



ADENDUM ÚNICO  
AD-IO-920059964-N2-2021

# NOVAUNIVERSITAS

AD-IO-920059964-N2-2021

**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 NÚMERO: AD-IO-920059964-N2-2021**

**OBRA: INSTALACIÓN DE RED EXTERIOR (RED DE VOZ DATOS Y ELÉCTRICA) PARA LOS EDIFICIOS DE CUBÍCULOS DE PROFESORES Y PLANTA DE TRATAMIENTO EN LA UNIVERSIDAD "NOVAUNIVERSITAS" CLAVE 20ESU3010V, CAMPUS PERIFÉRICO SANTOS REYES NOPALA, EN LA LOCALIDAD DE CAÑADA DE LOS MATUS, MUNICIPIO DE SANTOS REYES NOPALA**

QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE  
NOVAUNIVERSITAS



Calle No. 388, H. 14-14-1425  
San Martín Mexicapán, Oaxaca.  
Tel. y fax (01 951) 133 0114, 5124079  
E-mail: monfamei@yahoo.es  
R.F.C.: MON 380212 PT4  
I.V.S.S.: 068 40958 10 6

Y POR LA OTRA PARTE  
MONFAMEL, S.A. DE C.V.

OCOTLAN DE MORELOS, OAXACA, A 19 DE NOVIEMBRE DE 2021



## ADENDUM ÚNICO

AD-IO-920059964-N2-2021

ADENDUM ÚNICO DEL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA PÚBLICA NO. IO-920059964-N2-2021 DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2021, 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 LICENCIADA EN CIENCIAS EMPRESARIALES 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 MONFAMEL, S.A. DE C.V. REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL INGENIERO HUGO DAGOBERTO MONTEERRUBIO SOSA, 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 19 DE AGOSTO DE 2021, "NOVAUNIVERSITAS" Y "EL CONTRATISTA", CELEBRARON EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO **IO-920059964-N2-2021**, EN EL CUAL "EL CONTRATISTA" SE OBLIGÓ A EJECUTAR LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LA CLÁUSULA PRIMERA DEL CITADO INSTRUMENTO Y QUE CORRESPONDE A **INSTALACIÓN DE RED EXTERIOR (RED DE VOZ DATOS Y ELÉCTRICA) PARA LOS EDIFICIOS DE CUBÍCULOS DE PROFESORES Y PLANTA DE TRATAMIENTO EN LA UNIVERSIDAD "NOVAUNIVERSITAS" CLAVE 20ESU3010V, CAMPUS PERIFÉRICO SANTOS REYES NOPALA, EN LA LOCALIDAD DE CAÑADA DE LOS MATUS, MUNICIPIO DE SANTOS REYES NOPALA, UBICADA EN CALLE UNIVERSIDAD NO. 100, EN LA LOCALIDAD DE CAÑADA DE MATUS, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE SANTOS REYES NOPALA, DISTRITO DE JUQUILA, OAXACA, C.P. 71963.** LA OBRA SE ADJUDICÓ A "EL CONTRATISTA" **MONFAMEL, S.A. DE C.V.** SEGÚN CONSTA EN EL PROCEDIMIENTO DE **INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS NO. IO-920059964-N2-2021** DE FECHA 27 DE SEPTIEMBRE DE 2021.

1.2.- QUE EL MONTO DEL CONTRATO **IO-920059964-N2-2021** DE LA OBRA DESCRITA EN EL PUNTO QUE ANTECEDE ES DE **\$589,698.90 (QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.)** IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO; PACTADO POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2021 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 **DÍA 12 DE OCTUBRE DE 2021 Y TERMINACIÓN EL DÍA 10 DE DICIEMBRE DE 2021**, 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 **INSTALACIÓN DE RED EXTERIOR (RED DE VOZ DATOS Y ELÉCTRICA) PARA LOS EDIFICIOS DE CUBÍCULOS DE PROFESORES Y PLANTA DE TRATAMIENTO EN LA UNIVERSIDAD "NOVAUNIVERSITAS" CLAVE 20ESU3010V, CAMPUS PERIFÉRICO SANTOS REYES NOPALA, EN LA LOCALIDAD DE CAÑADA DE LOS MATUS, MUNICIPIO DE SANTOS REYES NOPALA IDENTIFICADA CON EL NÚMERO IO-920059964-N2-2021**, 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.



Las Calles No. 3010, Pte. Jiquililla  
San Martín Mexicapan, Oaxaca.  
Tel. y fax (01951) 133 01 14 51 240 79  
e-mail: monfamel@yahoo.es  
R.F.C.: MON 980212 PT4  
I.M.S.S.: 068 40858 10 S



## ADENDUM ÚNICO

AD-IO-920059964-N2-2021

2.2 - QUE "EL CONTRATISTA" PRESENTÓ A "NOVAUNIVERSITAS" PARA SU CONSIDERACIÓN EL PRESUPUESTO DE "CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS" EN LA OBRA PÚBLICA **INSTALACIÓN DE RED EXTERIOR (RED DE VOZ DATOS Y ELÉCTRICA) PARA LOS EDIFICIOS DE CUBÍCULOS DE PROFESORES Y PLANTA DE TRATAMIENTO EN LA UNIVERSIDAD "NOVAUNIVERSITAS" CLAVE 20ESU3010V, CAMPUS PERIFÉRICO SANTOS REYES NOPALA, EN LA LOCALIDAD DE CAÑADA DE LOS MATUS, MUNICIPIO DE SANTOS REYES NOPALA IDENTIFICADA CON EL NÚMERO IO-920059964-N2-2021, POR UN IMPORTE DE \$30,667.46 (TREINTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 46/100 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 **\$30,667.46 (TREINTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N.) IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDO, MEDIANTE RECURSOS PROVENIENTES DEL "FAM INFRAESTRUCTURA SUPERIOR REMANENTES POTENCIACIÓN CAPITAL 2020", DE ACUERDO AL OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE RECURSOS NO. SF/SPIP/DPIP/FAM-IES-REM/0363/2021 DE FECHA 14 DE JULIO DE 2021, 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 PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA EN VIRTUD QUE EL MONTO TOTAL ENUNCIADO EN EL PUNTO 2.2 Y PUNTO 2.3 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:

### 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. **IO-920059964-N2-2021** SUSCRITO CON FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2021 RELACIONADO EN EL PUNTO 1.1 DEL APARTADO ANTECEDENTES, CON FUNDAMENTO AL ARTÍCULO 52 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE OAXACA Y DE LA CLÁUSULA SEGUNDA Y DECIMO 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 **INSTALACIÓN DE RED EXTERIOR (RED DE VOZ DATOS Y ELÉCTRICA) PARA LOS EDIFICIOS DE**



## ADENDUM ÚNICO

AD-IO-920059964-N2-2021

**CUBÍCULOS DE PROFESORES Y PLANTA DE TRATAMIENTO EN LA UNIVERSIDAD "NOVAUNIVERSITAS" CLAVE 20ESU3010V, CAMPUS PERIFÉRICO SANTOS REYES NOPALA, EN LA LOCALIDAD DE CAÑADA DE LOS MATUS, MUNICIPIO DE SANTOS REYES NOPALA IDENTIFICADA CON EL NÚMERO IO-920059964-N2-2021, 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 **\$30,667.46 (TREINTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 46/100 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 11 DE OCTUBRE DE 2021 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 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. IO-920059964-N2-2021 INCLUIDO EL VALOR DEL PRESENTE ADENDUM ES DE \$620,366.36 (SEISCIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 36/100 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 3 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL **DÍA 11 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2021, DEBIENDO FINALIZARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA 13 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2021, DE CONFORMIDAD AL OFICIO DE RECALENDARIZACIÓN DE FECHA 17 DE NOVIEMBRE DE 2021 PRESENTADO POR EL CONTRATISTA.**



Laurales No. 308, tpi: Jacarandas  
San Martín Mexicapán, Oaxaca.  
Tel. y fax (01951) 33 01 14 51 240 79  
e-mail: montañel@yahoo.es  
R.F.C.: MON 980212 PTA  
I.M.S.S.: 068 40858 10 3



## ADENDUM ÚNICO

AD-IO-920059964-N2-2021

**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 **IO-920059964-N2-2021** SUSCRITO CON FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2021 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 **DIECINUEVE DIAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTIUNO**, FIRMANDO POR TRIPLICADO POR QUIENES EN ÉL HAN INTERVENIDO, PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

**“LA NOVAUNIVERSITAS”**

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

**“EL CONTRATISTA”**

Laureles No. 900, Col. Jardines  
San Martín Mexicapan, Oaxaca.  
Tel. y fax (01951) 133 0114, 51240 79  
e-mail: monfamel@yahoo.es  
R.F.C.: MON 980212 PT4  
I.M.S.S.: 068 40858 10 6

**ING. HUGO D. MONTERRUBIO SOSA**  
ADMINISTRADOR ÚNICO Y  
REPRESENTANTE LEGAL

**TESTIGOS**

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

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



- Construcciones - Urbanizaciones  
 - Proyectos - Redes de Agua Potable  
 - Asesoría Técnica a Municipios

Obra: INSTALACION DE RED EXTERIOR (RED DE VOZ DATOS Y ELECTRICA) PARA LOS EDIFICIOS DE CUBICULOS DE PROFESORES Y PLANTA DE TRATAMIENTO EN LA UNIVERSIDAD "NOVAUNIVERSITAS" CLAVE 20ESU3010V, CAMPUS PERIFÉRICO SANTOS REYES NOPALA, EN LA LOCALIDAD DE CAÑADA DE LOS MATUS, MUNICIPIO DE SANTOS REYES NOPALA.

Duración: 3 días naturales

Inicio: 11/12/2021  
 Termino: 13/12/2021  
 DOCUMENTO  
 ART 45 A.IX R

Lugar: Santos Reyes Nopala, Oaxaca

ADENDUM AL PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
ADO AD001.1	RED ELECTRICA	M3	39.6710	\$293.95	\$11,661.30
	Relleno compactado con pizon de mano en capas de 20 cms. con material mejorado, incluye : agua, carga y acarreo desde el banco indicado por la supervision				
AD001.2	ADECUACION DE TUBERIA PAD DE 3" PARA LTE TENDIDO DE CABLE CUADRUPLX CAL. 350 Y CUADRUPLX, CALIBRE 3/0, INCLUYE: LIMPIEZA Y DESASOLVE DE TUBERIA, EXCAVACION, ALINEACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.		1.000	\$6,636.17	\$6,636.17
AD001.3	Suministro de Cable thw cal. 8, color negro y rojo de la marca Condumex, incluye: suministro de materiales.	ROLLO	2	\$4,070.00	\$8,140.00

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(\* TREINTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. \*)



Laureles No. 308, Col. Jacarandas  
 San Martin Mexicapam, Oaxaca.  
 Tel. y fax (01951) 133 01 14, 51 240 79  
 e-mail: monfamel@yahoo.es  
 R.F.C.: MON 980212 PT4  
 I.M.S.S.: 068 40858 10 6

\$26,437.47  
 \$4,229.99  
 \$30,667.46

CONTRATISTA  
 MONFAMEL S.A DE C.V

ING JAVIER MARTINEZ JUAREZ.  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

SUPERVISION DE NOVAUNIVERSITAS.

ING. VICTOR HUGO SANCHEZ DOMINGUEZ



- Construcciones - Urbanizaciones  
 - Proyectos - Redes de Agua Potable  
 - Asesoría Técnica a Municipios

Obra: INSTALACION DE RED EXTERIOR (RED DE VOZ DATOS Y ELECTRICA) PARA LOS EDIFICIOS DE CUBICULOS DE PROFESORES Y PLANTA DE TRATAMIENTO EN LA UNIVERSIDAD "NOVAUNIVERSITAS" CLAVE 20ESU3010V, CAMPUS PERIFÉRICO SANTOS REYES NOPALA, EN LA LOCALIDAD DE CAÑADA DE LOS MATUS, MUNICIPIO DE SANTOS REYES NOPALA.

Duración: 3 días naturales

Inicio: 11/12/2021

Termino: 13/12/2021

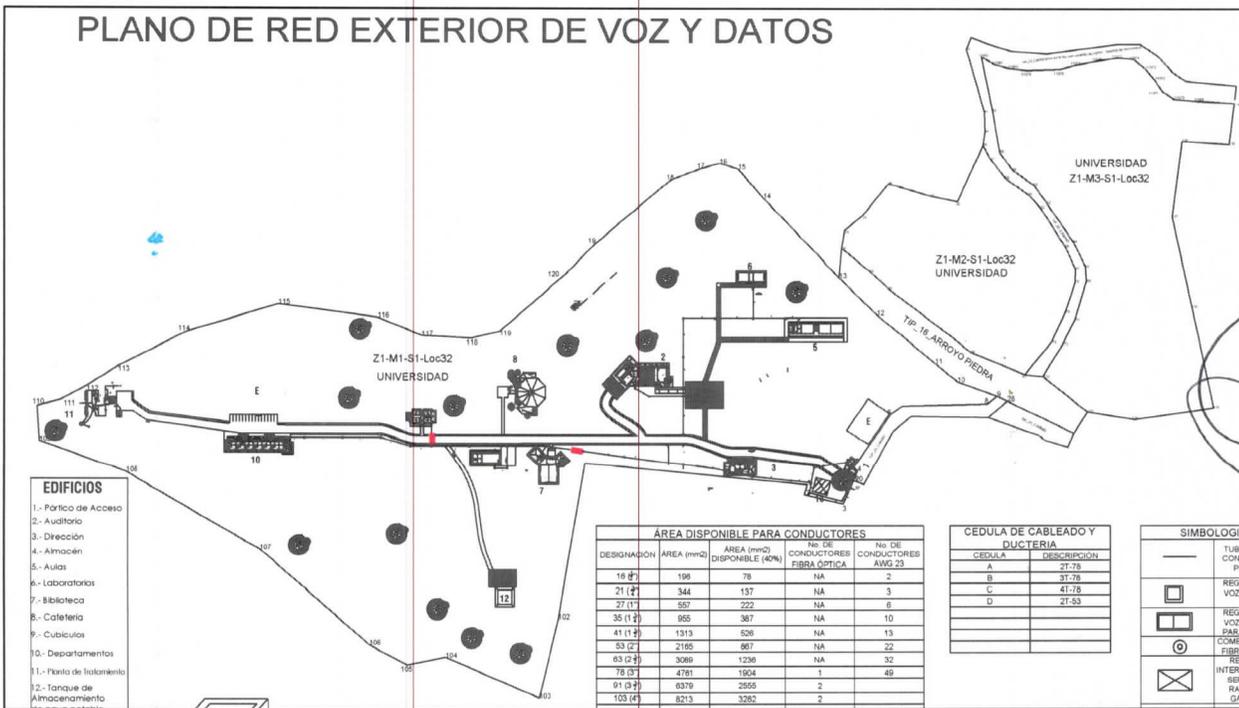
DOCUMENTO  
 ART 45 A.IX R

Lugar: Santos Reyes Nopala, Oaxaca

ADENDUM AL PRESUPUESTO DE OBRA

Código Concepto  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

Unidad Cantidad P. Unitario Importe



**EDIFICIOS**

- 1.- Pórtico de Acceso
- 2.- Auditorio
- 3.- Dirección
- 4.- Almacén
- 5.- Aulas
- 6.- Laboratorios
- 7.- Biblioteca
- 8.- Cafetería
- 9.- Cubículos
- 10.- Departamentos
- 11.- Planta de Tratamiento
- 12.- Tanque de Almacenamiento

ÁREA DISPONIBLE PARA CONDUCTORES			
DESIGNACION	ÁREA (mm <sup>2</sup> )	Nº DE CONDUCTORES FIBRA ÓPTICA	Nº DE CONDUCTORES AWG 23
16 (1)	199	78	NA
21 (1)	344	137	NA
27 (1)	557	222	NA
35 (1)	655	387	NA
41 (1)	1313	528	NA
53 (2)	2185	867	NA
63 (2)	3089	1236	NA
78 (3)	4781	1904	1
91 (3)	9379	3595	2
103 (4)	8213	3282	2

CEDULA DE CABLEADO Y DUCTERIA	
CEDULA	DESCRIPCION
A	21-76
B	31-76
C	41-76
D	21-53

SIMBOLOGIA	
	TUBO CONDUCTOR
	REGISTRO VOZ
	REGISTRO VOZ Y DATOS
	COMET FIBRA
	REGISTRO
	INTERFERENCIA

CONTRATISTA  
 MONFAMEL, S.A. DE C.V.

ING JAVIER MARTINEZ JUAREZ,  
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



Laureles No. 308, Col. Jacarandas  
 San Martín Mexicapam, Oaxaca.  
 Tel. y fax (01 951) 1 33 01 14 51 240 79

e-mail: monfamel@yahoo.es  
 R.F.C.: MON 980212 PT4  
 I.M.S.S.: 068 40858 10 6

SUPERVISION DE NOVAUNIVERSITAS.

ING. VICTOR HUGO SANCHEZ DOMINGUEZ

Laureles No.308 Col. Jacarandas  
 San Martín Mexicapam, Oaxaca  
 Tel. Oficina 9511330114, Tel. Celular 9511282189  
 e-mail: monfamel@yahoo.es  
 R.F.C. MON980212PT4  
 IMSS D68 40858 10-6



- Construcciones - Urbanizaciones  
- Proyectos - Redes de Agua Potable  
- Asesoría Técnica a Municipios

Obra: INSTALACION DE RED EXTERIOR (RED DE VOZ DATOS Y ELECTRICIA) PARA LOS EDIFICIOS DE CUBICULOS DE PROFESORES Y PLANTA DE TRATAMIENTO EN LA UNIVERSIDAD "NOVAUNIVERSITAS" CLAVE 20ESU3010V, CAMPUS PERIFÉRICO SANTOS REYES NOPALA, EN LA LOCALIDAD DE CAÑADA DE LOS MATUS, MUNICIPIO DE SANTOS REYES NOPALA.

Duración: 3 días naturales

Inicio: 11/12/2021

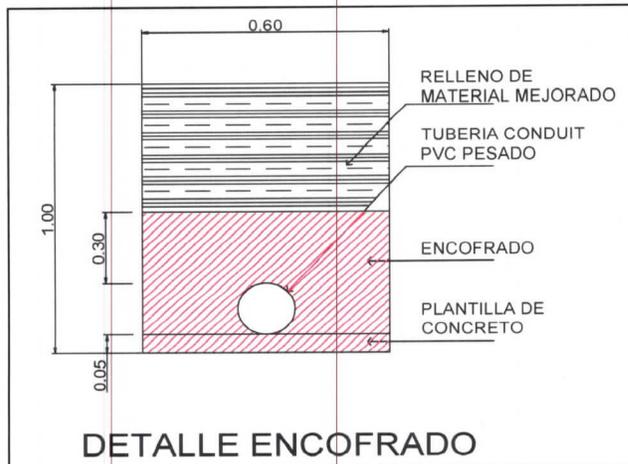
Termino: 13/12/2021

DOCUMENTO  
ART 45 A.IX R

Lugar: Santos Reyes Nopala, Oaxaca

ADENDUM AL PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	---------



CONTRATISTA  
MONFAMEL S.A. DE C.V.

ING JAVIER MARTINEZ JUAREZ,  
SUPERINTENDENTE DE OBRA



Laureles No. 308, Col. Jacarandas  
San Martin Mexicapam, Oaxaca.  
Tel. y fax (01951) 133 0114, 51 240 79  
e-mail: monfamel@yahoo.bs  
R.F.C.: MON 980212 PT4  
I.M.S.S.: D68 40858 10 6

SUPERVISION DE NOVAUNIVERSITAS.

ING. VICTOR HUGO SANCHEZ DOMINGUEZ