGUNDA DE CITADO DOCUMENTO EL CUAL SE HA VENIDO PAGANDO EN LA FORMA Y TÉRMINOS ORIGINALMENTE PACTADOS. EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONTEMPLA COMO FECHA DE INICIO EL DÍA 19 DE JUNIO DE 2020 Y TERMINACIÓN EL DÍA 17 DE AGOSTO DE 2020, AL TENOR DE LA CLÁUSULA TERCERA DE DICHO INSTRUMENTO.

### 2.- DECLARACIONES

2.1- QUE PARA LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDOS DE LA OBRA PÚBLICA REFERIDA ES NECESARIA LA EJECUCIÓN DE "CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS", EN LA CITADA OBRA DENOMINADA "TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD



**ADENDUM ÚNICO**

No. AD-LPO-920059964-E1-2020

CARRERCO S. DE CV  
CALLE FAISAN NÚMERO 209,  
COL. EX HACIENDA CANDIANI,  
OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA,  
C.P. 71233 TEL. 144-93-84

NOVAUNIVERSITAS CLAVE 20ESU3010V" IDENTIFICADA CON EL NÚMERO LPO-920059964-E1-2020, CONCEPTOS QUE NO FUERON CONSIDERADOS EN EL CATÁLOGO INICIAL Y POR TANTO SERÁN DENOMINADOS CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS Y QUE SE DETALLAN EN EL ANEXO UNICO AL PRESENTE DOCUMENTO, CUYA EJECUCIÓN Y CUANTÍA SON MOTIVO DE LA AMPLIACIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL Y CONSECUENTEMENTE DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA, SIN QUE DICHA AMPLIACIÓN REBASE EL TOPE LEGAL QUE REFIERE LA LEY ANTES CITADA.

**2.2 - QUE "EL CONTRATISTA" PRESENTÓ A "NOVAUNIVERSITAS" PARA SU CONSIDERACIÓN EL PRESUPUESTO DE "CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS" EN LA OBRA PÚBLICA "TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NOVAUNIVERSITAS CLAVE 20ESU3010V" IDENTIFICADA CON EL NÚMERO LPO-920059964-E1-2020, POR UN IMPORTE DE \$181,570.44 (CIENTO OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 44/100 M.N.) IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO.**

QUE "EL CONTRATISTA" ACEPTA EL ALCANCE DE LOS CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS MATERIA DE ESTE **ADENDUM** Y QUE DISPONE DE LA ORGANIZACIÓN Y LOS ELEMENTOS SUFICIENTES PARA CUMPLIR CON ELLAS, ASÍ MISMO MANIFIESTA PLENA CAPACIDAD PARA OBLIGARSE EN LA FORMA Y TÉRMINOS CONVENIDOS EN EL PRESENTE **ADENDUM**.

**2.3.- QUE EL TOTAL DE LAS EROGACIONES MATERIA DEL PRESENTE ADENDUM ES POR LA CANTIDAD DE \$181,570.44 (CIENTO OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 44/100 M.N.) IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO, MEDIANTE RECURSOS PROVENIENTES DEL FAM EDUCATIVA SUPERIOR CAPITAL, FAM INFRAESTRUCTURA SUPERIOR REMANENTES POTENCIACIÓN CAPITAL 2019, DE ACUERDO AL OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE RECURSOS NO. SF/SPIP/DPIP/FAM-IES-REM/0152/2020 DE FECHA 14 DE MAYO DE 2020, SUSCRITO POR EL LIC. RUBÉN ADRIÁN NORIEGA CORNEJO, SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN E INVERSIÓN PÚBLICA, DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA, Y SERÁN CUBIERTOS MEDIANTE ESTIMACIONES, EN LA FORMA Y TÉRMINOS REFERIDOS EN EL CONTRATO DE ORIGEN PARA LA FORMA DE PAGO.**

**2.4- QUE ES VOLUNTAD DE "NOVAUNIVERSITAS" PROCURAR Y PRESERVAR ESCRUPULOSAMENTE EL CORRECTO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS DESTINADOS A LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA MATERIA DEL CONTRATO DESCRITO EN EL PUNTO 1.1 DEL APARTADO ANTECEDENTES, QUE SE DETERMINÓ QUE LOS PRECIOS DE LOS CONCEPTOS PENDIENTES POR EJECUTAR POR "EL CONTRATISTA" SE ENCUENTRA EN LOS ESTÁNDARES DEL MERCADO, Y QUE SE CUMPLE CON EL ARTÍCULO 52 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA EN VIRTUD QUE EL MONTO TOTAL ENUNCIADO EN EL PUNTO 2.2 Y PUNTO 2.4 Ó MONTO TOTAL DEL PRESENTE ADENDUM NO REBASA EL 25% DEL MONTO DE LA OBRA ORIGINAL PACTADO EN EL PUNTO 1.2 DEL APARTADO DE ANTECEDENTES Y ADEMÁS NO CONSTITUYEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL.**

PREVIAS LAS MANIFESTACIONES ANTES VERTIDAS, LAS PARTES CONVIENEN EN SUJETARSE AL CONTENIDO DE LAS SIGUIENTES:





## ADENDUM ÚNICO

No. AD-LPO-920059964-E1-2020

CARSRRER C O S A T I C O C V.  
RFC: CAR0802090000  
CALLE FAISAN NUMERO 209,  
COL EX-HACIENDA CANDIANI,  
OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA,  
C.P. 71233 TEL. 144-93-84

### CLAUSULAS

**PRIMERA.-** "NOVAUNIVERSITAS" Y "EL CONTRATISTA" RECONOCEN QUE EL PRESENTE DOCUMENTO ES PARTE DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. LPO-920059964-E1-2020 SUSCRITO CON FECHA 18 DE JUNIO DE 2020 RELACIONADO EN EL PUNTO 1.1 DEL APARTADO ANTECEDENTES, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 52 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE OAXACA DE LA CLÁUSULA SEGUNDA Y DÉCIMO PRIMERA DEL REFERIDO CONTRATO Y QUE SE TIENE COMO INSERTADO DEL MISMO SIGUIENDO LA MISMA SUERTE DE DICHO ACTO E INSTRUMENTO JURÍDICO.

**SEGUNDA. - OBJETO DEL ADENDUM. -** "NOVAUNIVERSITAS" ENCOMIENDA A "EL CONTRATISTA" Y ESTE SE OBLIGA A LA EJECUCIÓN DE "CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS" EN LA OBRA PÚBLICA "TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NOVAUNIVERSITAS CLAVE 20ESU3010V" IDENTIFICADA CON EL NÚMERO LPO-920059964-E1-2020, EN LA FORMA Y TÉRMINOS QUE SE DETALLAN EN EL ANEXO UNICO AL PRESENTE DOCUMENTO Y DE CONFORMIDAD CON LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LAS DECLARACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO ORIGINAL, OBLIGÁNDOSE A REALIZARLOS HASTA SU TOTAL CONCLUSIÓN Y DE ACUERDO A LAS NORMAS DEL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMAS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDAS EN LA PRESENTE CLÁUSULA, OBLIGÁNDOSE DE LA MISMA FORMA INCLUIR EN EL OTORGAMIENTO DE LA GARANTÍA DE VICIOS Y DEFECTOS OCULTOS LOS MONTOS Y CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS MOTIVO DEL PRESENTE ADENDUM A FAVOR DE NOVAUNIVERSITAS POR UN PLAZO MÍNIMO DE UN AÑO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA ENTREGA RECEPCIÓN INTEGRAL DE LA OBRA YA REFERIDA.

**TERCERA: MONTO DEL ADENDUM. -** EL MONTO DEL PRESENTE ADENDUM ES POR LA CANTIDAD DE **\$181,570.44 (CIENTO OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 44/100 M.N.)** IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO, SIN QUE "EL CONTRATISTA" PUEDA EXIGIR OTRA RETRIBUCIÓN POR NINGÚN OTRO CONCEPTO.

**CUARTA: FORMA DE PAGO.-** AMBAS PARTES CONVIENEN EN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE ADENDUM SE PAGUEN MEDIANTE ESTIMACIONES, A LA CONCLUSIÓN DE LOS MISMOS, SIN QUE "NOVAUNIVERSITAS" OTORQUE PAGO PREVIO ALGUNO POR DICHO CONCEPTO, POR LO TANTO SE EXIME A "EL CONTRATISTA" DE OTORGAR FIANZA DE ANTICIPO EN RAZÓN DE QUE NO SE OTORGA ANTICIPO PARA LOS CONCEPTOS ADICIONALES POR EJECUTAR, Y POR LO QUE HACE A LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO SE OBLIGA A "EL CONTRATISTA" PRESENTAR EL ADENDUM RESPECTIVO POR EL MONTO SEÑALADO EN EL PUNTO 2.4 Y EXPEDIDO POR LA AFIANZADORA COMO UNA ORIGINAL MÁS PRESENTADA CON INDEPENDENCIA DE LA CORRELATIVA A LA DE VICIOS Y DEFECTOS OCULTOS.

**QUINTA.-** LAS PARTES RECONOCEN QUE EL PRESENTE ADENDUM SE RIGE EN LA MISMA FORMA Y TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO PRINCIPAL SEÑALADO EN EL PUNTO 1.1 CON FECHA 18 DE JUNIO DE 2020 Y POR TANTO DEBERÁ INCLUIR EN LA FIANZA DE GARANTÍA POR VICIOS Y DEFECTOS OCULTOS A QUE SE REFIERE LA CLÁUSULA OCTAVA DEL CONTRATO ORIGINAL, EL MONTO Y EL CONCEPTO MATERIA DEL PRESENTE ADENDUM, ES DECIR EL OBJETO DE ESTE DOCUMENTO Y EL PRECIO PACTADO COMO CONTRAPRESTACIÓN, EN LA



**ADENDUM ÚNICO**  
No. AD-LPO-920059964-E1-2020

MISMA FORMA Y TÉRMINOS QUE EL DOCUMENTO INICIAL, ORIGINAL Y PRINCIPAL A QUE SE REFIERE.

**LAS PARTES RECONOCEN Y MANIFIESTAN QUE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO NÚMERO NO. LPO-920059964-E1-2020 INCLUIDO EL VALOR DEL PRESENTE ADENDUM ES DE \$3,495,875.70 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.) INCLUIDO EL I.V.A., SIN QUE PUEDA SER MODIFICADO POR INSTRUMENTO DIFERENTE POSTERIOR A ESTA FECHA.**

**SEXTA. - PLAZO DE EJECUCION. - EL CONTRATISTA SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS DE "CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS" Y QUE SE DETALLAN EN EL ANEXO ÚNICO AL PRESENTE DOCUMENTO EN UN PLAZO NO MAYOR A 20 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL DÍA 18 DE AGOSTO DEL AÑO 2020, DEBIENDO FINALIZARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA 07 DE SEPTIEMBRE DE 2020.**

**SÉPTIMA. - RATIFICACION DE CONTRATO. - LAS PARTES RATIFICAN Y RECONOCEN EXPRESAMENTE QUE SIGUE VIGENTE EN TODOS SUS TÉRMINOS EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO LPO-920059964-E1-2020 SUSCRITO CON FECHA 18 DE JUNIO DE 2020 INCLUYENDO EL PRESENTE DOCUMENTO COMO PARTE DEL MISMO EN LA FORMA Y TÉRMINOS EN ÉL ESTABLECIDOS, POR LO QUE EN LO QUE NO HAYA SIDO MODIFICADO EXPRESAMENTE POR LAS PARTES AL TENOR DEL PRESENTE CONVENIO PERMANECE VIGENTE EN LOS TÉRMINOS ORIGINALMENTE PACTADOS, DEBIENDOSE INCLUIR EN LA FIANZA DE VICIOS Y DEFECTOS LOS CONCEPTOS SEÑALADOS EN EL PUNTO 2.1 PACTADOS EN EL PRESENTE ADENDUM.**

LAS PARTES DECLARAN QUE EN EL PRESENTE CONTRATO NO EXISTE DOLO, ERROR, VIOLENCIA, MALA FE O CUALQUIER OTRO VICIO DE LA VOLUNTAD QUE PUEDA INVALIDARLO Y PARA CONSTANCIA LO FIRMAN EN CARRETERA OAXACA – PUERTO ANGEL SN KM. 34.5 SAN JACINTO OCOTLAN, OCOTLAN DE MORELOS OAXACA; A LOS **VEINTINUEVE DIAS DEL MES DE JULIO DEL AÑO DOS MIL VEINTE**, FIRMANDO POR TRIPLICADO POR QUIENES EN ÉL HAN INTERVENIDO, PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

**"LA NOVAUNIVERSITAT"**



**L.C.E. ADAELVI MOYA SOLANO**  
VICE RECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTANTE LEGAL

**"EL CONTRATISTA"**



**CARSRER CO S.A. DE C.V.**

RFC: CAR080206PQ7  
CALLE FAISÁN NÚMERO 209,  
COL. EX-HACIENDA CANDIANI,  
OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA,  
C.P. 71233 TEL. 144-93-84

**C. SAMUEL CASTELLANOS RIVERA**  
ADMINISTRADOR UNICO DE  
CARSRER CO S.A DEC.V



ADENDUM ÚNICO  
No. AD-LPO-920059964-~~FE~~ 2020

CARSRER CO S.A. DE C.V.  
RFC: CAR 904030 P07  
CALLE FABIÁN DOMERO 209,  
COL. EX-HACIENDA CANDIANI,  
OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA,  
C.P. 71233 TEL. 144-93-84

TESTIGOS

**ING. VICTOR HUGO SANCHEZ DOMINGUEZ**  
DIRECTOR TÉCNICO Y SUPERVISOR DE  
OBRA DE NOVAUNIVERSITAS

**L.C.E. ENRIQUE HERNANDEZ FABIÁN**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS  
MATERIALES DE NOVAUNIVERSITAS





**Nova Universitas**  
Aude Sapere

Obra: TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD  
"NOVAUNIVERSITAS" CLAVE 20ESU3010V

Duración: 20 días naturales

Lugar: Ocotlan de Morelos, Oaxaca

DOCUMENTO  
ART 45 A.IX RLOPySRM

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
AD01	<b>ADENDUM AULAS OCOTLAN</b>				
AD001	<b>PRELIMINARES</b>				
AD001.1	Corte de firme de concreto con cortadora de disco, incluye; trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	32.50	\$37.76	\$1,227.28
AD001.2	Demolición de banquetta de 10 cm, de concreto simple, con marro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	2.40	\$48.43	\$116.22
AD001.3	Demolición de guarnición de 15x20x40 cm., de concreto simple, a mano, incluye: extracción de padecería, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	32.50	\$55.33	\$1,798.06
AD001.4	Demolición de losa de concreto armado de 15 cm, de espesor con rompedora eléctrica, incluye: equipo de corte, rompedora, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	32.50	\$192.73	\$6,263.56
AD001.5	Acarreo en camión viaje de 7 m3 de material producto de la demolición, con carga manual, fuera de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	VIAJE	2.00	\$2,851.44	\$5,702.88
	<b>SUBTOTAL PRELIMINARES</b>				<b>\$15,108.00</b>
AD002	<b>ALBAÑILERIA</b>				
AD002.1	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: carga a camión, mano de obra, equipo y	M3	19.88	\$53.35	\$1,060.60
AD002.2	Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con pisón de mano, incluye: materiales, mano de obra, equipo y	M2	21.30	\$35.70	\$760.41
AD002.2	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm2, bombeado, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	21.30	\$170.36	\$3,628.72
AD002.3	Cimiento de concreto F'c= 250 kg/cm2, construido a base de zapata corrida de 60 cm. de ancho por 15 cm. de peralte armado con varillas de 3/8" a cada 15 cm. en ambos sentidos con contrabe de 15 cm. de ancho por 60 cm. de peralte armada con 4 varillas de 1/2" y dos de 3/8", con estribos de varilla de 3/8" a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreos, habilitado, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	35.50	\$745.84	\$26,477.32
AD002.4	Impermeabilización para desplante de muros hasta de 40 cm. de ancho a base de capas de imperfect E alternadas con polietileno 800, incluye, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	35.50	\$69.57	\$2,469.70



**CARSRER CO S.A. DE C.V.**

RFC: CAR080206PQ7  
CALLE FAISAN NÚMERO 209,  
COL EX-HACIENDA CANDIANI,  
OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA,  
C.P. 71233 TEL. 144-93-84



**Nova Universitas**  
Aude Sapere

Obra: TERMINACION DE LA CONSTRUCCION DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD  
"NOVAUNIVERSITAS" CLAVE 20ESU3010V

Duración: 20 días naturales

Lugar: Ocotlan de Morelos, Oaxaca

DOCUMENTO  
ART 45 A.IX RLOPySRM

CARSRER CO S.A. DE C.V. Página 2 de 2  
RFC: CAR080206P07  
CALLE FAISAN NÚMERO 209,  
COL EX-HACIENDA CANDIANE,  
OAXACA DE JUAREZ, OAXACA  
C.P. 71233 TEL. 144-93-84



**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
AD002.5	Muro de 14 cm. de espesor de tabicón pesado, asentado con mezcla de cemento arena 1:5, acabado aparente, a plomo e hilo, con refuerzos verticales a base de castillos de 13x20 cm. armados con 4 vars. del # 3 y estribos del # 2 @ 20 cm. y refuerzos horizontales a base de dalas de 15x20 cm. armadas con 4 vars. del # 3 y estribos del # 2 @ 15 cm. de concreto hecho en obra de F'c= 150 kg/cm2. Incluye: trazo, muro de enrase, suministro de materiales, acarreos, desperdicios, habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	142.00	\$683.41	\$97,044.58
<b>SUBTOTAL ALBAÑILERIA</b>					<b>\$131,441.33</b>
AD003	<b>REPOSICION DE CONCRETO</b>				
AD003.1	Suministro de concreto premezclado de F'c= 250 kg/cm2, T.M.A. 38 mm, hecho en obra, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	4.14	\$2,318.71	\$9,608.17
AD003.2	Tendido de pavimento hidráulico de 14 a 20 cm de espesor, incluye: acarreos, cimbrado, tendido del concreto, traspaleos, vibrado, juntas, acabado escobillado, descimbrado, curado, materiales y herramienta.	M3	4.14	\$88.99	\$368.74
<b>SUBTOTAL REPOSICION DE CONCRETO</b>					<b>\$9,976.91</b>
<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:</b>					<b>\$156,526.24</b>
<b>IVA 16.00%</b>					<b>\$25,044.20</b>
<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:</b>					<b>\$181,570.44</b>

(\* CIENTO OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 44/100 M.N. \*)