

CONTRATO No.: OP/IXT/EO/N3-2020
CONVENIO No.: UNISTMO/MOD-05/2020

CONVENIO MODIFICATORIO DE AMPLIACIÓN AL MONTO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO OP/IXT/EO/N3-2020, QUE CELEBRAN EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE CARÁCTER ESTATAL DENOMINADO "UNIVERSIDAD DEL ISTMO", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ, VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTANTE LEGAL, Y POR LA OTRA LA EMPRESA DENOMINADA COMO CONSTRUCCIONES ALCAZAR ORTIZ, S.A. DE C.V. REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA C. ARQ. YOLANDA ELIZABETH ORTIZ RAMOS, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, A QUIENES EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO POR ECONOMÍA SE LES DENOMINARA "LA UNISTMO" Y "EL CONTRATISTA", QUIENES SOMETEN SUS VOLUNTADES AL TENOR DE LAS SIGUIENTES CLÁUSULAS Y:

ANTECEDENTES

I. Que con fecha 31 de julio de 2020, "LA UNISTMO" y "EL CONTRATISTA", celebraron Contrato de Obra Pública a Base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado Número: **OP/IXT/EO/N3-2020**, en virtud del cual "EL CONTRATISTA" se obligó a realizar para "LA UNISTMO" la siguiente obra:

OBRA: "DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS IXTEPEC"

La obra constará de demolición del edificio actual y la construcción de un edificio nuevo. La demolición del edificio consiste en demoler losa de concreto armado, columnas, cadenas, castillos, muros de tabique rojo, firme de concreto, así como el acarreo de material fuera de la universidad producto de la demolición. La construcción del edificio constará de excavación de terreno con acarreo de material producto de la excavación fuera de la obra, mejoramiento del terreno a desplantar, relleno y compactación con material de banco, cimentación a base de losa de concreto armado de $F'c=250$ kg/cm², construcción de contratrabes de concreto armado, columnas de concreto armado, muros de concreto armado y de tabique rojo de 14 y 21 centímetros de espesor, losa de concreto armado, cadenas y castillos de concreto, suministro y colocación de cancelería de aluminio, suministro y colocación de puertas de herrería. Salidas: sanitarias, hidráulicas, de red y eléctricas: contactos, luminarias y climas. Suministro y colocación de muebles sanitarios, suministro y colocación de loseta y azulejo en sanitarios, suministro y colocación de impermeabilizante y suministro y aplicación de pintura vinílica lavable, abarcando 193.20 metros cuadrados de área para el proyecto.

UBICACIÓN: LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO, CAMPUS IXTEPEC, UBICADAS EN CIUDAD UNIVERSITARIA S/N, CARRETERA IXTEPEC-CHIHUITÁN, CIUDAD IXTEPEC, OAXACA, C.P. 70760.

ii. Que el importe de la obra estipulado en el Contrato principal, fue por la cantidad de: \$2'591,383.05 (DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 05/100 M. N.), más el 16% del I.V.A. por la cantidad de \$414,621.29 (CUATROCIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS VEINTIÚN PESOS 29/100 M.N.), lo que representa un total por la cantidad de: **\$3'006,004.34 (TRES MILLONES SEIS MIL CUATRO PESOS 34/100 M.N.)**

iii. El origen de los fondos para la realización de los trabajos corresponde al **GRUPO 33** del "Fondo de Aportaciones Múltiples, Infraestructura Educativa Superior (FAM IES CAPITAL) según oficio de autorización de recursos SF/SPIP/DPIP/FAM-IES/0140/2020, de fecha 13 de mayo del año 2020, emitido por el Subsecretario de Planeación e Inversión Pública, Lic. Rubén Adrián Noriega Cornejo.

CONTRATO No.: OP/IXT/EO/N3-2020
CONVENIO No.: UNISTMO/MOD-05/2020

IV. Que de conformidad a la cantidad que fue autorizada al oficio mencionado en el punto que antecede por: **\$3'668,581.06 (TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 06/100 M. N.)** y el monto contratado por esta Universidad con la empresa **CONSTRUCCIONES ALCAZAR ORTIZ. S.A. DE C.V.**, por la cantidad de **\$3'006,004.34 (TRES MILLONES SEIS MIL CUATRO PESOS 34/100 M.N. PESOS 52/100 M. N.)**, IVA incluido, existe una diferencia a favor de esta Casa de Estudios por la cantidad de **\$662,576.72 (SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.)** IVA incluido. En este sentido, a efecto que esta Universidad se beneficie de la diferencia a favor, con fecha de **20 de agosto de 2020** en sesión extraordinaria del Comité de Obras de la Universidad del Istmo, se hizo del conocimiento de dicha situación y tomando en cuenta que se puede avanzar en la ejecución de trabajos de cimentación y estructura consistentes en excavación de terreno, suministro y compactación de material de banco, suministro y colocación de acero de refuerzo de 3/8", 1/2" y 5/8" de diámetro, concreto premezclado de F'c=250 Kg/cm2, suministro y aplicación de pintura vinílica lavable, suministro y colocación de impermeabilizante prefabricado, aplanado fino, cadenas de cerramiento, suministro y colocación de portón de herrería, suministro y colocación de loseta y azulejo de cerámica, y su realización no rebasaría el 25% (veinticinco por ciento) dispuesto en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, por lo que en escrito apego a los criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia y con fundamento en lo dispuesto por el artículo 52 de la Ley en cita, en relación a lo previsto en las Cláusulas Segunda, Décima y Décima Primera del contrato número **OP/IXT/EO/N3-2020**, suscrito por ambas partes, el Comité de Obras de esta Universidad **APROBÓ** la celebración del convenio modificatorio de ampliación al monto contratado.

V. Ambas partes están de acuerdo en modificar el Contrato principal de conformidad con lo dispuesto por el artículo 52 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, en relación a lo dispuesto por las Cláusulas Segunda, Décima y Décima Primera, del contrato suscrito entre las partes antes mencionado.

Previas las declaraciones antes vertidas, las partes convienen en sujetarse al contenido de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- Que de conformidad a la diferencia a favor entre el monto de contrato y el monto autorizado de la obra "DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS IXTEPEC", del contrato principal Número **OP/IXT/EO/N3-2020**, las partes convienen en ampliar el monto del contrato principal en la cantidad de: -----

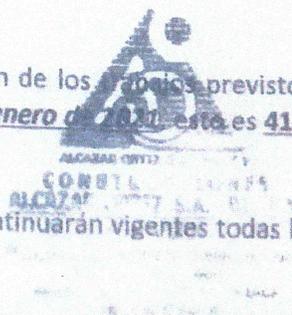
----- **\$662,576.72** -----

----- **(SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.)** -----

Incluido el 16% de I.V.A. **ANEXO 01**

SEGUNDA.- Ambas partes acuerdan que el periodo de ejecución de los trabajos previstos en la cláusula que antecede se realizará del día 22 de diciembre del 2020 al 31 de enero del 2021, esto es 41 (cuarenta y ún) días naturales.

TERCERA.- Salvo que resulten modificadas por este convenio, continuarán vigentes todas las estipulaciones del Contrato Principal Número **OP/IXT/EO/N3-2020**.

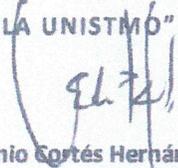


CONTRATO No.: OP/IXT/EO/N3-2020
CONVENIO No.: UNISTMO/MOD-05/2020

CUARTA.- Para la interpretación y cumplimiento del presente convenio, así como para todo aquello que no está expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales Estatales con residencia en la Ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, por lo tanto "EL CONTRATISTA" renuncia al fuero que pudiere corresponderle por razón de su domicilio presente o futuro o por cualquier otra causa.

Las partes declaran que en el presente convenio no existe dolo, mala fe, o cualquier otro vicio del consentimiento que pudiera anularlo y que es la simple manifestación de sus voluntades; y para su legal constancia lo ratifican y lo firman por duplicado al calce y al margen en la **Universidad del Istmo, Campus Ixtepec, ubicadas en Ciudad Universitaria s/n, Carretera Ixtepec-Chihuitán, Ciudad Ixtepec, Oaxaca, a los quince días del mes de diciembre de dos mil veinte.**

Por "LA UNISTMO"



L.C.E. Eugenio Cortés Hernández.
Vice-Rector de Administración y
Representante Legal.

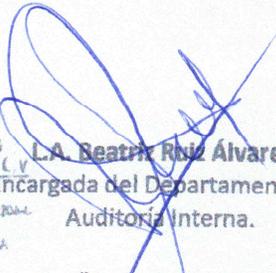
TESTIGOS



Ing. Víctor Hugo Castellanos García
Jefe del Departamento de Proyectos,
Construcción y Mantenimiento.



L.C.E. Verónica Esteva García
Jefa del Departamento de
Recursos Materiales.

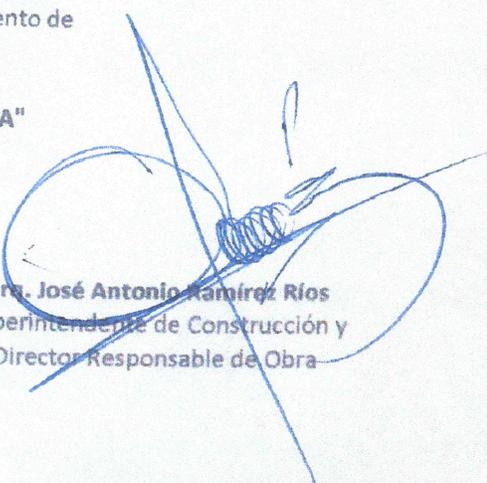


L.A. Beatriz Ruiz Álvarez
Encargada del Departamento de
Auditoría Interna.

Por "EL CONTRATISTA"



Arq. Yolanda Elizabeth Ortiz Ramos
Administrador Único de:
CONSTRUCCIONES ALCAZAR ORTIZ,
S.A. DE C.V.



Arq. José Antonio Ramírez Ríos
Superintendente de Construcción y
Director Responsable de Obra

CONTRATO No.: OP/IXT/EO/N3-2020
 CONVENIO No.: UNISTMO/MOD-05/2020

ANEXO 01

CONCEPTOS DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
CAPITULO 1.- CIMENTACIÓN					
CIM-200	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA PARA CEPAS (TIPO CAJÓN) EN CIMENTACIÓN DE EDIFICIOS, EN MATERIAL TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREO DEL MATERIAL (ABUNDADO) NO UTILIZADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA UNIVERSIDAD A TIRADERO ELEGICO POR LA CONTRATISTA.	M3	30.00	\$147.04	\$4,411.20
CIM-700	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 F'Y= 4200 KG/CM2, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO.	KG	1,820.68	\$28.37	\$51,822.92
CIM-800	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 F'Y= 4200 KG/CM2, EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO.	KG	436.68	\$28.37	\$12,388.61
CIM-1100	CIMBRA COMÚN PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	330.21	\$170.57	\$56,323.92
CIM-1200	CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACIÓN, F'c=250 KG/CM2, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN Y CONTRATRABES. T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 14+ 2 CMS., INCLUYE: BOMBEO, COLADO MONOLITICAMENTE CON CONTRATRABES Y CADENAS DE DESPLANTE, VIBRADO Y CURADO POR 7 DIAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO, PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA MUESTRA DE 3 CILINDROS POR CADA 8 M3), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	12.78	\$2,891.15	\$36,948.90
CIM-1300	CONCRETO HECHO EN OBRA, F'c=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE: ELABORACIÓN, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO DURANTE 7 DIAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO, PRUEBAS DE LABORATORIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	9.23	\$2,745.55	\$25,341.43
CIM-1400	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO DENTRO Y FUERA DE LA ESTRUCTURA DE CIMENTACIÓN HASTA EL NIVEL DEL FIRME, CON EQUIPO MECANICO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CMS. ESPESOR AL 90 % DE SU P.V.S. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA Y PRUEBAS DE LABORATORIO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.	M3	70.31	\$465.69	\$32,742.64
TOTAL CIMENTACIÓN					\$219,979.63
CAPITULO 2.- ESTRUCTURAS					
EST-100	CIMBRA PARA COLUMNAS, TRABES Y LOSAS, ACABADO APARENTE, CON TRIPLAY DE PINO DE PRIMERA DE 16 M.M. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, PUNTALES, A CUALQUIER ALTURA (PRIMER Y SEGUNDO NIVEL), CONTRAVIENTOS, REFUERZOS, HABILITADO, CHAFLANES, GOTERO Y FRENTES.	M2	270.06	\$243.02	\$65,369.62



CONTRATO No.: OP/IXT/EO/N3-2020
CONVENIO No.: UNISTMO/MOD-05/2020

EST-500	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4, FY= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO.	KG	94.51	\$28.37	\$2,681.25
EST-600	ACERO DE REFUERZO DEL No. 5 FY= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO.	KG	261.12	\$28.37	\$7,407.97
EST-1000	CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSAS DE ENTREPISO Y AZOTEA, RAMPAS, F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 14+ 2 CMS., INCLUYE: BOMBEO, COLADO MONOLITICAMENTE CON TRABES, VIBRADO Y CURADO POR 7 DIAS (3 VECES AL DÍA) COMO MINIMO, PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA MUESTRA DE 3 CILINDROS POR CADA 8 M3), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO (FESTERGRAL) EN PROPORCION DE 4%, INCLUYE AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR LOSETA E IMPERMEABILIZANTE.	M3	27.27	\$3,402.16	\$92,776.80
TOTAL ESTRUCTURAS					\$156,235.74

CAPITULO 3: ALBAÑILERIA Y ACABADOS

ALBA-2000	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX, MCA. COMEX, ACABADO SATINADO LAVABLE, EN APLANADO FINO EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, PLAFON, TRABAJO TERMINADO A 2 MANOS, INCLUYE; PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR ENTINTABLE COLOR BLANCO MCA.COMEX, REBABEAR, BOQUILLAS, RESANES Y PLASTE NECESARIO, ELEVACIONES, TRAZO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, COLOR INDICADO EN OBRA.	M2	74.00	\$55.33	\$4,094.42
ALBA-2200	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA (SISTEMA PREFABRICADO) A BASE DE UN PRIMARIO IMPERPRIM SL, CALAFATEO CON CEMENTO PLASTICO BITUPLASTIC AT, APLICACIÓN POR TERMOFUSION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MODIPLY DE 4 MM. DE ESPESOR, DE IMPERQUIMIA, CON BANDAS ADHERENTES POR LA PARTE INFERIOR FORMANDO CANALES ANTIABOLSAMIENTO Y RECUBRIMIENTO SILICO ANTIFLAMA COMPUESTO POR ASFALTO DESTILADOS MODIFICADOS CON POLIMEROS TIPO SBS O APP PLUS, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA POLIESTER DE 90 GR/M2, Y ACABADO SUPERIOR CON GRAVILLA MINERALIZADA ROJA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LOCALIZACION Y SELLADO DE GRIETAS, CALAFATEO DE JUNTAS, PASOS, BAJADAS DE AGUA, BARRERA DE VAPOR EN PERIMETROS Y CORTES CON CEMENTO PLASTICO, GRAVILLA, E IMPERM. FLEXODECOR COLOR ROJO, ACARREOS HORIZONTALES Y /O VERTICALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ANDAMIOS Y ELEVACIONES A UNA ALTURA DE 9.00 MT., HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, LIMPIEZA DEL AREA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. CON GARANTÍA PARA 10 AÑOS.	M2	71.12	\$292.15	\$20,777.73
TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS					\$24,872.13

CAPÍTULO 4: EXTRAORDINARIOS

EXT-001	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO SIMPLE HECHO EN OBRA DE F'c=100 KG/CM2, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO Y COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	360.00	\$132.08	\$47,548.80
---------	--	----	--------	----------	-------------


CONSTRUCCIONES
INCUMB ORTIZ S.A. DE C.V.
 R.F.C. CAD-09022-K37
 AV. DEL COMERCIO INTERNACIONAL No. 2064
 COL. IPARRAGUERRA
 MUNICIPIO DE GUAYMAS DE SALTILLO, COAHUILA DE ZARAGOZA, MEXICO

CONTRATO No.: OP/IXT/EO/N3-2020
CONVENIO No.: UNISTMO/MOD-05/2020

EXT-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE EMERGENCIA DE 1.10X 2.20 MTS. DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3", FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO. INCLUYE: BISAGRAS HIDRAULICAS DE PISO (JACKSON), ENDUELADO DE ALUMINIO EN BARRA ANTIPÁNICO CON SEGURO DE RESBALÓN, BISAGRAS, SELLADOR CON SILICIÓN Y SELLADOR ACRILASTIC EN MARCOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$17,940.00	\$17,940.00
EXT-003	APLANADO ACABDO FINO CON MALLA EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 5 CMS DE ESPESOR PROM. A PLOMO Y REGLA INC. MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	59.00	\$320.51	\$18,910.09
EXT-004	CADENA CCE FC=250 KG/CM2 DE 15X20 CM. ARMADO C/4 VARILLAS No. 3ESTRIBOS No.2 @ 15 CM., GRAPA DEL No. 2 A CADA PARA RECIBIR CORNISA PECHO DE PALOMA DE 20 X 20 CM INCL. HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CRUCES DE VARILLA, ANCLAJES.	ML	14.00	\$820.00	\$11,480.00
EXT-005	CADENA CCE FC=250 KG/CM2 DE 14X30 CM. ARMADO C/4 VARILLAS No. 4 Y 2 DELNo.3, ESTRIBOS No.2 @ 15 CM., INCL. HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CRUCES DE VARILLA, ANCLAJES Y SILLETASINDUSTRIALES (MCA. FTP) PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS.	ML	12.82	\$401.32	\$5,144.92
EXT-006	SUMINISTRO FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PORTÓN DE HERRERÍA DE 3.30X3.35 MTS. CON LÁMINA-TABLERO ACANALADA CAL 18, BATIENTE HACIA EL EXTERIOR DE 2 HOJAS, UNA HOJA CON PUERTA DEACCESO DE 1.00X2.10 MTS. INCLUYE: CHAPADE BARRA DE SEGURIDAD MCA. PHILIPS, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA, MARCO Y CONTRAMARCO, BISAGRAS, MANIJAS, PASADORCERROJO CON PORTACANDADO DE 8", ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE EPÓXICA DEL COLORELEGIDO EN OBRA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA,HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, TUBERÍA, MATERIALES, PRIMARIO CON CROMATO DEZINC, DOS MANOS DE ESMALTE EPÓXICO, SOLDADURA, SOLERA, CORTES, DESPERDICIOS,ESMERILADO DE REBABAS, PINTADO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOSA TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	PZA	1.00	\$24,278.80	\$24,278.80
EXT-007	CONSTRUCCION DE BASE RECTANGULAR PARA AIRE ACONDICIONADO CON CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 1.30 MTR DE LARGO Y 0.10 CM ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 EN AMBOS SENTIDOS, 4 CASTILLO DE 10X10 Y DE 40 CM DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 , CADENAS DE 15X20 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2,CHAFLAN DE 10 CM TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00	\$5,500.00	\$5,500.00
EXT-008	CONSTRUCCION DE BASE RECTANGULAR PARA AIRE ACONDICIONADO CON CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 2.50 MTR DE LARGO Y 1.30 DE ANCHO Y 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 EN AMBOS SENTIDOS Y 4 CASTILLO DE 10X10 Y DE 40 CM DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 , CADENAS DE 15X20 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2,CHAFLAN DE 10 CM TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00	\$3,730.32	\$3,730.32
EXT-009	SOPORTE METALICO PARA 2 TINACOS DE 1100 LTS, A BASE DE PTR DE 2"x2" CAL 14 Y PTR DE 1 1/2"x 1 1/2 CAL 14, INCLUY ACARREO, SUMINISTRO Y COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECION.	PZA	1.00	\$6,900.00	\$6,900.00



CONTRATO No.: OP/IXT/EO/N3-2020
CONVENIO No.: UNISTMO/MOD-05/2020

EXT-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE PRIMERA CALIDAD DE VESUBIO STABIAS BERGE DE 25 X 50 CM.MCA. INTERCERAMIC, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTA CIEGA, EMBOQUILLADO CONCEMENTO BLANCO, INCLUYE: CORTES RECTOS Y A 45 GRADOS, REMATES Y EMBOQUILLADO	M2	30.68	\$546.97	\$16.781.94
EXT-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EDSETA DE PRIMERA CALIDAD VALPARAISO SAND DE 20X20MCA. INTERCERAMIC, ASENTADA CON ADHESIVO GRIS MCA. PORCELANITE Y MORTERO CEMENTOARENA 1/2-4, JUNTA DE 5 MM, INCLUYE: EMBOQUILLADO CON BOQUILLA CON SELLADOR INTEGRADO SEGUN MUESTRA, DETALLES, CORTES RECTOS Y A 45 Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	10.00	\$381.20	\$3.812.00
EXT-012	REGISTRO DE 60 X 40 X 80 CM. CON BLOQUE DE CEMENTO O TABIQUE APLANADO INTERIOR CON MARCO Y CONTRAMARCO DE METAL DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y TAPACON MARCO Y CONTRAMARCO DE METAL DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" TAPA Y ASAS.	PZA	2.00	\$3.261.48	\$6.522.96
EXT-013	MURO DE TABICON DE 10X14X28CM APLANADO CON MORTERO CEMENTOARENA 1:5, PARA RECIBIR REJUNTEO ELÉCTRICO. INCLUYE: NIVELADO, PLOMEADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00	\$382.60	\$1.530.40
TOTAL EXTRAORDINARIOS					\$170.099.38
				SUBTOTAL	\$571.386.89
				16% IVA	\$91.389.89
				TOTAL	\$662.576.72


CONSTRUCCIONES
BONA BOTI S.A. DE C.V.
 R.F.C. C09-080229-077
 AV. DEL REFORMA INDUSTRIAL No. 204-A
 COL. REFORMA INDUSTRIAL
 SANTA FE DE BUCARARAMA, CALABCA

\$662,576.72 (SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.) IVA incluido.

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink on the right side of the page.]