

CONTRATO DIA-011-2021

IMPORTE SIN I.V.A. \$3'970,846.27

I.V.A. \$635,335.40

IMPORTE CON I.V.A. \$4'606,181.67

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 01 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2021

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE EL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, REPRESENTADO POR LA **M. A. P. SAMANTHA BELÉN CARBALLO GUTIÉRREZ**, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES, Y POR LA OTRA, **CORPORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL GOLFO S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR LA **C. LIZZET CORINA HERNÁNDEZ BRAVO**, EN SU CARÁCTER DE APODERADA LEGAL A QUIENES EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DE ESTE INSTRUMENTO SE LES DENOMINARÁ **"EL CONALEP"** Y **"EL CONTRATISTA"**, RESPECTIVAMENTE, Y EN FORMA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ COMO **"LAS PARTES"**, DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTE

ÚNICO. QUE LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE REALIZÓ A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA **LO-011L5X002-E6-2021**, DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 27 FRACCIÓN I, 30 FRACCIÓN I, Y 33 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 31 SU REGLAMENTO; PUBLICANDO EL 8 DE OCTUBRE DEL 2021, LA CONVOCATORIA; EL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES SE LLEVÓ A CABO EL 18 DE OCTUBRE DEL 2021; EL ACTO DE APERTURA Y PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES SE CELEBRÓ EL 25 DE OCTUBRE DEL 2021; EL FALLO SE REALIZÓ EL DÍA 28 DEL MES DE OCTUBRE DEL 2021; EL IMPORTE DEL CONTRATO SERÁ CUBIERTO CON RECURSOS PRESUPUESTALES A TRAVÉS DEL COMPROMISO PRESUPUESTAL CON NÚMERO **00826**.

1

DECLARACIONES

I.DECLARA "EL CONALEP" QUE:

I.1. ES UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL ESTADO CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIOS, CREADO POR DECRETO PRESIDENCIAL DEL **27 DE DICIEMBRE DE 1978**, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL **29** DEL MISMO MES Y AÑO; CUYO OBJETO ES LA IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, CON LA FINALIDAD DE SATISFACER LA DEMANDA DE PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO PARA EL SISTEMA PRODUCTIVO DEL PAÍS, ASÍ COMO EDUCACIÓN DE BACHILLERATO DENTRO DEL TIPO MEDIO SUPERIOR, DE CONFORMIDAD CON LOS DIVERSOS QUE REFORMAN EL DECRETO QUE CREA A **"EL CONALEP"**



DE FECHA **22 DE NOVIEMBRE DE 1993** PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL **8 DE DICIEMBRE DE 1993**, Y DE FECHA **29 DE JULIO DE 2011**, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, EL **4 DE AGOSTO DE 2011**.

I.2.- COMPARECE EN ESE ACTO REPRESENTADO POR LA M. EN A. P. SAMANTHA BELÉN CARBALLO GUTIÉRREZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES DE **"EL CONALEP"**, TODA VEZ QUE CUENTA CON PODER PARA ACTOS DE ADMINISTRACIÓN, MISMO QUE ACREDITA CON LA ESCRITURA PÚBLICA NO. 173,443, DE FECHA 29 DE SEPTIEMBRE DE 2021, PROTOCOLIZADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO NO. 121, DE LA CIUDAD DE MÉXICO, LIC. AMANDO MASTACHI AGUARIO.

I.3. CON LA FINALIDAD DE OTORGAR MANTENIMIENTO A LOS INMUEBLES DE **"EL CONALEP"** Y ASÍ FORTALECER Y CONSOLIDAR LOS SERVICIOS EDUCATIVOS QUE OFRECE, LE RESULTA DE PARTICULAR IMPORTANCIA CELEBRAR EL PRESENTE ACUERDO DE VOLUNTADES.

I.4. LOS INMUEBLES A QUE SE REFIERE LA PRESENTE CONTRATACIÓN REQUIEREN INSTALACIONES ESPECIALES, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN, POR LO QUE ES NECESARIO CONTRATAR LOS SERVICIOS DE **"EL CONTRATISTA"**.

I.5. PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE CUENTA CON LA AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL CORRESPONDIENTE Y MISMA QUE SE ACREDITA CON LA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL NÚMERO **00826**.

I.6. LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO LE ASIGNÓ EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES NO. **CNE-781229-BK4**.

I.7. TIENE SU DOMICILIO EN CALLE 16 DE SEPTIEMBRE NO. 147 NORTE, COLONIA LÁZARO CÁRDENAS, METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 52148, MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

I.8. LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE REALIZÓ MEDIANTE PROCEDIMIENTO DE **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA No. LO-011L5X002-E6-2021**, DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 27 FRACCIÓN I, 30 FRACCIÓN I, Y 33 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 31 DE SU REGLAMENTO, APROBADO POR LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES.

I.9. LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES, A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO, SERÁN EL ÁREA RESPONSABLE DE LA ADMINISTRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

II. DECLARA "EL CONTRATISTA" QUE:

II.1. ES UNA SOCIEDAD MERCANTIL CONSTITUIDA BAJO LAS LEYES DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, LO QUE ACREDITA CON ESCRITURA PÚBLICA NO. **3439** DE FECHA **11 DE DICIEMBRE DEL 1997**, OTORGADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO NO. **03**, LIC. **FRANCISCO SAUCEDO RAMÍREZ**, DEL ESTADO DE VERACRUZ, CUYO PRIMER TESTIMONIO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE REGISTRADO E INSCRITO EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO EN LA CD. DE XALAPA, VERACRUZ; BAJO EL FOLIO MERCANTIL **664**, **FOJAS 173-168**, LIBRO PRIMERO SECCIÓN COMERCIO; CUYA COPIA CORRE AGREGADA AL PRESENTE

2

8.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





INSTRUMENTO PARA FORMAR PARTE INTEGRANTE DEL MISMO, COMO "ANEXO A: ACTA CONSTITUTIVA", DE "EL CONTRATISTA".

II.2. SU APODERADA LEGAL ES EL **C. LIZZET CORINA HERNANDEZ BRAVO**, QUIEN SE ENCUENTRA FACULTADA PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE INSTRUMENTO, QUIEN MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE DICHAS FACULTADES NO LE HAN SIDO REVOCADAS, LIMITADAS O MODIFICADAS. LO CUAL ACREDITA MEDIANTE ESCRITURA PÚBLICA NO. **27975** DE FECHA **14 DE JULIO DEL 2017**, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. **EDUARDO GARCÍA CORPUS**, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 105, DEL ESTADO DE OAXACA, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO DE XALAPA, VERACRUZ, LAJO EL FOLIO MERCANTIL ELECTRÓNICO 7135 DE FECHA 20 DE DICIEMBRE DEL 2017 CUYA COPIA CORRE AGREGADA AL PRESENTE INSTRUMENTO PARA FORMAR PARTE INTEGRANTE DEL MISMO, COMO "ANEXO B:" PODERES DEL APODERADO LEGAL DE "EL CONTRATISTA".

II.3 EL APODERADO LEGAL DE "EL CONTRATISTA" SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR **SE ELIMINO NO. DE CREDENCIAL**, EXPEDIDA POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL, COPIA DE LA CUAL SE ANEXA AL PRESENTE CONTRATO COMO "ANEXO C": IDENTIFICACIÓN DEL APODERADO LEGAL DE "EL CONTRATISTA".

II.4. SU REPRESENTADO PODERDANTE SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT) BAJO EL IDCIF NÚMERO **14090678223**, CUYA CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN CORRE AGREGADA AL PRESENTE INSTRUMENTO PARA FORMAR PARTE INTEGRANTE DEL MISMO, COMO "ANEXO D": REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE "EL CONTRATISTA".

II.5 DENTRO DE SU ACTA CONSTITUTIVA SE INCLUYEN COMO OBJETO DE LA SOCIEDAD: A) CONSTRUCCIONES EN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y PRIVADAS PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, ELABORACIÓN DE PROYECTOS EN GENERAL, FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, COMPRAVENTA, ARRENDAMIENTO Y EL COMERCIO EN GENERAL DE TODA CLASE DE EQUIPO, HERRAMIENTAS, MÁQUINAS Y MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO TODO TIPO DE PRODUCTOS SUS DERIVADOS Y COMPONENTES.- B) REPARACIÓN, ADAPTACIÓN Y MANTENIMIENTO EN GENERAL DE TODA CLASE DE CONSTRUCCIONES CIVILES, INDUSTRIALES, ELÉCTRICAS, ELECTROMECÁNICA Y SUS SISTEMA AUXILIARES, DISEÑO ESTUDIO Y PROYECCIÓN DE TODA CLASE DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

II.6 TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS NECESARIAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, OBJETO DE ESTE CONTRATO.

II.7 BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, SE ENCUENTRA AL CORRIENTE EN EL PAGO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN: Y QUE SE ENCUENTRA INSCRITO EN LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO CON EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES NÚMERO **CCG971211FN4**; POR LO QUE EXHIBE CÉDULA Y SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN COMO CONTRIBUYENTE, DE CONFORMIDAD CON LA LEY DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA VIGENTE, DEJANDO FOTOCOPIA DE LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS EN EL "ANEXO D".

II.8. PARA EFECTOS DERIVADOS DE ESTE INSTRUMENTO SEÑALA COMO SU DOMICILIO EL UBICADO EN **ESCUELA SECUNDARIA 160 No. 21, COL. VALLE DE MADERO, ALCALDÍA GUSTAVO**

3

8

Fundamento Legal: Artículos 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y 223 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; en virtud de tratarse de información confidencial que contiene datos personales concernientes a una persona identificada o identificable.

A. MADERO, CD. DE MÉXICO, C.P. 07190, EL CUAL CORRESPONDE A SU DOMICILIO FISCAL. ANEXO E. COMPROBANTE DE DOMICILIO DE “EL CONTRATISTA”

II.9. BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD NO SE ENCUENTRA EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS CONTENIDOS EN EL ARTÍCULO 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE LE IMPIDAN CONTRATAR.

II.10. QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL DÍA 4 DE ENERO DEL 2000, EN VIGOR A PARTIR DEL 4 DE MARZO DEL 2000 Y SUS REFORMAS, EN REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS EXPEDIDAS EN ESTA MATERIA, QUE SE SEGUIRÁN APLICADO EN TODO LO QUE NO SE OPONGAN A LA MISMA, LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS VIGENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD Y USO DE LA VÍA PÚBLICA, LAS DISPOSICIONES DE MATERIA ASENTAMIENTOS HUMANOS Y DESARROLLO URBANO DEL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, LOS ANEXOS QUE SE DETALLAN EN LA CLÁUSULA SEGUNDA DEL PRESENTE INSTRUMENTO, QUE DEBIDAMENTE FIRMADOS, INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO Y LAS DEMÁS NORMAS TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS QUE REGulan LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA, MISMAS QUE SIRVIERON DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA DE **"EL CONTRATISTA"** Y QUE SE COMPROMETE A SU OBSERVANCIA, APLICACIÓN Y SEGUIMIENTO EN LO QUE CORRESPONDA".

11.71. CONOCE EL CONTENIDO DE LA LOPSRM, SU REGLAMENTO, LA PUBLICACIÓN Y ALCANCE DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE “EL CONALEP” Y RECONOCE LA FACULTAD DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES PARA LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES Y RESCISIÓN DE CONTRATOS.

△

III. DE "LAS PARTES" QUE:

III.1.- SE RECONOCEN AMPLIAMENTE LA PERSONALIDAD, ATRIBUCIONES Y CAPACIDAD JURÍDICA PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE INSTRUMENTO

III.2.- CUENTAN CON LOS RECURSOS NECESARIOS PARA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVAN DEL PRESENTE ACUERDO DE VOLUNTADES.

EXPUESTO LO ANTERIOR, "**LAS PARTES**", EN VIRTUD DE LO REFERIDO EN LAS DECLARACIONES, MANIFIESTAN SU VOLUNTAD PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y SUJETAN SU COMPROMISO A LA FORMA Y TÉRMINOS QUE SE ESTABLECEN EN LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS.

OBJETO DEL CONTRATO

PRIMERA. "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA CON "EL CONALEP" A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSISTENTE EN "MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO", MISMA QUE SE REALIZARÁ HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO EN EL



PRESENTE INSTRUMENTO, TODOS Y CADA UNO DE LOS ANEXOS QUE ACOMPAÑAN AL PRESENTE, MISMOS QUE FIRMADOS POR **"LAS PARTES"** FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONTRATO, ASI COMO EN LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE LA MATERIA; ASI MISMO, SE DETALLAN EN LA CLAUSULA TERCERA, TANTO LAS ESPECIFICACIONES DE CONCEPTOS A EJECUTAR COMO EL ALCANCE DE LOS MISMOS, Y DE CONFORMIDAD CON EL ANEXO F.

ASIMISMO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REALIZAR LOS TRABAJOS DE LA OBRA CORRESPONDIENTE CONFORME A COTIZACIÓN EN UN MONTO IGUAL AL DE SU PRESUPUESTO (CATÁLOGO DE CONCEPTOS) Y EN TIEMPO QUE INDIQUE LA PROGRAMACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS DE CONFORMIDAD CON EL ANEXO F DEL PRESENTE CONTRATO, DE LA MISMA MANERA SE COMPROMETE A ACATAR LOS ACUERDOS ESTABLECIDOS EN LA **JUNTA DE ACLARACIONES** DE FECHA **18 DE OCTUBRE DE 2021**.

"EL CONTRATISTA" SE COMPROMETE A EJECUTAR LOS TRABAJOS UTILIZANDO AL MENOS EL 50% DE MANO DE OBRA LOCAL.

ESTOS TRABAJOS SE REALIZARÁN DE CONFORMIDAD CON EL SIGUIENTE RESUMEN DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS ESTABLECIDOS EN LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN CORRESPONDIENTE.

RESUMEN		
DR. VICTOR BRAVO AHUJA (TUXTEPEC)	146,450.51	
001	EDIFICIO "J"	61,968.09
002	SUSTITUCIONES UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO EN LOS EDIFICIOS	84,482.42
OAXACA	208,605.09	
001	COLOCACIÓN DE CONCERTINA EN BARDA PRINCIPAL	54,038.04
002	TAPIADO DE ACCESO EN BARDA POSTERIOR	2,058.74
003	ACABADOS	83,034.32
004	SUSTITUCIÓN DE FLUXÓMETROS EN SANITARIOS	30,917.08
005	REHABILITACIÓN DE BOMBAS HIDRÁULICAS	22,617.01
006	REHABILITACIÓN DE CANALÓN EN EDIFICIO TIPO T-80	15,939.90
HUAJUAPAN DE LEÓN	607,836.15	
001	COLOCACIÓN DE PISO EDIFICIO A ÁREA ADMINISTRATIVA.	78,842.70
002	IMPERMEABILIZACIÓN EDIFICIOS A, E Y CASETA DE VIGILANCIA	391,940.50
003	REPARACIÓN DE ÁREAS DAÑADAS DE PISO Y ESCALERAS DE CONCRETO.	89,267.55
004	LÍNEA DE DRENAJE SANITARIOS EDIFICIO B	47,785.40
SALINA CRUZ	1,310,957.80	
001	CANALONES EDIFICIO "F"	59,313.59



002	IMPERMEABILIZACION DE CANALON	7,860.39
003	DESASOLVE DE TUBERIA	9,379.02
004	MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA METALICA Y MUROS	46,410.36
005	CAMBIO DE TECHUMBRE DEL TALLER EDIFICIO F	1,187,994.44
JUCHITAN		4,812.54
001	BOMBA SUMERGIBLE CÁRCAMO DE BOMBEO	4,812.54
PUERTO ESCONDIDO		1,692,184.18
001	REHABILITACIÓN DE UN NÚCLEO SANITARIO (EDIFICIO D)	727,848.93
002	SANITARIOS. EDIFICIO A	266,216.20
003	SUSTITUCION DE CANCELERIA, PROTECCIONES	641,693.34
004	REPARACION DE BARANDAL EDIFICIO A	52,881.12
005	TALLER DE GASTRONOMIA-TAPA PARA TRAMPA DE GRASA1 Y FORJADO DE REGISTRO, EN TRAMPA DE GRASAS EXISTENTE	3,544.59
TOTAL DE PRESUPUESTO		3,970,846.27
(TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N.)		
TOTAL (SIN I.V.A.) :		3,970,846.27

DESCRIPCIÓN DE LOS ANEXOS

6

SEGUNDA. LOS ANEXOS QUE FORMAN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO Y QUE SE ENCUENTRAN DEBIDAMENTE FIRMADOS POR “EL CONTRATISTA” Y APROBADOS POR “EL CONALEP”, SON:

- ACTA CONSTITUTIVA.
- PODER NOTARIAL.
- IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE.
- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES
- COMPROBANTE DE DOMICILIO.
- CATÁLOGO DE CONCEPTOS, DESAGREGADO EN CONCEPTOS DE TRABAJO, CANTIDADES Y UNIDADES DE MEDIDA, PRECIOS UNITARIOS, IMPORTES PARCIALES, TOTAL DE LA PROPOSICIÓN Y PROGRAMAS CALENDARIZADO DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA.
- CONVOCATORIA

ASÍ MISMO FORMAN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO TODOS Y CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS ENTREGADOS EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN QUE DIO ORIGEN AL PRESENTE ACUERDO DE VOLUNTADES, MISMOS QUE SE ENCUENTRAN BAJO RESGUARDO DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES DE “EL CONALEP”.

PRECIO Y CONDICIONES DE PAGO

TERCERA. “LAS PARTES” ACUERDAN QUE EL PRECIO QUE SE CUBRIRÁ PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA SE REALIZARÁ DE CONFORMIDAD AL COSTO UNITARIO DE CADA CONCEPTO QUE CONFORMA EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, Y LOS QUE EN SU TOTALIDAD

CORRESPONDEN A LA CANTIDAD DE **\$3'970,846.27** (TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N.) MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **\$ 635,335.40** (SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL TRECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.), DANDO UN TOTAL CON I.V.A. DE **\$ 4'606,181.67** (CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 67/100 M.N.)

UBICACIÓN DE LA OBRA:

PLANTEL CONALEP TUXTEPEC: AV. PRINCIPAL PREDIO SUMATRA S/N, COL. PARQUE INDUSTRIAL, TUXTEPEC, C.P. 68300, OAXACA.

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT	P.U.	IMPORTE
001	EDIFICIO "J" BARANDAL DE HERRERÍA EN ANDADOR				
01-0001	DESMONTAJE DE BARANDAL DE HERRERÍA DE PERFILES TUBULARES DE 0.85 M DE ALTURA, CON 2 BARRAS HORIZONTALES DE 3"X1 1/2" SUPERIOR Y 2"X2" INFERIOR CON BARROTES DE TUBULAR REDONDO DE 1" A CADA 16 CM. ANCLAJES POR CONEXIÓN SOLDADAS EN PLACAS EMPOTRADAS EN TRABES A CADA 3.24 M EN PARTE INFERIOR Y SUPERIOR; BARANDALES DE PRIMER NIVEL 3.50 MTS DE ALTURA APROXIMADAMENTE. INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, ACARREOS DENTRO DEL PLANTEL HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, ANDAMIOS A ALTURA DE 6.00 MTS, ACARREOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	47.00	\$58.30	\$2,740.10
01-0002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO A-36, EN SECCIÓN DE 0.20X0.20 MTS. CON 1/4" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/8", Y CUATRO TORNILLOS -ANCLAS EXPANSOR TIPO ANCLAS ARPÓN DE ACERO ALTA RESISTENCIA DE 8X85 MM TIPO ESPARRAGO Y TUERCA), PLACA FIJA A TRABE LONGITUDINAL DE CONCRETO; PLACA ASENTADA EN UNA CAPA DE CEMENTO PLÁSTICO. INCLUYE: BARRENOS EN TRABE DE CONCRETO, ANDAMIOS, ACARREOS, NIVELACIÓN, PLOMEO, TUERCA Y RONDANA DE PRESIÓN, CEMENTO PLÁSTICO, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE EN CALIDAD COMEX 100 O SUPERIOR, COLOR GRIS CLARO NO. CAT. 126, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE, A UNA ALTURA DE 10.00 MTS, ACARREOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	36.00	\$ 545.58	\$19,640.88
01-003	POSTE DE REFUERZO Y REGIDIZACIÓN DE BARANDAL A BASE DE 1 BARRA VERTICAL (3.00 ML) Y 2 "Codos" DE 0.20 MTS. A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 100X38MM (4" X 1 1/2") CAL. 14 (ZR-400) SOLDADO A PLACAS Y PUNTOS DE CONTACTO DE BARANDAL, CON CORDÓN DE SOLDADURA A CORDÓN CORRIDO, (PLACAS FIJAS EN TRABE), TAPA SUPERIOR DE LÁMINA NEGRA CAL 14. DE 100X38MM (4" X 1 1/2"). INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, ESMERILADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y 3 MANOS DE PINTURA ESMALTE EN CALIDAD COMEX 100 O SUPERIOR, EN BARANDAL DE HERRERÍA EN ENTREPISO DE EDIFICIOS COLOR GRIS CLARO NO. CAT. 126, ÁREA DE CONTACTO, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE, A UNA ALTURA DE 10.00 MTS, ACARREOS,	PZA	18.00	\$1,617.45	\$29,114.10



	EQUIPO, DESPERDICIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.				
01-0004	CONSTRUCCIÓN DE BARANDAL DE HERRERÍA A BASE DE 2 BARRAS DE PERFIL TUBULAR HORIZONTAL DE (R249) 64X32MM. CAL. 18, Y BARROTES VERTICALES A CADA 16 CMS. (A CENTROS) CON PERFIL TUBULAR (C-100) 25X25 MM. CON 0.776 MTS., TODAS LAS CONEXIONES SE REALIZARAN A CORDÓN CORRIDO DE SOLDADURA, (TRAMOS DE 3.20 ML APROXIMADAMENTE) INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, ESMERILADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN. APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y 3 MANOS DE PINTURA ESMALTE EN CALIDAD COMEX 100 O SUPERIOR, EN BARANDAL DE HERRERÍA EN ENTREPISO DE EDIFICIOS COLOR GRIS CLARO NO. CAT. 126, ÁREA DE CONTACTO, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE, A UNA ALTURA DE 10.00 MTS, ACARREOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	47.00	\$222.83	\$10,473.01

\$ 61,968.09

002
SUSTITUCIONES UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO EN LOS EDIFICIOS
EDIFICIO J. SALA DE JUNTAS. PLANTA BAJA
EDIFICIO E. ENFERMERIA. PLANTA ALTA
EDIFICIO E. FORMACIÓN TÉCNICA. PLANTA BAJA
EDIFICIO D. CONSULTORIO PSICOPEDAGOGICO. PLANTA ALTA
EDIFICIO A. SERVICIOS ESCOLARES. PLANTA BAJA

02-0001	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, AIRE MINISPLIT 220V MIRAGE 1 TONELADA 12BT R410A MOD LIFE 12 (O EQUIVALENTE), FRIO, DE ALTA EFICIENCIA, CAPACIDAD NOMINAL 12,000 BTU/HR (1 TON.) FRIO Y CALOR, CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS; 220V/1F/60HZ, 4.5 AMPERES, INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS:* UNA UNIDAD CONDENSADORA, ENFRIADA POR AIRE, DESCARGA HORIZONTAL, PARA R410, INTEGRADA CON SERPENTÍN, COMPRESOR, VENTILADOR, CONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL INTERNAS, TUBERÍA DE COBRE, CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS; 220V-230V/1F/60HZ, UNIDAD EVAPORADORA, TIPO CASSETTE, INTEGRADA CON SERPENTÍN, VENTILADOR EVAPORADOR, FILTROS, TERMOSTATO ALÁMBRICO, CHAROLA DE CONDENSADOS, LAS CONEXIONES DE TUBERÍA DE LA UNIDAD SON: DE LA LÍNEA DE GAS 1/2" Ø TIPO FLARE, LÍNEA DE LÍQUIDO 1/4" Ø TIPO FLARE Y LÍNEA DE DRENAJE 3/4" Ø, CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS; 220V/1F/60HZ, 0.06 KW, * TERMOSTATO (SENSOR CONTROLADOR DE TEMPERATURA), AFÍN CON EL EQUIPO MINI SPLIT, INCLUYE 10 METROS DE CABLE DE COMUNICACIÓN BLINDADO 2X18 AWG.EL EQUIPO DEBE QUEDAR FIJO Y LIBRE DE VIBRACIONES EN SU LUGAR DE INSTALACIÓN. INCLUYE: PRUEBAS DE ARRANQUE Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA POR 6 HORAS CONTINUAS, REPORTAR LOS DATOS OBTENIDOS EN DICHAS PRUEBAS (AMPERAJE DE ARRANQUE Y A PLENA CARGA, PRESIÓN DE SUCCIÓN Y DE DESCARGA, VOLTAJE POR LÍNEA, ETC.), AL ARRANQUE, CADA 2 HORAS Y AL FINAL DE LA PRUEBA EN HOJAS MEMBRETADAS DE LA CONTRATISTA DEBIDAMENTE FIRMADOS POR EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DE LA CONTRATISTA. - MANUALES TÉCNICOS DE OPERACIÓN, INSTALACIÓN Y	PZA	5.00	\$10,558.90	\$52,794.50
---------	---	-----	------	-------------	-------------

8

8.



	<p>MANTENIMIENTO, GARANTÍA DEL EQUIPO, GARANTÍA POR ESCRITO DE LA INSTALACIÓN POR PARTE DE LA CONTRATISTA. DEBE ENTREGARSE AL RESIDENTE DE OBRA DEL CONALEP.</p> <p>EL CONCEPTO INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, IZAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MONTAJES, PERFORACIONES, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, FIJACIÓN DE CONDENSADORA A BASE DE EQUIPO, FIJACIÓN DE EVAPORADORA A TECHO MEDIANTE TAQUETES DE EXPANSIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ATORNILLADOS, ADECUACIONES, CONEXIÓN DE TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN NUEVAS, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE CONDENSADORA Y EVAPORADORA (DISTANCIA MÁXIMA DE 14 M), INTERCONEXIÓN DE TERMOSTATOS Y EVAPORADORAS (DISTANCIA MÁXIMA DE 10 M), CANALIZACIONES DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE 1/2" DE DIÁMETRO, CAJAS CUADRADAS DE CONEXIONES, CABLE DE CONTROL DEL CALIBRE RECOMENDADO POR EL FABRICANTE, CABLEADO, ALINEACIÓN DE EQUIPOS, BALANCEO, PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS DE ARRANQUE Y FUNCIONAMIENTO EN SU UBICACIÓN FINAL EN PRESENCIA DE LA RESIDENCIA DE OBRA DEL CONALEP, ENTREGA DE REPORTE DE LAS PRUEBAS POR ESCRITO EN HOJAS MEMBRETADAS DE LA CONTRATISTA DEBIDAMENTE FIRMADOS POR EL SUPERINTENDENTE DE LA CONTRATISTA, TRANSPORTE, MATERIALES DE CONSUMO. ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DESMONTAJES, MONTAJES, ACARREOS, MANIOBRAS, AJUSTES, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO. Y PLACAS DE IDENTIFICACIÓN DE CADA EQUIPO DE ACUERDO A LO DESCRITO EN LA ESPECIFICACIÓN. P.U.O.T.</p>				
02-0002	<p>FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (BASE) PARA UNIDAD EVAPORADORA, A BASE DE ESTRUCTURA DE ÁNGULO ESTRUCTURAL DE 51X51 MM X 6MM, Y ÁNGULO DE 38X38MM.X6MM (SEGÚN CROQUIS) BASE SUPERIOR DE 0.70X0.90 (MÁX.) CON 4 PATAS DE ÁNGULO DE 51X51X6MM, EMPOTRADAS 4 PATAS EN DADO DE CONCRETO, CONEXIONES SOLDADAS, NOTA: SE DEBERÁ VERIFICAR LA APERTURA DE LAS LATERALES PARA COINCIDIR CON LAS PREPARACIONES DE LA EVAPORADORA,</p> <p>INCLUYE: GOMAS DE NEOPRENO PARA DESCANSO DE CONDENSADORAS 04 PZ, AJUSTES, SOLDADURA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES DENTRO DEL PLANTEL, DE LA ESTRUCTURA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.</p>	PZA	5.00	\$2,240.48	\$11,202.40
02-0002	<p>EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL DE 0.00 A 1.5 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, EN SECO Y/O SATURADO, MEDIDO EN BANCO; INCLUYE: TRAZO, AFINE DE TALUDES Y FONDO, ACARREOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN HASTA TIRADERO AUTORIZADO POR LAS INSTANCIAS COMPETENTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.</p>	M3	0.40	\$ 734.03	\$293.61
02-0003	<p>PLANTILLA DE CONCRETO F' C=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 SACO VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" EN DESPLANTE DE BASES DE CIMENTACIONES, ESPESOR DE 10 CM., INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.</p>	M3	1.00	\$ 5,961.61	\$5,961.61
02-0004	<p>FABRICACIÓN Y HABILITADO DE BASE DE CONCRETO ARMADO EN SECCIÓN DE 90X50 CM Y 30 CMS (ALTURA), CONCRETO</p>	PZA	5.00	\$ 2,774.55	\$13,872.75

8.

js

[Handwritten signature]





	F' C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL N° 3 (3/8"), Y ESTRIBOS CON VARILLA DE 1/4" A CADA 10 CMS. ACABADO PULIDO; INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F' C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO, CURADO Y VIBRADO, RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON PISÓN DE MANO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.				
02-0005	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE HUECO INDUSTRIALIZADO TIPO SANTA JULIA DE 10 CMS DE ESPESOR, PARA PASO DE TUBERÍAS TALADROS 65 MM DIÁMETRO; INCLUYE: CASTILLOS AHOAGADOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, CARGA EN CAMIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA AL LUGAR QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, LIMPIEZA, RESANES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 71.51	\$357.55

\$ 84,482.42

TOTAL DE TUXTEPEC \$ 146,450.51

UBICACIÓN DE LA OBRA:

PLANTEL CONALEP OAXACA: AV. CONALEP N° 137, EX-HACIENDA LA EXPERIMENTAL, SAN ANTONIO DE LA CAL, OAXACA, C.P. 71236, OAXACA..

N°	CONCEPTO	UNI.	CANT	P.U.	IMPORTE
001	COLOCACIÓN DE CONCERTINA EN BARDA PRINCIPAL				
01-0001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCERTINA GALVANIZADA DE 45 CM DE DIÁMETRO , DOBLE ARPÓN EN FORMAS DE ESPIRALES, DE ALTA SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN PERIMETRAL FABRICADO A BASE DE ACERO GALVANIZADO ASTM-653, DUREZA ROCKWELL 60, CALIBRE 28, DE ALTA RESISTENCIA AL CORTE, ENROLLADA EN LA PARTE SUPERIOR DE REJA Y MURO CON POSTE TUBULAR GALVANIZADO CON TAPÓN SIMPLE DE 38 MM X 65 CMS DE LARGO ANCLADAS AL MURO A BASE DE PLACA DE SECCIÓN DE 10X10 CMS X 3/16" A CADA 3 MTS Y/O SOLDADA EN LA PARTE SUPERIOR DEL PERFIL EXISTENTE, INCLUYE; SOLDADURA, ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12.5 EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR PARA SUJECIÓN DE LA CONCERTINA, MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	230	\$228.03	\$52,446.90
01-0002	LIMPIEZA DE TERRENO A PIE DE BARDA EXISTENTE, A MANO CON MACHETE, PALA Y PICO (EN UN ANCHO PROMEDIO DE 0.60 MTS); INCLUYE: QUITAR BASURA Y ARBUSTOS, ACARREO DE ESCOMBROS FUERA DE LA OBRA HASTA DONDE INDIQUE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2.	138	\$ 11.53	\$1,591.14

\$54,038.04

002 TAPIADO DE ACCESO EN BARDA POSTERIOR

10

8.

J





02-0001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO A MANO CON MACHETE, PALA Y PICO, COLOCACIÓN DE BANCO DE NIVEL, EJES, CRUCETAS DE MADERA; INCLUYE: QUITAR BASURA Y ARBUSTOS, ACARREO FUERA DE LA OBRA HASTA DONDE INDIQUE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2.	1.20	\$ 25.46	\$30.55
02-0002	MURO COMÚN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5X25 CMS. (O MATERIAL EXISTENTE EN LA REGIÓN) DE 12.5 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2.	3.12	\$405.89	\$1,266.38
02-0003	APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO - ARENA CERNIDA PROPORC. 1:5, DE ESPESOR PROMEDIO 2.5 CMS. INC.: REPELLADO, EMBOQUILLADOS (2 ARISTAS) EN LECHO SUPERIOR, INFERIOR Y LATERALES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2.	3.12	\$244.17	\$761.81
					\$2,058.74

003 ACABADOS

03-0001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA VINIMEX DE COMEX, EN MUROS COLOR BLANCO OSTIÓN NO. CAT. 764, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE; A UNA ALTURA MÁXIMA DE 4.00 M. INCLUYE: ANDAMIOS, SELLADOR, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE RETIRANDO POLVO Y PINTURA DESPRENDIDA, RESANE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	646	\$68.06	\$43,966.76
03-0002	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, EN REJAS Y BARANDALES METÁLICOS COLOR GRIS CLARO NO. CAT. 126, ÁREA DE CONTACTO, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE, A UNA ALTURA MÁX. DE 4.00 MTS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE RETIRANDO POLVO, OXIDO Y PINTURA DESPRENDIDA, PRIMER, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	419	\$93.24	\$39,067.56
					\$83,034.32

11

004 SUSTITUCIÓN DE FLUXÓMETROS EN SANITARIOS

04-0001	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE FLUXÓMETRO DE PARA W.C. O MINGITORIO; INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE RESGUARDO QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, DESINSTALACIÓN, RESANES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$178.36	\$713.44
04-0002	ADECUACIÓN DE RAMALEO DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA EXISTENTE CON TUBERÍA DE COBRE 38MM, PARA ALIMENTACIÓN DE FLUXÓMETRO OCULTO DE PEDAL TIPO HELVEX MOD. 312-38, O EQUIVALENTE (0.55 MTS PROMEDIO); INCLUYE: CORTES, CODOS, TEE, REDUCCIONES, CONEXIONES, SOLDADURA 50 X 50 PASTA FUNDENTE, PERFORACIÓN, RANURADO Y RESANES EN MURO, PRUEBAS, MATERIALES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	SAL	4.00	\$1,108.28	\$4,433.12



04-0003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLUXÓMETRO DE CUERPO OCULTO Y PEDAL APARENTE, HELVEX MODELO 312-38 O EQUIVALENTE CROMO PARA W.C. ELONGADO; INCLUYE: INSTALACIÓN, AJUSTES, PRUEBAS, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$6,442.63	\$25,770.52
---------	--	-----	------	------------	-------------

\$30,917.08

005 REHABILITACIÓN DE BOMBAS HIDRÁULICAS

05-0001	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA DE 2 H.P. MCA. GENERAL ELECTRIC O SIMILAR 127/220 VOLTS, INCLUYE: SUSTITUCIÓN DE SELLO MECÁNICO, DESMONTAJE Y MONTAJE, LIMPIEZA DE TODOS LOS ELEMENTOS, LUBRICACIÓN, APRIETE, REVISIÓN DE CONTINUIDAD DE LA CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REVISIÓN, CORRECCIÓN Y PRUEBAS CON EL EQUIPO EXISTENTE DE ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO, EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$2,140.28	\$2,140.28
05-0002	SUSTITUCIÓN DE PICHANCHA DE 1 1/2" EN COLUMNA DE SUCCIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$1,586.10	\$1,586.10
05-0003	SUSTITUCIÓN DE PICHANCHA DE 1 1/4" EN COLUMNA DE SUCCIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$1,081.95	\$1,081.95
05-0004	SUSTITUCIÓN DE ELECTRODOS O PERAS DE NIVEL, PARA MANTENER VACÍO EL CÁRCAMO AUTOMATIZANDO EL ARRANQUE Y PARO DE LAS BOMBAS, PARA BOMBEO DESDE CISTERNA A TINACOS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, CONEXIONES, LIMPIEZA, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$1,105.49	\$6,632.94
05-0005	BASE DE CONCRETO F'C 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁXIMO 3/4", EN SECCIÓN DE 0.35X0.25X0.15 MTS. PARA COLOCAR BOMBA HIDRÁULICA; ACABADO FINO, ARMADA CON 1 ESTRIBO ANCLADO A LOSA DE CONCRETO EXISTENTE CON ACERO DE REFUERZO DEL #3. INCLUYE: CIMBRADO, ANCLADO, CURADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$201.62	\$201.62
05-0006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA DE 2 H.P. MCA. GENERAL ELECTRIC 127/220 VOLTS, SUCCIÓN DE 1 1/4" A 2" Y DESCARGA DE 1" A 1 1/2" SEGÚN CASO; INCLUYE: CONEXIONES Y AJUSTE DE LA TUBERÍA EXISTENTE, PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN DENTRO DEL CÁRCAMO DE BOMBAS, FIJACIÓN A LA BASE CON TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 3/8", CONEXIONES, MONTAJE, PRUEBAS CONJUNTAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$3,525.64	\$7,051.28
05-0007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CAL. 20. ANTILLAMA CONDUMEX; PARA ELECTRO NIVELES; INCLUYE: PRUEBAS, LIMPIEZA, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIAL Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	12.00	\$15.34	\$184.08

12

8.

3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



05-0008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TIPO THW CAL. 12, A.G.W 600 VOLTS MARCA CONDUMEX PARA SISTEMA DE ELECTRO NIVELES 3 HILOS EN LINEA; INCLUYE: MATERIAL, AMARRES, CORTES, ALAMBRADO, ENCINTADO (DE PRIMERA), PRUEBAS, LIMPIEZA, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIAL Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML.	14.00	\$22.18	\$310.52
05-0009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TIPO THW CAL. 14, A.G.W 600 VOLTS MARCA CONDUMEX PARA SISTEMA DE ELECTRO NIVELES 3 HILOS EN LINEA; INCLUYE: MATERIAL, AMARRES, CORTES, ALAMBRADO, ENCINTADO (DE PRIMERA), PRUEBAS, LIMPIEZA, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIAL Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML.	18.00	\$17.21	\$309.78
05-0010	REHABILITACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA EXISTENTE, DIÁMETROS DE 13 A 25MM., EN TRAMOS REQUERIDOS, CONSISTENTE EN REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE SOPORTARÍA, ABRAZADERAS, COPLES, CURVAS, CONDULETS, INCLUYE: CORRECTA FIJACIÓN, ACCESORIOS DE CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	22.50	\$104.06	\$2,341.35
05-0011	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CENTRO DE CARGA (EN MURO DE ACOMETIDA) SQUARE-D QO-2, 2 CIRCUITOS, 3 HILOS DEL TIPO DE SOBREPONER; INCLUYE: INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, CONEXIONES, ENCINTADO (DE PRIMERA), LIMPIEZA Y FIJACIÓN, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$777.11	\$777.11

\$22,617.01

13

006 REHABILITACIÓN DE CANALÓN EN EDIFICIO TIPO T-80

06-0001	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE EN ÁREA DE CANALÓN DE LÁMINA POR MEDIOS MANUALES PARA SU CORRECTO DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO, SE INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, ACARREOS A PRIMERA ESTACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	15.10	\$27.96	\$422.06
06-0002	APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ESTAÑO EN LAS UNIONES Y TRASLAPES DEL CANALÓN DE CUBIERTA DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, SOLDADURA BLANDA, LAS ZONAS DE LAS PIEZAS A UNIR DEBEN PERMITIR UN CONTACTO LO MÁS PERFECTO POSIBLE ENTRE ELLAS, LIMPIEZA ELIMINANDO LA CASCARILLA, ÓXIDO O LAS POSIBLES SUCIEDADES, ESTANDO LAS PIEZAS JUNTAS SE APLICA UNA CAPA DE MATERIAL FUNDENTE, SE CALIENTAN MEDIANTE EL SOLDADOR ELÉCTRICO Y SE ACERCA EL MATERIAL DE APORTACIÓN, QUE AL FUNDIRSE CAE SOBRE LA ZONA DE UNIÓN. AL PASAR UN TIEMPO, AL SOLIDIFICARSE EL METAL (UNA VEZ RETIRADO EL SOLDADOR DE LA ZONA DE UNIÓN), LAS PIEZAS QUEDARÁN UNIDAS.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	7.20	\$142.89	\$1,028.81
06-0003	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MANTO AUTO ADHERIBLE PREFABRICADA DE 1.5MM DE ESPESOR, ACABADO CON FOIL DE ALUMINIO PLASTIFICADO, IMPERQUIMIA O CALIDAD EQUIVALENTE; APLICADO SOBRE CANALÓN GALVANIZADO EN	M2	15.10	\$503.60	\$7,601.84



	SECCIÓN DE 1.00X0.40 M. INCLUYE: IMPRIMACIÓN DE LA SUPERFICIE CON PRIMARIO SBS, IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO AUTO ADHERIBLE CON GARANTÍA DE 7 AÑOS, LIMPIEZA, ACARREOS, ANDAMIOS, CONSIDERAR QUE EL CANALÓN SE ENCUENTRA EN UNA CUBIERTA DE MULTYPANEL Y LAMINA ONDULADA, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. P.O.U.T.				
06-0004	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POLIURETANO SIKAFLEX I-A BLANCO EN LA JUNTA ENTRE LA CRESTA DEL CANALÓN Y EL LECHO BAJO DE LA TECHUMBRE DE MULTYPANEL, CONSISTENTE EN PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (DEJAR LIBRE DE POLVO Y GRASA), APLICACIÓN EN CORDÓN GRUESO Y CONTINUO PARA SELLAR PERFECTAMENTE LOS DOS ELEMENTOS Y EVITAR FILTRACIONES; INCLUYE: CORRECTA APLICACIÓN, EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	60.38	\$114.02	\$6,884.53

\$15,937.24

TOTAL DE PLANTEL OAXACA \$208,602.43

UBICACIÓN DE LA OBRA:

PLANTEL CONALEP GRAL. ANTONIO DE LEÓN: KM.7.5 CARRETERA HUAJUAPAN-TEHUACÁN, SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN, C.P. 69090, OAXACA.

14

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT	P.U.	IMPORTE
001	COLOCACIÓN DE PISO EDIFICIO A ÁREA ADMINISTRATIVA.				
01-0001	DEMOLICIÓN DE PISOS DE LOSETA; INCLUYE: LIMPIEZAS, RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A TIRO AUTORIZADO, EQUIPO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	135.00	\$71.51	\$9,653.85
01-0002	TRAZO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL ÁREA PARA COLOCACIÓN DE PISO, INCLUYE ESCARIFICADO, RETIRO DE MATERIALES DE DESECHO FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO, EQUIPO, ACARREOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	135.00	\$25.46	\$3,437.10
01-0003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERÁMICO DE PRIMERA ANTIDERRAPANTE PORCELANITE MODELO INDY DE 33 X 33 CM. EN COLOR HUESO, COLOCADO CON ADHESIVO CREST BLANCO, JUNTAS DE 4 MM; INCLUYE: LIMPIEZA ANTES Y DESPUÉS DE LA COLOCACIÓN, SEPARADORES, EMBOQUILLADO CON BOQUILLA JUNTACREST ULTRAMAX COLOR HUESO, CORTES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES AL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	135.00	\$487.05	\$65,751.75

\$78,842.70

002 IMPERMEABILIZACIÓN EDIFICIOS A, E Y CASETA DE VIGILANCIA



02-0001	LEVANTAMIENTO Y RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE DE ESPESOR VARIABLE EN LOSA DE AZOTEA, A UNA ALTURA PROMEDIO DE 8.00 MTS, CAPA IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE A BASE DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO O MEMBRANAS Y EMULSIÓN ASFÁLTICA, RETIRAR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE ADHERIDA. INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES, VERTICALES Y FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO AUTORIZADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2.	950.00	\$41.30	\$39,235.00
02-0002	ELABORACIÓN DE ENTORTADO DE AZOTEA, A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, CON AGREGADO DE FIBRA DE POLIPROPILENO 600 GR/M3 DE MORTERO DE 0.20 A 0.05 MTS DE ESPESOR, ACABADO RASTREADO; INCLUYE: DEMOLICIÓN DE ÁREAS DAÑADAS, ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA 8.00 MTS., LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES Y ESCOMBRO FUERA DE LAS INSTALACIONES DEL PLANTEL A TIRO LIBRE AUTORIZADO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	200.00	\$190.24	\$38,048.00
02-0003	ELABORACIÓN DE ENLADRILLADO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, LADRILLO COMÚN DE 2 X 10 X 20 CM. COLOCADO EN PETATILLO, LECHADA A BASE DE CEMENTO GRIS AGUA ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: RELLENO DE TEZONTLE CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 0.15 MTS. ELEVACIÓN DE MATERIALES, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES Y ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	100.00	\$351.20	\$35,120.00
02-0004	APLICACIÓN DE PRIMARIO BASE SOLVENTE A UNA SOLA MANO SIN DILUIR, POR MEDIO DE CEPILLO DE PELO O EQUIPO NEUMÁTICO EN PROPORCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE, DEJANDO SECAR, SOBRE ENTORTADO DE MORTERO EN LOSA DE AZOTEA, LIBRE DE POLVO, GRASAS O PARTÍCULAS SUELTAS; INCLUYE: CALAFATEO EN GRIETAS O FISURAS, UTILIZANDO CEMENTO PLÁSTICO "PROTECTO CEMENT" APLICADOS CON ESPÁTULA O PISTOLA DE CALAFATEO; IMPREGNACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELEVACIÓN DE MATERIAL A 9.00 MTS. DE ALTURA MÁXIMO, ACARREOS HORIZONTALES EN AZOTEA Y PATIO DE SERVICIO, MATERIAL, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	950.00	20.10	\$19,095.00
02-0005	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE AZOTEA LIBRE DE POLVO Y GRASA, A BASE DE MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA, MODIFICADO SBS, POLIÉSTER DE 4.5 MM DE ESPESOR, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO, MEDIANTE UN PROCESO DE HOMOGENEIZACIÓN REFINADO, INTEGRANDO UN REFUERZO CENTRAL DE POLIÉSTER NO TEJIDO, CON ACABADO A BASE DE GRANULADO ESMALTADO CERÁMICO A FUEGO, COLOR ROJO TERRACOTA, COLOCADO A TERMOFUSIÓN POR MEDIO DE SOPLETE DE GAS BUTANO O PROPANO, CON TRASLAPES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE 10 CM., A FAVOR DE LA PENDIENTE; INCLUYE: SELLADO PERFECTAMENTE EN TRASLAPES, RECUBRIMIENTO DE 15CMS. EN BASES DE TINACOS, PRETILES, CHAFLANES, SOPORTARÍA, BASES, PERÍMETRO DE AZOTEA, ETC., ELEVACIÓN DE MATERIAL HASTA 9.00 MTS. MÁXIMO, ACARREOS HORIZONTALES EN AZOTEA, PATIO DE SERVICIO Y AL LUGAR DE ALMACENAJE, ESTIBAR SOBRE TARIMAS EN UNA SOLA ESTIBA VERTICAL, LIMPIEZA	M2	950.00	274.15	\$260,442.50



	FINAL, ACARREOS FUERA DE LA OBRA A TIRADEROS AUTORIZADOS POR AUTORIDADES MUNICIPALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.				
--	--	--	--	--	--

\$391,940.50

003 REPARACIÓN DE ÁREAS DAÑADAS DE PISO Y ESCALERAS DE CONCRETO.

03-0001	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL ÁREA A CONSTRUIR ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES; INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES PARA ELABORAR REFERENCIAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	100.00	\$25.46	\$2,546.00
03-0002	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO ARMADO DAÑADO DE HASTA 20 CM DE ESPESOR EN PISOS, ESCALONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA, ACARREOS, CORTES DE PISO CON CORTADORA DE DISCO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	20.00	\$90.13	\$1,802.60
03-0003	RETIRO DE ADOQUÍN CON RECUPERACIÓN DE HASTA 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: RECUPERACIÓN, ACARREO HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PLANTEL, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN MEDIDO EN BANCO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA AL SITIO DE TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	10.00	\$71.51	\$715.10
03-0004	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN FY= 4,200 KG/CM2 NO.3 (3/8") INCLUYE: GANCHOS, DOBLECES, TRASLAPES 40 DIÁMETROS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18, DESPERDICIO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	KG.	134.86	\$43.18	\$5,823.25
03-0005	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, EN ÁREA DE PISOS, ESCALONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	50.00	\$65.12	\$3,256.00
03-0006	CIMBRA COMÚN DE MADERA EN GUARNICIONES, REMATES DE PISO, BANQUETAS Y ESCALONES, INCLUYE: DESMOLDANTE EN CIMBRA, HABILITADO, CIMBRADO, ALINEADO, CHAFLANES, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2.	20.00	\$419.76	\$8,395.20
03-0007	CIMBRA APARENTE DE MADERA EN GUARNICIONES, REMATES DE PISO, BANQUETAS Y ESCALONES, INCLUYE: DESMOLDANTE EN CIMBRA, HABILITADO, CIMBRADO, ALINEADO, CHAFLANES, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2.	20.00	\$419.76	\$8,395.20
03-0008	CONCRETO RESISTENCIA NORMAL HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 SACO VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F' C= 200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" PISOS, ESCALONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS, INCLUYE: ACABADO FLOTEADO, REMATE DE ARISTAS CON VOLTEADOR, CURADO CON SATURACIÓN DE AGUA, MATERIAL, LIMPIEZA Y ACARREO DE DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3.	20.00	\$2,916.71	\$58,334.20

16



\$89,267.55

004 LÍNEA DE DRENAJE SANITARIOS EDIFICIO B

04-0001	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DE LÍNEA DE DRENAJE; INCLUYE: DETERMINAR NIVELES DE ARRASTRE EN TUBERÍAS Y REGISTROS DE ACUERDO CON LOS NIVELES INICIALES Y FINALES DE DESCARGA, COLOCACIÓN DE BANCO DE NIVEL, EJES, CRUCETAS DE MADERA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	30.00	\$25.46	\$763.80
04-0002	EXCAVACIÓN EN CEPAS DE 0.00 A 1.5 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, MEDIDO EN BANCO PARA PASO DE TUBERÍAS, INCLUYE: CORTE DE RAÍCES EN ZONA ARBOLADA, RETIRO DE TUBERÍAS EXISTENTES DE PVC O CONCRETO, AFINE DE TALUDES Y FONDO, ACARREOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL SOBRANTE HASTA TIRADERO AUTORIZADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	18.00	\$734.03	\$13,212.54
04-0003	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO ARMADO DE HASTA 12 CM. DE ESPESOR, CORTE GUIADO CON CORTADORA DE DISCO; INCLUYE: ACARREOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN HASTA TIRADERO AUTORIZADO POR LAS INSTANCIAS DELEGACIONALES, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	4.00	\$90.13	\$360.52
04-0004	ELABORACIÓN DE PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'c= 200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6 -10/10 CON AISLAMIENTO DEL TERRENO, CALZAR MALLA 0.05 MTS. DE ALTURA; INCLUYE: CIMBRA, CURADO CON SATURACIÓN DE AGUA, ACABADO CON CEPILLO DE ESPACIADO DE 3/4" PARA PISO DE CONCRETO TRANSVERSAL, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	4.00	\$408.36	\$1,633.44
04-0005	DEMOLICIÓN DE REGISTRO EXISTENTE DE 0.60 X 0.40 HASTA 1.20 MTS. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: PROTECCIÓN DE TUBERÍAS SECUNDARIAS EXISTENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A TIRADERO AUTORIZADO POR DELEGACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CON LA LÍNEA SANITARIA EN OPERACIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$827.22	\$3,308.88
04-0006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE POLIETILENO CORRUGADO DE 150 MM.; INCLUYE: TENDIDO DE CAMA DE ARENA DE 5 CM. DE ESPESOR A LO ANCHO DE LA TUBERÍA, COPLES, PRUEBAS, NIVELACIÓN, CONEXIÓN A REGISTROS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CON LA LÍNEA SANITARIA EN OPERACIÓN. P.U.O.T.	ML	15.00	\$209.76	\$3,146.40
04-0007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE POLIETILENO CORRUGADO DE 200 MM.; INCLUYE: TENDIDO DE CAMA DE ARENA DE 5 CM. DE ESPESOR A LO ANCHO DE LA TUBERÍA, COPLES, PRUEBAS, NIVELACIÓN, CONEXIÓN A REGISTROS, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, LIMPIEZA,	ML	15.00	\$256.06	\$3,840.90

17

8.

}}

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





	MANO DE OBRA, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CON LA LÍNEA SANITARIA EN OPERACIÓN. P.U.O.T.				
04-0008	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.60X0.60 M CONSTRUIDO A BASE DE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO EN 12 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO PULIDO EN INTERIORES, ACABADO RASTREADO EN ÁREA VISIBLE EXTERIOR (15 CM.) Y ARISTAS REMATADAS CON VOLTEADOR, LOSA DE FONDO DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10 A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM ² , FORJADO DE MEDIACAÑA EN FONDO, TAPA CIEGA FABRICADA A BASE DE ÁNGULO DE 1 3/4" EN MARCO Y 1 1/2" EN CONTRAMARCO, ARMADO A BASE DE VARILLAS DE 3/8" A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y CON PERALTE DE 10 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM ² ; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CON LA LÍNEA SANITARIA EN OPERACIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$3,544.59	\$7,089.18
04-0009	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.60X80.00 M CONSTRUIDO A BASE DE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO EN 12 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO PULIDO EN INTERIORES, ACABADO RASTREADO EN ÁREA VISIBLE EXTERIOR (15 CM.) Y ARISTAS REMATADAS CON VOLTEADOR, LOSA DE FONDO DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10 A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM ² , FORJADO DE MEDIACAÑA EN FONDO, TAPA CIEGA FABRICADA A BASE DE ÁNGULO DE 1 3/4" EN MARCO Y 1 1/2" EN CONTRAMARCO, ARMADO A BASE DE VARILLAS DE 3/8" A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y CON PERALTE DE 10 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM ² ; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CON LA LÍNEA SANITARIA EN OPERACIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$3,563.28	\$7,126.56
04-0010	RELLENO COMPACTADO CON MEDIOS MANUALES AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE HASTA 20 CM. DE ESPESOR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MEDIDO EN BANCO; INCLUYE: ACARREOS, AGUA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	18.00	\$163.01	\$2,934.18
04-0011	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE LÍNEA DE DRENAJE EXTERIOR CON REGISTROS (PROFUNDIDAD PROMEDIO 0.80 MTS.) Y TUBERÍAS DE 4" A 6" DE DIÁMETRO, LIMPIEZA A BASE DE EQUIPO HIDRODINÁMICO DE ALTA PRESIÓN Y SONDA MOTORIZADA INCLUYE: LAVADO DE INSTALACIONES POR MEDIO DE LA ACCIÓN MECÁNICA DEL AGUA APLICADA A LA BAJA O ALTA PRESIÓN. RETIRO DE LODOS Y BASURA FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO, ACARREOS, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	50.00	\$87.38	\$4,369.00

\$47,785.40

TOTAL DE GRAL. ANTONIO DE LEÓN \$607,836.15

UBICACIÓN DE LA OBRA:

PLANTEL CONALEP JUCHITÁN: CARRETERA PANAMERICANA KM. 822.5, COL. MÁRTIRES DEL 31 DE JULIO. JUCHITÁN DE ZARAGOZA. C.P. 70030. OAXACA.

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT	P.U.	IMPORTE
001	BOMBA SUMERGIBLE CÁRCAMO DE BOMBEO				
01-0001	DESAZOLVE DE POZO CON UN DIÁMETRO DE 1.30 Y UNA PROFUNDIDAD DE 15 A 20 MTS SE REQUIERE EL RETIRO DE SISTEMA DE BOMBA EXISTE, ASÍ COMO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA MONOFÁSICO DE 1.5 HP Y TENSIÓN DE 120 VOLTS, CUENTA CON UNA CAPACIDAD DE 100 L/MIN Y UN DIÁMETRO DE DESCARGA DE 1-1/4 DE PULGADA. SUS DIMENSIONES SON 91 X 9.5 CM Y TIENE UN PESO DE 16.480 KG. INCLUYE CAJA DE CONTROL CON INTERRUPTOR Y CABLE DE USO MARINO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN, Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	PZA.	1.00	\$2,263.84	\$2,263.84
01-0002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA AUXILIAR MONOFÁSICO DE 1.5 HP Y TENSIÓN DE 120 VOLTS, CUENTA CON UNA CAPACIDAD DE 100 L/MIN Y UN DIÁMETRO DE DESCARGA DE 1-1/4 DE PULGADA. SUS DIMENSIONES SON 91 X 9.5 CM Y TIENE UN PESO DE 16.480 KG. INCLUYE CAJA DE CONTROL CON INTERRUPTOR Y CABLE DE USO MARINO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN, Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	PZA.	1.00	\$2,548.70	\$2,548.70

\$4,812.54

TOTAL DE OBRA JUCHITAN \$4,812.54

19

UBICACIÓN DE LA OBRA:

PLANTEL CONALEP SALINA CRUZ: PLAYA ABIERTA S/N, COL. SAN JUAN MIRAMAR, SALINA CRUZ, C.P. 70680, OAXACA..

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT	P.U.	IMPORTE
001	CANALONES EDIFICIO "F"				
01-0002	DESMONTAJE DE CANALÓN DE LÁMINA EXISTENTE A UNA ALTURA MÁXIMA DE 5.00 MTS; INCLUYE: DESMONTAJE DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LÁMINAS SOBREPUESTAS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DEL PLANTEL HASTA TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO O DELEGACIÓN, EQUIPO, LIMPIEZA, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	36.00	\$95.53	\$3,439.08
01-0003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 14, SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, DE 1.20 M DE DESARROLLO A UNA ALTURA MAX. DE 4.00 M.; INCLUYE: NIVELACIÓN, TRAZO, SOLDADURA DE ELECTRODO E-1360 EN TODAS LAS UNIONES, TRASLAPES TROQUELADOS, CALAFATEADO DE JUNTAS CON SELLADOR SIKAFLEX I-A BLANCO, ACARREOS NECESARIOS, PRUEBAS, PENDIENTES HACIA B.A.P. DEL 2%, LIMPIEZA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	37.00	\$1,136.52	\$42,051.24
01-0004	FORJADO DE DETALLE DE REDUCCION DE CANALON, UBICADA EN COINCIDENCIA DE CANALON Y TRABES, DETALLE SIMILAR AL EXISTENTE, A BASE DE LAMINA CALIBRE 14, ENGARGOLADO Y	PZA	7.00	\$161.74	\$1,132.18



	SOLDADO EN LAS UNIONES Y DOBLECES, EN FORMA DE "I" LATINA (VER DETALLE), REDUCCION DE 23 CMS A 10 CMS DE FONDO DE CANALON.; INCLUYE: MATERIAL, SOLDADURA E-6013, PRIMARIO ANTICORROSIVO "WASH PRIMER PT-253" DE COMEX EN AMBAS CARAS, SELLADOR SIKAFLEX I-A BLANCO EN JUNTAS Y TRASLAPES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.				
01-0005	FORJADO PARA UNIÓN DE CANALÓN A TUBOS P.V.C. PESADO CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 14 DE 6" DIAM. X 47 CM DE LARGO A UNA ALTURA MÁXIMA DE 4.00 MTS; INCLUYE: SOLDADURA DE EN UNIONES A CANALON, TRASLAPES TROQUELADOS, INSERTADO Y PERFECTAMENTE CALAFATEADO DENTRO DE EXTREMO SUPERIOR DE TUBO DE P.V.C. CON SELLADOR SIKAFLEX I-A BLANCO, CORTES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS, ACABADOS, LIMPIEZA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T	PZA	5.00	\$161.74	\$808.70
01-0006	BAJADA PLUVIAL CON TUBO P.V.C. PESADO HIDRÁULICO DE 4"; INCLUYE: DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE BAJADA A SUSTITUIR, ACARREOS, NIVELACIÓN, TUBERÍA P.V.C. DE 6", CODOS, NIPLES, MATERIAL NECESARIO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERAS OMEGA A/C 1.00 MTS., CORTES, CONEXIONES, CEMENTADO, PRUEBAS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	4.50	\$421.90	\$1,898.55
01-0007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTAS DE LINEA DE LAMINA PINTRO DE 6.5 MTS., CAL. 26 IMSA, INCLUYE; PIJAS AUTORROSCANTES DE 3/4 " X 1/4" DE DIÁMETRO, CON ARANDELAS CÓNICAS Y PLÁSTICAS, SELLADOR SIKAFLEX I-A BLANCO EN JUNTAS Y TRASLAPES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES NECESARIOS, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA, MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T	ML	12.20	\$97.46	\$1,189.01
01-0008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE DE LINEA DE LAMINA PINTRO CAL. 26 IMSA, INCLUYE; PIJAS AUTORROSCANTES DE 3/4 " X 1/4" DE DIÁMETRO, CON ARANDELAS CÓNICAS Y PLÁSTICAS, SELLADOR SIKAFLEX I-A BLANCO EN JUNTAS Y TRASLAPES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES NECESARIOS, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA, MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T	ML	24.00	\$251.34	\$6,032.16
01-0009	MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE LIMPIEZA DE SUCIEDAD ACUMULADA Y POLVO, CEPILLADO CON CEPILLO DE ALAMBRE PARA ELIMINAR OXIDO Y PINTURA DESPRENDIDA, EN MONTENES Y VIGAS, A UNA ALTURA DE 4.50 MTS. PROMEDIO, APLICACIÓN DE PRIMER "WASH PRIMER PT-253 DE COMEX", ACABADO EN PINTURA ESMALTE COMEX 100 O CALIDAD SIMILAR (COLOR GRIS CLARO), HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE; ÁREA DE CONTACTO; INCLUYE: ANDAMIOS, EQUIPOS, ELEVACIÓN, LIMPIEZA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	24.36	\$113.41	\$2,762.67

20

\$59,313.59

002 IMPERMEABILIZACION DE CANALON

02-0001	APLICACIÓN DE PRIMARIO BASE SOLVENTE A UNA SOLA MANO SIN DILUIR, POR MEDIO DE CEPILLO DE PELO O EQUIPO NEUMÁTICO EN PROPORCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE, DEJANDO SECAR, SOBRE ENTORTADO DE MORTERO EN LOSA DE AZOTEA, LIBRE DE POLVO, GRASAS O PARTÍCULAS SUELTAS; INCLUYE: CALAFATEO EN GRIETAS O	M2	35.20	\$27.04	\$951.81
---------	---	----	-------	---------	----------





	FISURAS, UTILIZANDO CEMENTO PLÁSTICO "PROTECTO CEMENT" APLICADOS CON ESPÁTULA O PISTOLA DE CALAFATEO; IMPRIMACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELEVACIÓN DE MATERIAL A 9.00 MTS. DE ALTURA MÁXIMO, ACARREOS HORIZONTALES EN AZOTEA Y PATIO DE SERVICIO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.				
02-0002	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE AZOTEA LIBRE DE POLVO Y GRASA, A BASE DE MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA, MODIFICADO SBS, POLIÉSTER DE 4.5 MM DE ESPESOR, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO, MEDIANTE UN PROCESO DE HOMOGENEIZACIÓN REFINADO, INTEGRANDO UN REFUERZO CENTRAL DE POLIÉSTER NO TEJIDO, CON ACABADO A BASE DE GRANULADO ESMALTADO CERÁMICO A FUEGO, COLOR ROJO TERRACOTA, COLOCADO A TERMOFUSIÓN POR MEDIO DE SOPLETE DE GAS BUTANO O PROPANO, CON TRASLAPES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE 10 CMS., A FAVOR DE LA PENDIENTE; INCLUYE: SELLADO PERFECTAMENTE EN TRASLAPES, RECUBRIMIENTO DE 15CMS. EN BASES DE TINACOS, PRETILES, CHAFLANES, SOPORTARÍA, BASES, PERÍMETRO DE AZOTEA, ETC., ELEVACIÓN DE MATERIAL HASTA 9.00 MTS. MÁXIMO, ACARREOS HORIZONTALES EN AZOTEA, PATIO DE SERVICIO Y AL LUGAR DE ALMACENAJE, ESTIBAR SOBRE TARIMAS EN UNA SOLA ESTIBA VERTICAL, LIMPIEZA FINAL, ACARREOS FUERA DE LA OBRA A TIRADEROS AUTORIZADOS POR AUTORIDADES MUNICIPALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	25.20	\$274.15	\$6,908.58

\$7,860.39

003 **DESASOLVE DE TUBERIA**

21

03-0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RAMALEO DE INSTALACION PLUVIAL CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 200 MM, CONEXIÓN A RED; INCLUYE: ACOSTILLADO DE TUBERIA CON ARENA LIMPIA, RANURADO DE PISO CON EQUIPO DE CORTE, RESANES, DESMONTAJE DE TUBERIA Y ACCESORIOS EXISTENTES, ACCESORIOS, CODOS, TEE, REDUCCIONES, CEMENTO PARA PVC, PRUEBAS, ACARREOS FUERA DE LA OBRA AL LUGAR QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES DELEGACIONALES DEL MATERIAL DE DESMONTAJE, MATERIALES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	42.00	\$223.31	\$9,379.02
---------	---	----	-------	----------	------------

\$9,379.02

004 **MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA METALICA Y MUROS**

04-0001	PINTURA VINÍLICA, COMEX VINIMEX O CALIDAD SIMILAR EN MUROS Y TRABES BLANCO AMANECER, GRIS AZUL, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 6.0 MTS. INCLUYE: ANDAMIOS, SELLADOR VINÍLICO, EMPLASTE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	464.00	\$75.49	\$35,027.36
04-0002	PINTURA ESMALTE CALIDAD COMEX 100 COLOR GRIS CLARO CON BASE PRIMER CROMATO DE ZINC COLOR AMARILLO, SOBRE ESTRUCTURA METALICA SOBRE AREA DE CONTACTO APLICADA CON PISTOLA DE AIRE POR TODAS SUS CARAS HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE EL AREA INCLUYE; LIMPIEZA DE	M2	100.00	\$113.83	\$11,383.00

	OXIDO CON CARDA METÁLICA O LIJA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.					\$46,410.36
--	---	--	--	--	--	-------------

\$46,410.36

005 CAMBIO DE TECHUMBRE DEL TALLER EDIFICIO F

05-0001	DESMONTAJE Y RETIRO DE TECHUMBRE DE MULTYPANEL A UNA ALTURA DE 4.50 MTS. PROMEDIO; INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO DE CABALLETES, TAPAJUNTAS, TAPA GOTEROS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE DENTRO Y FUERA DEL PLANTEL HASTA EL TIRADERO MUNICIPAL O DELEGACIONAL AUTORIZADO, ANDAMIOS, CORTES, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M2	1,050.00	\$ 57.32	\$60,186.00
05-0002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TECHUMBRE DE MULTYPANEL IMSA (O CALIDAD EQUIVALENTE), A UNA ALTURA DE 4.50 MTS. PROMEDIO, TIPO SANDWICH DE ESPUMA DE POLIURETANO DE 38 MM DE ESPESOR, CON LAMINA PINTRO CAL. 26 IMSA DE 0.90 MTS. DE ANCHO X 8.00 MTS. DE LONGITUD (VERIFICAR MEDIDAS EN SITIO); INCLUYE: PLACAS DE FIJACIÓN DE 50 X 38 MM, DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 14 , PIJAS AUTORROSCANTES DEL TIPO AB DE PUNTA CÓNICA DE 2 1/2 " X 1/4 " DE DIÁMETRO, CON ARANDELA CÓNICA PLÁSTICA, SELLADOR SIKAFLEX I-A BLANCO EN TRASLAPES, CORTES, AJUSTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, EQUIPO, LIMPIEZA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M2	1,050.00	\$ 895.56	\$940,338.00
05-0003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTAS DE LÁMINA PINTRO DE 7.85 MTS., CAL. 26 IMSA, INCLUYE; PIJAS AUTORROSCANTES DE 3/4 " X 1/4" DE DIÁMETRO, CON ARANDELAS CÓNICAS Y PLÁSTICAS, SELLADOR SIKAFLEX I-A BLANCO EN JUNTAS Y TRASLAPES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES NECESARIOS, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA, MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T	ML	1,050.00	\$97.46	\$102,333.00
05-0004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE DE LÁMINA PINTRO CAL. 26 IMSA, INCLUYE; PIJAS AUTORROSCANTES DE 3/4 " X 1/4" DE DIÁMETRO, CON ARANDELAS CÓNICAS Y PLÁSTICAS, SELLADOR SIKAFLEX I-A BLANCO EN JUNTAS Y TRASLAPES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES NECESARIOS, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA, MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T	ML	80.00	\$ 251.34	\$20,107.20
05-0005	SUMINISTRO, FORJADO Y COLOCACIÓN DE TAPA GOTERO DE LÁMINA PINTRO EN SECCIÓN DE 0.20 CMS. DE DESARROLLO, CAL. 22 IMSA, INCLUYE; PIJAS AUTORROSCANTES DE 3/4 " X 1/4" DE DIÁMETRO, CON ARANDELAS CÓNICAS Y PLÁSTICAS, REMACHE POP AD-64, ANGULO DE REFUERZO DE 50X64X40 MM DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, A/C 1.60 M; ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES NECESARIOS, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA, MATERIAL, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T	ML	120.00	\$ 154.14	\$18,496.80
05-0006	SUMINISTRO, FORJADO Y COLOCACIÓN DE TAPA GOTERO ESQUINERO DE LÁMINA PINTRO EN SECCIÓN DE 0.20 CMS. DE DESARROLLO X 1 1/2", CAL. 22 IMSA, INCLUYE: PIJAS AUTORROSCANTES DE 3/4 " X 1/4" DE DIÁMETRO, CON	PZA	4.00	\$ 169.94	\$679.76



	ARANDELAS CÓNICAS Y PLÁSTICAS, REMACHES POP AD-64, ANGULO DE REFUERZO DE 50X64X40 MM DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, A/C 1.60 M., ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES NECESARIOS, CORTES, AJUSTES, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T				
05-0007	SUMINISTRO, FORJADO Y COLOCACIÓN DE TAPA GOTERO DE AJUSTE EN CABALLETE, DE LAMINA PINTRO EN SECCIÓN DE 0.20 CMS DE DESARROLLO X 1 1/2", CAL. 22 IMSA, INCLUYE; PIJAS AUTORROSCANTES DE 3/4 " X 1/4" DE DIÁMETRO, CON ARANDELAS CÓNICAS Y PLÁSTICAS, REMACHES POP AD-64, ANGULO DE REFUERZO DE 50X64X40 MM DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, A/C 1.60 M., ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES NECESARIOS, CORTES, AJUSTES, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T	PZA	4.00	\$ 122.42	\$489.68
05-0008	MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE LIMPIEZA DE SUCIEDAD ACUMULADA Y POLVO, CEPILLADO CON CEPILLO DE ALAMBRE PARA ELIMINAR OXIDO Y PINTURA DESPRENDIDA, EN MONTENES Y VIGAS, A UNA ALTURA DE 4. 50 MTS. PROMEDIO, APLICACIÓN DE PRIMER "WASH PRIMER PT-253 DE COMEX", ACABADO EN PINTURA ESMALTE COMEX 100 O CALIDAD SIMILAR (COLOR GRIS CLARO), HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE; ÁREA DE CONTACTO; INCLUYE: ANDAMIOS, EQUIPOS, ELEVACIÓN, LIMPIEZA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	200.00	\$ 113.41	\$22,682.00
05-0009	MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE LIMPIEZA CON SANBLASTEADO DE ARENA A ALTA PRESION INCLUYE: DESMONTAJE DE PLAFON RETIO DE MUEBLES DE SUCIEDAD ACUMULADA Y POLVO, CEPILLADO CON CEPILLO DE ALAMBRE PARA ELIMINAR OXIDO Y PINTURA DESPRENDIDA, EN MONTENES Y VIGAS, A UNA ALTURA DE 4. 50 MTS. PROMEDIO, APLICACIÓN DE PRIMER "WASH PRIMER PT-253 DE COMEX", ACABADO EN PINTURA ESMALTE COMEX 100 O CALIDAD SIMILAR (COLOR GRIS CLARO), HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE; ÁREA DE CONTACTO; INCLUYE: ANDAMIOS, EQUIPOS, ELEVACIÓN, LIMPIEZA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	200.00	\$ 113.41	\$22,682.00

\$1,187,994.44

TOTAL DE SALINA CRUZ \$1,310,957.80

23

UBICACIÓN DE LA OBRA:					
PLANTEL CONALEP PUERTO ESCONDIDO: AV. 3 PONIENTE N° 909, SECTOR JUÁREZ SAN PEDRO MIXTEPEC, PUERTO ESCONDIDO, C.P. 71980, OAXACA.					
N°	CONCEPTO	UNI.	CANT	P.U.	IMPORTE
001	REHABILITACIÓN DE UN NÚCLEO SANITARIO (EDIFICIO D) DESMONTAJES				
01-0001	DESMONTAJE Y RETIRO DE CESPOL (CUALQUIER MATERIAL); SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	6.00	\$95.12	\$570.72



01-0002	DESMONTAJE DE MUEBLE SANITARIO, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20.0 M (LAVABO, MINGITORIO, W.C. CON FLUXÓMETRO)	PZA	14.00	\$285.38	\$3,995.32
01-0003	DESMONTAJE Y RETIRO DE LLAVE DE LAVABO, TARJA O FREGADERO SIN RECUPERACIÓN; SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LA DESCONEXIÓN DE LA LLAVE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	6.00	\$285.38	\$1,712.28
01-0004	DESMANTELAMIENTO DE SALIDAS HIDROSANITARIAS SIN RECUPERACIÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; RANURADO, RETIRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA Y SANITARIA, CORTES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	22.00	\$178.36	\$3,923.92
01-0005	DESMONTAJE DE ACCESORIOS DE BAÑO DE EMPOTRAR, (JABONERA A GRANEL, PORTA TOALLA, PAPELERA, PORTA ROLLO DE PAPEL, GANCHO DOBLE) SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TÉCNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS DIGNAS).	PZA	4.00	\$118.90	\$475.60
01-0006	DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE ESPEJO CON MARCO DE ALUMINIO FIJO Y BASE DE TRIPLAY, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,	M2	2.30	\$142.68	\$328.16
01-0007	DESMONTAJE DE CANCEL, VENTANA, PUERTA, MARCO Y CHAMBRANA METÁLICA, DE MADERA O ALUMINIO, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL 3.01.02.002. DESMONTAJE DE CANCEL O VENTANA METÁLICA, DE MADERA O ALUMINIO.	M2	15.82	\$169.86	\$2,687.19
01-0008	DESMONTAJE DE LÁMPARA DE 2 X 78 WATTS. INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA LA DESCONEXIÓN DE LOS CONDUCTORES ALIMENTADORES Y DE LA UNIDAD DE ILUMINACIÓN, DESMONTAJE A CUALQUIER NIVEL, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, ANDAMIOS EN SU CASO, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	8.00	\$71.34	\$570.72
01-0009	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE; INCLUYE: COLOCACIÓN DE BANCO DE NIVEL, EJES, CRUCETAS DE MADERA, ACARREO FUERA DE LA OBRA HASTA DONDE INDIQUE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	51.84	\$25.46	\$1,319.85
01-0010	DEMOLICIÓN DE PISOS DE LOSETA DE MOSAICO DE PASTA Y GRANO DE MÁRMOL; INCLUYE: LIMPIEZAS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR LOSETA CERÁMICA, ACARREOS DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, EQUIPO,	M2	51.84	\$71.51	\$3,707.08



	ACARREOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.				
01-0011	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE O BLOCK VIDRIADO O BLOCK DE CEMENTO, CON CERRAMIENTO DE 0.20X0.20 Y CASTILLOS A CADA 3.00MTS; INCLUYE: CADENAS, CASTILLOS AHOGADOS, RESANES EN MUROS Y PISOS, PERFILAR BOQUILLAS, ACARREOS DENTRO DEL PLANTEL EN BOTES, CARGA MANUAL EN CAMIÓN, ACARREOS FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO AUTORIZADO POR AUTORIDADES MUNICIPALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	77.25	\$256.12	\$19,785.27
01-0012	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE, DE 18 CMS. DE ESPESOR, MEDIDO EN BANCO; INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN MEDIDO EN BANCO FUERA DE LA OBRA AL SITIO DE TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, ACARREOS DENTRO DEL PLANTEL EN BOTES, CARGA MANUAL EN CAMIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	51.00	\$256.12	\$13,062.12
01-0013	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO REFORZADO EN CUALQUIER NIVEL.	M3	0.10	\$1,945.51	\$194.55
01-0014	EXCAVACIÓN EN CEPAS DE 0.00 A 1.5 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, MEDIDO EN BANCO; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, ACARREOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL SOBRENTE HASTA TIRADERO AUTORIZADO POR AUTORIDADES MUNICIPALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	20.40	\$734.03	\$14,974.21
01-0015	RELLENO Y COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MEDIDO EN BANCO; INCLUYE: ACARREOS, AGUA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	20.40	\$163.01	\$3,325.40
01-0016	FORJADO DE CANAL COLECTORA DE AGUA, EN SECCIÓN INTERIOR DE 0.20X0.12 MTS. (ANCHO X ALTO), COLADO INTEGRALMENTE CON EL PISO, ACABADO PULIDO DE PASTA DE CEMENTO (ZONA DE LAVABOS Y MINGITORIOS); INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, RECIBIR 3 COLADERAS DE DRENAJE, RESANES, BOQUILLAS, CONEXIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, ACARREOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	12.00	\$802.02	\$9,624.24
01-0017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA 6 OVALINES EN SECCIÓN DE 4.88X0.60 MTS DE 10 CMS DE ESPESOR, RECUBIERTA DE LOSETA DE CERÁMICA DE 20X30CMS. MARCA PORCELANITE LÍNEA "OPAL" GRIS EN BARRA Y FALDÓN; INCLUYE: ELABORACIÓN DE MURETES DE TABICÓN (4 MURETES) O MATERIAL DE LA REGIÓN, APLANADO DE MEZCLA ACABADO FINO, LOSA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A/C 15CMS EN AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2, FORJADO DE FALDÓN DE 40 CMS; INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (VER PLANO) P.U.O.T.	PZA	1.00	\$6,970.08	\$6,970.08
01-0018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA 4 OVALINES EN SECCIÓN DE 3.36X0.60 MTS DE 10 CMS DE ESPESOR, RECUBIERTA DE LOSETA DE CERÁMICA DE 20X30CMS. MARCA PORCELANITE LÍNEA "OPAL" GRIS EN BARRA Y FALDÓN; INCLUYE: ELABORACIÓN DE MURETES DE TABICÓN O MATERIAL	PZA	1.00	\$6,335.89	\$6,343.67



	DE LA REGIÓN, APLANADO DE MEZCLA ACABADO FINO, LOSA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A/C 15CMS EN AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, FORJADO DE FALDÓN DE 40 CMS; INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (VER PLANO) P.U.O.T.				
01-0019	DALA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN SECCIÓN DE 14 X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO 3 (3/8") FY=4200KG/CM2, Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") A CADA 20 CMS., COLADA MONOLÍTICAMENTE CON PISO DE CONCRETO; INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS APARENTE, DESCIMBRADO, DIÉSEL Y/O ACEITE QUEMADO, CHAFLANES DE MADERA DE 3/4", ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18, TRASLAPES 40 DIÁMETROS, DOBLECES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, COLADO, CURADO CON CURAFEST ROJO, VIBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	13.20	\$381.18	\$5,031.58
01-0020	MURO COMÚN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5X25 CMS. (O MATERIAL EXISTENTE EN LA REGIÓN) DE 12.5 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	44.00	\$405.89	\$17,859.16
01-0021	CADENA DE REMATE DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN SECC. DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") A/C 25 CMS.; INCLUYE: CIMBRA, GANCHOS, TRASLAPES 40 DIÁMETROS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18, DOBLECES Y DESPERDICIOS, CURADO CON AGUA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y M DE OBRA P.U.O.T.	ML	42.50	\$381.18	\$16,200.15
01-0022	CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG./CM2. EN SECCIÓN DE 15X20CM. CIMBRA 3 CARAS ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO.3 (3/8"), ESTRIBOS DEL NO. 2(1/4") A/C 25 CMS.; INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES 40 DIÁMETROS, ANCLAJE HASTA ZAPATA DE CIMENTACIÓN Y ANCLAJES A CADENA DE REMATE, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18, CURADO CON AGUA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	69.00	\$381.18	\$26,301.42
01-0023	APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO - ARENA CERNIDA PROPORC.1:5, DE ESPESOR PROMEDIO 2.5 CMS. INC.: REPELLADO, EMBOQUILLADOS (2 ARISTAS) EN LECHO SUPERIOR, INFERIOR Y LATERALES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	175.00	\$244.17	\$42,729.75
01-0024	PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C= 200 KG/CM2, DE 14 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 66 - 1010.	M2	52.00	\$521.07	\$27,095.64
01-0025	PISO DE LOSETA DE 30 X 30 CM MODELO KRIPTON PORCELANITE, ASENTADA CON PASTA ADHESIVA SET PEGAZULEJO 3A GENERACIÓN, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	51.80	\$458.31	\$23,740.46
01-0026	LAMBRIN CON LOSETA DE 20 X 30 CM MODELO ACTIVA VITROMEX, ASENTADO CON PASTA ADHESIVA EXTRA FUERTE 3A. GENERACIÓN Y LECHADEADA CON CEMENTO BLANCO	M2	175.00	\$388.04	\$67,907.00
01-0027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE 61 CM. DE LONGITUD, FABRICADA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, DE 32 MM DE DIÁMETRO, ACABADO SATINADO	PZA	3.00	\$2,922.83	\$8,768.49

8.

3





	MODELO Q-24-CS-1; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.				
01-0028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA URINAL, FABRICADA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, DE 32 MM DE DIÁMETRO, ACABADO SATINADO MODELO Q-202-CS-1; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$2,922.83	\$2,922.83
01-0029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA BOOMERANG, FABRICADA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, DE 32 MM DE DIÁMETRO, ACABADO SATINADO MODELO Q-2020-CS-1; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$2,922.83	\$2,922.83
01-0030	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL ACRÍLICA KEM TONE, EN MUROS Y PLAFONES, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR VINÍLICO 6 X 1. INCL.: SELLADOR VINÍLICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO OBRA. P.U.O.T.	M2	68.00	\$75.49	\$5,133.32
01-0031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON FIJO PARA MAMPARA METÁLICA, PUERTAS EN SECCIÓN DE 0.61X1.50 M., Y PANEL FRONTAL FIJO PARA PUERTA EN SECCIÓN DE 0.365X1.50 M. (VERIFICAR AJUSTES EN SITIO), FIJO CON DOS PIERNAS DE 0.20 M. DE ALTURA S.N.P.T. EMPOTRADAS 14 CMS EN PISO DE CONCRETO, ACABADO ESMALTADO COLOR GRIS CLARO, A BASE A DE ÁNGULO ESTRUCTURAL DE 1"X1/8" Y TABLERO DE LÁMINA CAL. 22; INCLUYE: JALADERA DE ÁNGULO DE 15 CMS DE LONGITUD, PASADOR TIPO MÁUSER, 3 BISAGRAS TUBULARES, ANCLAJES A PISO Y MURO, ÁNGULO CONTRA DE PUERTA EMPOTRADO EN MURO DE 1.50 M., Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. LIMPIEZA, MATERIAL, FIJACIÓN, PLOMEIO, NIVELACIÓN, CORTES, SOLDADURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	12.00	\$4,497.96	\$53,975.52
01-0032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIJO PARA MAMPARA METÁLICA EN SECCIÓN DE 0.138X1.50 M., SOLDADO A PANEL FIJO FRONTAL Y CON 2 PUNTOS DE EMPOTRE EN MURO A BASE DEL MISMO ÁNGULO DEL MARCO (VERIFICAR AJUSTES EN SITIO), ACABADO ESMALTADO COLOR GRIS CLARO, A BASE A DE ÁNGULO ESTRUCTURAL DE 1"X1/8" Y TABLERO DE LÁMINA CAL. 22; INCLUYE: ANCLAJES A PISO Y MURO, LIMPIEZAS, MATERIALES, FIJACIÓN, ACCESORIOS, PLOMEIO, NIVELACIÓN, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	12.00	\$8,009.99	\$96,122.54
01-0033	COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO CAPFCE DE 1.00X2.50 M., ELABORADA CON PANEL DE 32MM DE ESPESOR FORMADO CON DOS HOJAS DE LÁMINA NEGRA CALIBRE 24 GALVANIZADA Y PINTADA CON PRIMARIO EPÓXIDO Y CON UN ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE POLIÉSTER CURADO AL HORNO (LÁMINA TIPO PINTO O EQUIVALENTE) UNIDAS CON UN NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RÍGIDO, REFORZADA CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA ESTUFADA DE PINO CON UNA SECCIÓN MÍNIMA DE 30X38MM, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" CONSISTENTE EN CABEZAL Y JAMBAS CON PERFIL BATIENTE, MATERIALES, CERRADURA, CAN DE MADERA, RIBETE DE CANAL DE ALUMINIO EXTRUIDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", TAQUETES, TORNILLOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. (PLANO ME-30).	PZA	3.00	\$8,329.64	\$24,988.92



01-0034	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.80X 0.80 DE PROFUNDIDAD PROMEDIO (+/- 0.05 MTS) CONSTRUIDO A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 12 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO -ARENA 1:4, APLANADO PULIDO EN INTERIORES, ARISTAS REMATADAS CON VOLTEADOR, LOSA DE FONDO DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6-10/10 A BASE DE CONCRETO F' C=150 KG /CM2 , FORJADO DE MEDIA CAÑA EN FONDO (SOBRE LOSA DE FONDO), TAPA CIEGA CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO DE ÁNGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2"X1/8" A BASE DE CONCRETO F' C=150 KG /CM2. Y ARMADO A BASE DE VARILLAS DE 3/8" A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS CON PERALTE DE 3.8 CMS., RECIBIR TUBO SANITARIO; INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	5.00	\$3,574.22	\$17,871.10
01-0035	TUBO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR, EXTREMOS LISOS DE 50 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M	42.00	\$45.01	\$1,890.42
01-0036	TUBO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR, EXTREMOS LISOS DE 110 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M	34.00	\$102.05	\$3,469.70
01-0037	CODO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 90° X 50 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	30.00	\$52.63	\$1,578.90
01-0038	CODO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 90° X 110 MM DE DIÁMETRO; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	16.00	\$112.05	\$1,792.80
01-0039	COLADERA MODELO 24, HELVEX; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	7.00	\$1,413.36	\$9,893.52
01-0040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÍNEA DE DESCARGA SANITARIA, CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 150 MM (6") , CONEXIÓN A RED INCLUYE ACCESORIOS, CODOS, TEE, REDUCCIONES, CEMENTO PARA PVC, PRUEBAS DE DESAGÜE EN CADA REGISTRO, CORTES, CONEXIONES ,ACARREOS, MATERIALES, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	ML	1.00	\$223.31	\$223.31
01-0041	TUBO DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 13 MM DE DIÁMETRO, RD-13.5.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M	15.00	\$9.46	\$141.90
01-0042	TUBO DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 19 MM DE DIÁMETRO, RD-13.5.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M	20.00	\$14.55	\$291.00
01-0043	TUBO DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 25 MM DE DIÁMETRO, RD-13.5.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M	9.00	\$20.62	\$185.58
01-0044	TUBO DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 32 MM DE DIÁMETRO, RD-13.5.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M	10.00	\$21.16	\$211.60
01-0045	TUBO DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 38 MM DE DIÁMETRO, RD-13.5.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M	10.00	\$33.95	\$339.50

8

3





01-0046	CODO DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 90° X 13 MM DE DIÁMETRO.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	40.00	\$14.55	\$582.00
01-0047	CODO DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 90° X 19 MM DE DIÁMETRO.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	4.00	\$21.85	\$87.40
01-0048	CODO DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 90° X 25 MM DE DIÁMETRO.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	4.00	\$29.97	\$119.88
01-0049	CODO DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 90° X 32 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	4.00	\$39.38	\$157.52
01-0050	CODO DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 90° X 38 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	4.00	\$48.92	\$195.68
01-0051	TE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 13 MM DE DIÁMETRO.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	28.00	\$21.25	\$595.00
01-0052	TE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 19 MM DE DIÁMETRO.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	2.00	\$31.26	\$62.52
01-0053	TE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 25 MM DE DIÁMETRO.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	2.00	\$43.33	\$86.66
01-0054	TE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 32 MM DE DIÁMETRO.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	4.00	\$57.21	\$228.84
01-0055	TE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 38 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	4.00	\$69.64	\$278.56
01-0056	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 19 A 13 MM DE DIÁMETRO; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	4.00	\$20.79	\$83.16
01-0057	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 25 A 13 MM DE DIÁMETRO; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	4.00	\$28.68	\$114.72
01-0058	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, DE 25 A 19 MM DE DIÁMETRO; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	4.00	\$28.68	\$114.72
01-0059	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ANGULAR CROMADA VAC-13 NACOBRE; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	29.00	\$149.49	\$4,335.21
01-0060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLÉXICO (ALUMINIO) NACOBRE 40 CM PARA LAVABO.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	14.00	\$109.60	\$1,534.40



01-0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLÉXICO (ALUMINIO) NACOBRE 35 CM PARA W.C.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	13.00	\$111.53	\$1,449.89
01-0062	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR DE 13 M DE DIÁMETRO; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	30.00	\$22.43	\$672.90
01-0063	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO VERACRUZ I BLANCO, INCLUYE CESPOL DE PVC; INCLUYE, HERRAJES, TORNILLOS Y TAQUETES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	1.00	\$2,742.07	\$2,742.07
01-0064	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LAVABO SOBRECUBIERTA REDONDO CHICO COLOR BLANCO, MARCA AMERICAN ESTÁNDAR O SIMILAR, INCLUYE CESPOL DE PVC; INCLUYE, HERRAJES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	10.00	\$1,908.18	\$19,081.80
01-0065	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CESPOL DE PVC PARA LAVABO; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$45.45	\$90.90
01-0066	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE INODORO SANITARIO ALARGADO HANDICAPPED, SISTEMA DESTROYER FLUSH 4.80 L POR DESCARGA, MARCA CATO. INCLUYE: TANQUE, ACCESORIOS, BRIDA DE INSTALACIÓN, TORNILLERÍA DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN, ASIENTO PARA SANITARIO INSTITUCIONAL SIN TAPA BLANCO, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. ACARREOS DE MATERIAL. P.U.O.T.	PIEZA	13.00	\$3,281.80	\$42,663.40
01-0067	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO "SECO", MODELO GOBI MSG-E, MARCA HELVEX, DE CERÁMICA VITRIFICADA POR PROCESO DE HORNEO A ALTA TEMPERATURA COLOR BLANCO, CARTUCHO TDS (TECNOLOGÍA DRENE Y SELLA) PARA MINGITORIOS SECOS MGS-E Y MG0-E, LLAVE DE MANTENIMIENTO PARA CARTUCHOS TDS, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN; INSTALADO A UNA ALTURA DE MÁXIMA DE 70 CMS SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO. INCLUYE: INSTALACIÓN, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA INSTALACIÓN, ENTREGA DE REFACCIÓN DE CARTUCHO TDS (1 INSTALADO +2 REFACCIÓN), FIJACIÓN, PRUEBAS, MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$7,973.55	\$23,920.65
01-0068	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TARJA PARA CUARTO DE SERVICIO, INMEZA EEFIC FREGADERO1 TARJA BASE ACERO INOXIDABLE GRIS 48X48X90 CM, MARCA INMEZA; INCLUYE: TORNILLERÍA DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	2.00	\$2,566.65	\$5,133.30
01-0069	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRIFO PARA FREGADERO DE SERVICIO, GRIFO DELTA 28T9 28T, 8"; INCLUYE: RETIRO DE GRIFO DAÑADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$6,439.89	\$12,879.78
01-0070	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE SOBREPONER DE 60.5 X 60.5 X 0.3 CM, CON MARCO DE ALUMINIO.	PIEZA	11.00	\$799.60	\$8,795.60
01-0071	DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO JUMBO- ROLLO INDIVIDUAL, UNLINE MÉXICO, MODELO H-1127, INCLUYE:	PIEZA	13.00	\$747.33	\$9,715.29



	COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.				
01-0072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CONDULET REGISTRO SERIE RECTANGULAR CATÁLOGO FS-2, DE 19 MM (3/4")	PIEZA	2.00	\$233.10	\$466.20
01-0073	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO CON COPLE, ETIQUETA VERDE	M	12.00	\$47.82	\$573.84
01-0074	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12, CONDUMEX.	M	20.00	\$17.37	\$347.40
01-0075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE TIPO THW-LS-THHW-LS, CON AISLAMIENTO VINANEL CALIBRE 12, IUSA.	M	50.00	\$22.20	\$1,110.00
01-0076	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO QO110 A QO160, 1 POLO, DE 10 A 60 AMPERES	PIEZA	1.00	\$196.04	\$196.04
01-0077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA NOVALUX SERIE NOVALITE EXCEL CON GABINETE DE LÁMINA DE 26 X 122 CM, PARA SOBREPONER, TERMINADO CON PINTURA APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE, INCLUYE: BALASTRO ELECTRÓNICO DE 2 X 32 W 127 V DOS LÁMPARAS T-8, BASES Y DIFUSOR ACRÍLICO, CATALOGO NOE232127.	PIEZA	9.00	\$1,905.32	\$17,147.88
01-0078	LIMPIEZA DE PISOS, RECUBRIMIENTO Y MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL 3.01.01. 031.	M2	52.00	\$56.25	\$2,925.00
01-0079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" EN SECCIONES DE 0.75 MTS. DE ALTO X 1.94 MTS. DE ANCHO. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL, TIPO COMERCIAL LÍNEA BOLSA, VERIFICAR MEDIDAS EN SITIO; INCLUYE: VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR, AJUSTES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, VINILOS, FELPAS, SILICÓN DOWN CORNING, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	1.50	\$2,430.56	\$3,645.84
01-0080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" EN SECCIONES DE 0.75 MTS. DE ALTO X 1.00 MTS. DE ANCHO. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL, TIPO COMERCIAL LÍNEA BOLSA, VERIFICAR MEDIDAS EN SITIO; INCLUYE: VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR, AJUSTES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, VINILOS, FELPAS, SILICÓN DOWN CORNING, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	0.76	\$2,430.56	\$1,847.23
01-0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" EN SECCIONES DE 0.75 MTS. DE ALTO X 2.94 MTS. DE ANCHO. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL, TIPO COMERCIAL LÍNEA BOLSA, VERIFICAR MEDIDAS EN SITIO; INCLUYE: VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR, AJUSTES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, VINILOS, FELPAS, SILICÓN DOWN CORNING, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	4.41	\$2,430.56	\$10,718.77



\$727,859.37

002	SANITARIOS. EDIFICIO A				
	SANITARIOS ALUMNOS				
02-0001	DESMONTAJE DE GRIFO PARA LAVABO DE PARED PRESSMATIC ALTA Y BAJA PRESIÓN ANTI VANDALISMO DE 135MM. MODELO 00469406, MARCA DOCOL, VÁLVULA DE DESCARGA Y NARIZ CROMADOS, DEMOLICIÓN DE LOSETA CERÁMICA, RANURADO; INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$285.38	\$1,712.28
02-0002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRIFO PARA LAVABO DE PARED PRESSMATIC ALTA Y BAJA PRESIÓN ANTI VANDALISMO DE 135MM. MODELO 00469406, MARCA DOCOL, VÁLVULA DE DESCARGA Y NARIZ CROMADOS, O SIMILAR DE IGUALES CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD SIMILAR; INCLUYE: ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS, SELLADOR, ACARREOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$6,439.89	\$38,639.34
02-0003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CERÁMICA PULIDA RECTIFICADA MODELO TECHNIC DE INTERCERAMIC, JUNTEADA CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR GRIS, COLOCADO CON ADHESIVO P.S.P. (PISO SOBRE PISO) INCLUYE: PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, EMBOQUILLADO CON CORTES A 45°, JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO, CORTES EN GENERAL, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	3.00	\$455.75	\$1,367.25

MODULO SANITARIO EXTERNO

02-0002	DESMONTAJE DE MUEBLE SANITARIO, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20.0 M (LAVABO, MINGITORIO, W.C. CON FLUXÓMETRO)	PZA	5.00	\$279.94	\$1,399.70
02-0009	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE; INCLUYE: COLOCACIÓN DE BANCO DE NIVEL, EJES, CRUCETAS DE MADERA, ACARREO FUERA DE LA OBRA HASTA DONDE INDIQUE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	24.00	\$25.46	\$611.04
02-0007	DESMONTAJE DE MURO DE TABLAROCA EN 10 CMS DE ESPESOR, A DOS CARAS, A 3.00 MTS DE ALTURA MÁXIMO, CON TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR, RESPETANDO CANALETAS; INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES FUERA DE EDIFICIO Y HASTA SITIO DE TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES. LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	52.00	\$71.51	\$3,718.52

CIMENTACIÓN

02-0015	RELLENO Y COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MEDIDO EN BANCO; INCLUYE: ACARREOS, AGUA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	20.40	\$163.01	\$3,325.40
02-0014	EXCAVACIÓN EN CEPAS DE 0.00 A 1.5 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, MEDIDO EN BANCO; INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, ACARREOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL SOBRANTE HASTA TIRADERO AUTORIZADO POR	M3	5.00	\$734.03	\$3,670.15

32



	AUTORIDADES MUNICIPALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.				
02-0019	DALA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN SECCIÓN DE 14 X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO 3 (3/8") FY=4200KG/CM2, Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") A CADA 20 CMS., COLADA MONOLÍTICAMENTE CON PISO DE CONCRETO; INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS APARENTE, DESCIMBRADO, DIÉSEL Y/O ACEITE QUEMADO, CHAFLANES DE MADERA DE 3/4", ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18, TRASLAPES 40 DIÁMETROS, DOBLECES, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, COLADO, CURADO CON CURAFEST ROJO, VIBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML.	36.00	\$381.18	\$13,722.48
02-0024	PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C= 200 KG/CM2, DE 14 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 66 - 1010.	M2	81.00	\$521.07	\$42,206.67
02-0006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LÍNEA DE 2", DE SECCIÓN DE 1.20 X 0.60 MTS. CON UN FIJO Y UN CORREDIZO, CON VIDRIO CLARO TRASLUCIDO DE 5MM. DE ESPESOR (VERIFICAR AJUSTES EN SITIO) Y FORJADO DE HUECO EN MURO DE BLOCK O DUROCK; INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACIÓN, BISELES DE VINIL, SILICÓN DOWN CORNING, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. ACARREOS. P.U.O.T.	M2	2.00	\$2,430.56	\$4,861.12
02-0008	MURO DE TABLACIMIENTO PARA EXTERIOR O FACHADA; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, HABILITADO DE BASTIDOR DE LÁMINA GALVANIZADA A BASE DE POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 A CADA 61 CM., CANAL INFERIOR Y SUPERIOR CAL. 22 FIJO A ESTRUCTURA METÁLICA O DE CONCRETO CON ANCLAS EXPANSIVAS (PARA ACERO O CONCRETO), ALAMBRÓN O SISTEMA DE FIJACIÓN DIRECTA (DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE PROYECTO) A CADA 40.6 CM. A CENTROS, FIJACIÓN DE POSTES A CANAL CON TORNILLO TEK PLANO DE 1/2", REFUERZO HORIZONTAL ENTRE POSTES CON CANAL CAL. 22 INTERCALADO Y A CADA 1.22 M., FORRADO DEL BASTIDOR CON MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK FIJO CON CINTA ADHESIVA TRASLAPADO DE ABAJO HACIA ARRIBA, SUPERFICIE A BASE DE PANELES DE TABLACIMIENTO FIJO AL BASTIDOR CON TORNILLOS AUTORROSCANTES DS DE 1" 1/4", A CADA 20 CM., CALAFATEO DE JUNTAS A BASE DE CINTA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO AUTO ADHERIBLE Y CEMENTO LATEX FLEXIBLE, EMPLASTECIDO DE LA SUPERFICIE, TRATAMIENTO DE ARISTAS CON ESQUINERO FIJO CON GRAPAS DE 1/2" A CADA 20 CM., TRATAMIENTO DE JUNTAS CON OTRO MATERIAL, ENTRECALLE Y JUNTAS DE CONTROL CON SELLADOR ELÁSTICO IMPERMEABLE NO ENDURECIBLE Y REBORDE "J", REBORDE "L" O JUNTA DE CONTROL "V" (ACCESORIOS METÁLICOS O PLÁSTICOS FIJOS CON TORNILLOS O GRAPAS) DE ACUERDO A PROYECTO (MÁXIMO A CADA 6.10 M.), ACARREO Y ELEVACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, FLETE, DESARROLLO DE LOS TRABAJOS A CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, CORTES, CALZAS, AJUSTES, CUÑAS, EMBOQUILLADO, REFUERZO DE VANOS DE PUERTAS, VENTANAS O INSTALACIONES, REMETIMIENTOS, BOCINAS, MURO TAPÓN, MURO CORTINA, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y	M2	52.00	\$989.81	\$51,470.12





	RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.				
02-0002	COLOCAR LA MALLA MARCA USC DUROCK® EN TODA LA SUPERFICIE, CON TRASLAPES DE 5 CM ENTRE ROLLOS, LA CAPA TOTAL DE BASECOAT MARCA USC DUROCK® NO DEBE SER MENOR A 16 MM (1/16") CON UN MÁXIMO DE 6.35 MM (1/4"), EL ESPESOR ÓPTIMO MÍNIMO ES DE 3 MM (1/8") EN SECO. LA MALLA DEBERÁ QUEDAR TOTALMENTE EMBEBIDA (UTILIZAR LAS CAPAS QUE SEAN REQUERIDAS DE BASECOAT MARCA USC DUROCK®) CUBRIÉNDOSE COMPLETAMENTE SIN QUE PERMANEZCA EXPUESTA A LA INTEMPERIE.	PZA	52.00	\$151.81	\$7,894.12
02-0002	RECUBRIMIENTO EN MUROS EXTERIORES O INTERIORES, A BASE DE PASTA, VINICEMENT (D), TEXTURIZADOS CLÁSICOS, PASTA SIN GRANO PARA TODO TIPO DE TEXTURA, MARCA COREV, HASTA 3.00 METROS DE ALTURA. ACABADO TEXTURIZADO.	PZA	26.00	\$222.88	\$5,794.88

ACABADOS

02-0033	COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO CAPFCE DE 1.00X2.50 M., ELABORADA CON PANEL DE 32MM DE ESPESOR FORMADO CON DOS HOJAS DE LÁMINA NEGRA CALIBRE 24 GALVANIZADA Y PINTADA CON PRIMARIO EPÓXIDO Y CON UN ACABADO FINAL A BASE DE ESMALTE POLIÉSTER CURADO AL HORNO (LÁMINA TIPO PINTO O EQUIVALENTE) UNIDAS CON UN NÚCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RÍGIDO, REFORZADA CON MARCO PERIMETRAL DE MADERA ESTUFADA DE PINO CON UNA SECCIÓN MÍNIMA DE 30X38MM, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" CONSISTENTE EN CABEZAL Y JAMBAS CON PERFIL BATIENTE, MATERIALES, CERRADURA, CAN DE MADERA, RIBETE DE CANAL DE ALUMINIO EXTRUIDO PEGADO CON ADHESIVO DE CONTACTO, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", TAQUETES, TORNILLOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. (PLANO ME-30).	PZA	2.00	\$8,329.64	\$16,659.28
06-0003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA BATIENTE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LÍNEA DE 2", EN SECCIÓN TOTAL DE 0.85 X 2.10 MTS, CON TABLERO DE DUELA LISA DE 5" (VERIFICAR AJUSTES EN SITIO) INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, CERROJO ZAMAC 41 MM X 40 MM CROMADO SOPRANO, 3 BISAGRAS DE 3", ACCESORIOS DE FIJACIÓN, BISELES DE VINIL, SILICÓN DOWN CORNING, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. ACARREOS. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$6,617.18	\$19,851.54
02-0063	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO VERACRUZ I BLANCO, INCLUYE CESPOL DE PVC; INCLUYE, HERRAJES, TORNILLOS Y TAQUETES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	1.00	\$2,742.07	\$2,742.07
02-0066	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE INODORO SANITARIO ALARGADO HANDICAPPED, SISTEMA DESTROYER FLUSH 4.80 L POR DESCARGA, MARCA CATO. INCLUYE: TANQUE, ACCESORIOS, BRIDA DE INSTALACIÓN, TORNILLERÍA DE FIJACIÓN, INSTALACIÓN, ASIENTO PARA SANITARIO INSTITUCIONAL SIN TAPA BLANCO, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. ACARREOS DE MATERIAL. P.U.O.T.	PIEZA	3.00	\$3,281.80	\$9,845.40

HERRERÍA Y CANCELERÍA



02-0031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON FIJO PARA MAMPARA METÁLICA, PUERTAS EN SECCIÓN DE 0.90X1.50 M., Y PANEL FRONTAL FIJO PARA PUERTA EN SECCIÓN DE 0.365X1.50 M. (VERIFICAR AJUSTES EN SITIO), FIJO CON DOS PIERNAS DE 0.20 M. DE ALTURA S.N.P.T. EMPOTRADAS 14 CMS EN PISO DE CONCRETO, ACABADO ESMALTADO COLOR GRIS CLARO, A BASE A DE ÁNGULO ESTRUCTURAL DE 1"X1/8" Y TABLERO DE LÁMINA CAL. 22; INCLUYE: JALADERA DE ÁNGULO DE 15 CMS DE LONGITUD, PASADOR TIPO MÁUSER, 3 BISAGRAS TUBULARES, ANCLAJES A PISO Y MURO, ÁNGULO CONTRA DE PUERTA EMPOTRADO EN MURO DE 1.50 M., Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. LIMPIEZA, MATERIAL, FIJACIÓN, PLOMEO, NIVELACIÓN, CORTES, SOLDADURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	3.00	\$6,037.93	\$18,113.79
02-0059	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ANGULAR CROMADA VAC-13 NACOBRE; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	5.00	\$149.49	\$747.45
02-0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLÉXICO (ALUMINIO) NACOBRE 35 CM PARA W.C.; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	5.00	\$111.53	\$557.65
02-0069	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE SOBREPONER DE 60.5 X 60.5 X 0.3 CM, CON MARCO DE ALUMINIO.	PIEZA	2.00	\$799.60	\$1,599.20
02-0070	DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO JUMBO- ROLLO INDIVIDUAL, UNLINE MÉXICO, MODELO H-1127, INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	3.00	\$747.33	\$2,241.99

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

35

02-0071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CONDULET REGISTRO SERIE RECTANGULAR CATÁLOGO FS-2, DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PIEZA	2.00	\$233.10	\$466.20
02-0073	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO CON COPLER, ETIQUETA VERDE, INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M	12.00	\$47.82	\$573.84
02-0074	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12, CONDUMEX. INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M	20.00	\$17.37	\$347.40
02-0075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE TIPO THW-LS-THHW-LS, CON AISLAMIENTO VINANIL CALIBRE 12, IUSA.	M	50.00	\$22.20	\$1,110.00
02-0076	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO QO-110 A QO-160, 1 POLO, DE 10 A 60 AMPERES; INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$196.04	\$196.04
02-0077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA NOVALUX SERIE NOVALITE EXCEL CON GABINETE DE LÁMINA DE 26 X 122 CM, PARA SOBREPONER, TERMINADO CON PINTURA APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE, INCLUYE: BALASTRO ELECTRÓNICO DE 2 X 32 W 127 V DOS LÁMPARAS T-8, BASES Y DIFUSOR	PIEZA	4.00	\$1,905.32	\$7,621.28



	ACRÍLICO, CATALOGO NOE232127.; INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.				
02-0078	LIMPIEZA DE PISOS, RECUBRIMIENTO Y MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. NORMA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL 3.01.01. 031., INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	56.00	\$56.25	\$3,150.00

\$266,216.20

003 SUSTITUCION DE CANCELERIA, PROTECCIONES VENTANAS TALLER DE CONTABILIDAD

03-0001	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DURANODIC CON PANELAR Y VIDRIO; INCLUYE: INSTALACIONES ELÉCTRICAS, PUERTAS, CANCELES, VIDRIOS, PANELES, LIMPIEZAS DE LA SUPERFICIE, ACARREOS DE CANCELERÍA HASTA DONDE LO INDIQUE LAS AUTORIDADES DEL C.A.S.T. (DISTANCIA 80.00 MTS), ESTIBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	25.24	\$95.12	\$2,400.83
03-0002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" EN SECCIONES DE 1.50 MTS. DE ALTO X 1.94 MTS. DE ANCHO. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL, TIPO COMERCIAL LÍNEA BOLSA, VERIFICAR MEDIDAS EN SITIO; INCLUYE: VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR, AJUSTES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, VINILOS, FELPAS, SILICÓN DOWN CORNING, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	2.94	\$2,430.56	\$7,145.85
03-0003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" EN SECCIONES DE 1.50 MTS. DE ALTO X 2.94 MTS. DE ANCHO. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL, TIPO COMERCIAL LÍNEA BOLSA, VERIFICAR MEDIDAS EN SITIO; INCLUYE: VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR, AJUSTES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, VINILOS, FELPAS, SILICÓN DOWN CORNING, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	22.30	\$2,430.56	\$54,201.49
03-0004	RETIRO Y RECOLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA VENTANAS DE 2.94X1.50 M., A BASE DE CUADRADO METÁLICO 1/2" Y MARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X 3/16", FIJACIÓN PERIMETRAL A ESTRUCTURA DE CONCRETO O MURO DE TABIQUE, SE LIJARA Y APLICARA 2 MANOS CON PINTURA COMEX 100 COLOR GRIS CLARO; INCLUYE: RECOLOCACIÓN, ESMALTE COMEX 100, COLOR GRIS CLARO NO. CAT. 126, PLOMEO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	5.00	\$142.68	\$713.40
03-0005	RETIRO Y RECOLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA VENTANAS DE 1.94X1.50 M., A BASE DE CUADRADO METÁLICO 1/2" Y MARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X 3/16", FIJACIÓN PERIMETRAL A ESTRUCTURA DE CONCRETO O MURO DE TABIQUE, SE LIJARA Y APLICARA 2 MANOS CON PINTURA COMEX 100 COLOR GRIS CLARO; INCLUYE: RECOLOCACIÓN, ESMALTE COMEX 100, COLOR GRIS CLARO NO. CAT. 126, PLOMEO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$142.68	\$142.68
03-0006	RETIRO Y RECOLOCACIÓN DE PROTECCIÓN DE HERRERÍA PARA PUERTA DE 2.50 X 1.00 M. ABATIBLE HACIA AFUERA A BASE DE CUADRADO DE 1/2", BASTIDOR DE ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2" X3/4",	PZA	1.00	\$142.68	\$142.68

36

8

3

[Firma]

[Firma]





	CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X3/4" FIJADO PERIMETRALMENTE A ESTRUCTURA DE CONCRETO Y MURO DE TABIQUE Y SOLDADO A PROTECCIÓN DE VENTANA. APLICACIÓN DE ACABADO ESMALTE GRIS CLARO COMEX 100 N° CAT.126, INCLUYE: PLOMEO, ANCLAJES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.				
03-0007	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DURANODIC CON PANELAR Y VIDRIO; INCLUYE: INSTALACIONES ELÉCTRICAS, PUERTAS, CANCELES, VIDRIOS, PANELES, LIMPIEZAS DE LA SUPERFICIE, ACARREOS DE CANCELERÍA HASTA DONDE LO INDIQUE LAS AUTORIDADES DEL C.A.S.T. (DISTANCIA 80.00 MTS), ESTIBA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	149.57	\$95.12	\$14,227.10
03-0008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" EN SECCIONES DE 1.50 MTS. DE ALTO X 1.94 MTS. DE ANCHO. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL, TIPO COMERCIAL LÍNEA BOLSA, VERIFICAR MEDIDAS EN SITIO; INCLUYE: VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR, AJUSTES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, VINILOS, FELPAS, SILICÓN DOWN CORNING, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	124.73	\$2,430.56	\$303,154.03
03-0009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" EN SECCIONES DE 1.50 M DE ALTO X 2.94 MTS. DE ANCHO. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL, TIPO COMERCIAL LÍNEA BOLSA, VERIFICAR MEDIDAS EN SITIO; INCLUYE: VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR, AJUSTES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, VINILOS, FELPAS, SILICÓN DOWN CORNING, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	23.56	\$2,430.56	\$57,254.27
03-0010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" EN SECCIONES DE 1.51 MTS. DE ALTO X 0.97 MTS. DE ANCHO. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL, TIPO COMERCIAL LÍNEA BOLSA, VERIFICAR MEDIDAS EN SITIO; INCLUYE: VIDRIOS DE 6 MM DE ESPESOR, AJUSTES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, VINILOS, FELPAS, SILICÓN DOWN CORNING, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	1.28	\$2,430.56	\$3,122.78
03-0011	RETIRO Y RECOLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA VENTANAS DE 2.94X1.50 M., A BASE DE CUADRADO METÁLICO 1/2" Y MARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X 3/16", FIJACIÓN PERIMETRAL A ESTRUCTURA DE CONCRETO O MURO DE TABIQUE, SE LIJARA Y APLICARA 2 MANOS CON PINTURA COMEX 100 COLOR GRIS CLARO; INCLUYE: RECOLOCACIÓN, ESMALTE COMEX 100, COLOR GRIS CLARO NO. CAT. 126, PLOMEO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	9.00	\$ 142.68	\$1,284.12
03-0012	RETIRO Y RECOLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA VENTANAS DE 1.94X1.50 M., A BASE DE CUADRADO METÁLICO 1/2" Y MARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X 3/16", FIJACIÓN PERIMETRAL A ESTRUCTURA DE CONCRETO O MURO DE TABIQUE, SE LIJARA Y APLICARA 2 MANOS CON PINTURA COMEX 100 COLOR GRIS CLARO; INCLUYE: RECOLOCACIÓN, ESMALTE COMEX 100, COLOR GRIS CLARO NO. CAT. 126, PLOMEO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 142.68	\$142.68
03-0013	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE PUERTA DE MULTYPANEL TIPO CAPFCE, DE 1.00 X 2.50 MTS, INCLUYE: CHAPA,	PZA	19.00	\$95.12	\$1,807.28





	CORTES, MARCO, CONTRAMARCO, ACARREOS HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PLANTEL, LIMPIEZA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.				
03-0014	ABRIR VANO EN MURO PARA COLOCAR PUERTA DE 2.20X1.0 MTS. DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE O BLOCK VIDRIADO O BLOCK DE CEMENTO; INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS AHOGADOS, RESANES EN MUROS Y PISOS, PERFILAR BOQUILLAS, ACARREOS DENTRO DEL PLANTEL EN BOTES, CARGA MANUAL CON PALA EN CAMIÓN, ACARREOS FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO AUTORIZADO POR AUTORIDADES MUNICIPALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$1,118.28	\$1,118.28
03-0015	ELABORACIÓN Y FABRICACIÓN DE MARCOS DE PERFIL PTR BLANCO DE 4"X1 1/2" CALIBRE 11 PARA RIGIDIZACIÓN DE PUERTAS, SECCIÓN DE 1.07X2.55 M. ESTOS MARCOS TENDRÁN UN ANTEPECHO DE .40 X1.00 MTS APROXIMADO DEL MISMO PERFIL, Y PERFIL DE ALUMINIO NATURAL DE 2"; INCLUYE: RECORTE DE MUROS BAJO VENTANA A BASE DE EQUIPO DE CORTE, ANCLADO A MURO COLUMNA Y TRABE, POR MEDIO DE TRES VARILLAS DE 3/8" CON UNA LONGITUD DE 20 CM APROXIMADAMENTE CADA UNO SOLDADO A PERFIL. SE INCLUYE: ABRIR LAS DOS CAJAS EN PISO PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES VERTICALES, RESANE DE PISO APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y APLICACIÓN DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. VERIFICAR MEDIDAS EN CAMPO.	PZA	19.00	\$1,924.47	\$36,564.93
03-0016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MULTYPANEL TIPO CAPFCE, DE 0.98 DE ANCHO X 2.48 MTS DE ALTURA; INCLUYE: CHAPA MARCA PHILLIPS 525 TIPO CAPFCE, CORTES, BISAGRAS, CONTRAMARCO REFORZADO DE ALUMINIO 2" CON 4 BISAGRAS; INCLUYE: FIJACIÓN, AJUSTES, LIMPIEZA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. CHECAR MEDIDAS EN OBRA.	PZA	19.00	\$8,329.64	\$158,263.16

38

\$641,685.56

004 **REPARACION DE BARANDAL EDIFICIO A
REPARACION POR AREAS AFECTADAS POR
"DESCONCHAMIENTOS" DEL CONCRETO EN BARANDALES**

04-0001	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO A MANO O MEDIOS MECÁNICOS; INCLUYE: QUITAR BASURA, COLOCACIÓN DE BANCO DE NIVEL, EJES, CRUCETAS DE MADERA, ACARREOS FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO AUTORIZADO POR AUTORIDADES MUNICIPALES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M2	120.00	\$25.46	\$3,055.20
04-0002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPIAL PARA RESTRINGIR ÁREA DE TRABAJO, A BASE DE TARIMAS DE MADERA, LÁMINAS DE CARTÓN ASFALTADO Y POLINES DE 4" X 4"; INCLUYE: RETIRO DE TAPIAL AL TERMINAR LOS TRABAJOS, CLAVOS, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	40.00	\$201.10	\$8,044.00
04-0003	DEMOLICIÓN DE CONCRETO CON CINCEL Y MACETA, A UNA ALTURA MÁXIMA DE 7.00 M EN TRABES EXISTENTES, ESCARIFICADO DE 0.02 M A 0.03 M DE PROFUNDIDAD (RECUBRIMIENTO), ZONAS DE ABULTAMIENTO (ABOMBAMIENTO) DEL CONCRETO, A LO ALTO Y LARGO DEL ELEMENTO: ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA	M2	33.00	\$71.51	\$2,359.83



	OBRA HASTA TIRADERO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES HASTA PIE DE CAMIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.				
04-0004	LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE CUALQUIER PARTE SUELTA, MAL ADHERIDA O CONTAMINADA POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, CHORRO DE ARENA A ALTA PRESIÓN, ALTURA DE TRABAJO 7.0 M; INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	33.00	\$18.62	\$614.46
04-0005	APLICACIÓN DE SIKATOP® - ARMATEC 110 EPOCEM COMO PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y PARA REPARACIONES DE ELEMENTOS DE CONCRETO DONDE EXISTE CORROSIÓN EN EL ACERO EMBEBIDO, DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE APLICACIÓN Y PROPORCIÓN DEL FABRICANTE, ALTURA DE TRABAJO 7.0 M; INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	33.00	\$235.49	\$7,771.17
04-0006	APLICACIÓN DE SIKADUR®-32 GEL, COMO ADHESIVO (PUENTE DE ADHERENCIA) ENTRE CONCRETO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN EN APLICACIONES ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE APLICACIÓN Y PROPORCIÓN DEL FABRICANTE, ALTURA DE TRABAJO 7.0 M; INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	33.00	\$226.28	\$7,467.24
04-0007	RESANE DE DESCONCHAMIENTOS Y FISURAS EN ELEMENTOS DE CONCRETO TRABES, CONSISTENTE EN ESCARIFICADO DE LA MISMAS Y SELLADO CON EL ADITIVO "MONOTOP-412 SM" DE "SIKA", A BASE DE EMBOQUILLADO Y RELLENO CON EL MORTERO DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE APLICACIÓN Y PROPORCIÓN DEL FABRICANTE, ALTURA DE TRABAJO 7.0 M; INCLUYE: ESCARIFICADO, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	0.16	\$7,673.20	\$1,227.71
04-0008	APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO - ARENA CERNIDA PROPORCIÓN. 1:3, DE ESPESOR PROMEDIO 1.0 CM, ALTURA DE TRABAJO 7 M; INCLUYE: ANDAMIOS, EMBOQUILLADOS (2 ARISTAS) EN LECHO SUPERIOR, LECHO INFERIOR Y LATERAL, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	33.00	\$226.38	\$7,470.54
04-0009	PINTURA DE ESMALTE COMEX 100, SOBRE MUROS DE CONCRETO O APLANADOS, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, MÍNIMO 2 MANOS, APLICACIÓN MANUAL, ALTURA DE TRABAJO 6. A 7.0 M, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE LIBRE DE HUMEDAD, POLVO Y GRASA, MATERIAL, HERRAMIENTA, TRAZO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	99.00	\$82.03	\$8,120.97

04-0010	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA; INCLUYE: PISOS, MUROS, VIDRIOS, ETC. QUITAR RESIDUOS DE MATERIAL, BARRIDO, APLICACIÓN DE AGUA Y JABÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIAL. P.U.O.T.	M2.	120.00	\$56.25	\$6,750.00
---------	--	-----	--------	---------	------------

\$52,881.12

 005 **TALLER DE GASTRONOMÍA-TAPA PARA TRAMPA DE GRASAS Y FORJADO DE REGISTRO, EN TRAMPA DE GRASAS EXISTENTE**

05-0001	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE 1.00X1.00X1.00 M CONSTRUIDO A BASE DE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO EN 12 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4, BROCAL DE CONCRETO DE 12.5X10 CM. CONCRETO F' C=2000 KG/CM2 ACABADO ROSTEADO, ARISTAS REMATADAS CON VOLTEADOR, SIN LOSA DE FONDO, TAPA METÁLICA CIEGA FABRICADA A BASE DE ÁNGULO DE 1 3/4" EN MARCO Y 1 1/2" EN CONTRAMARCO Y LAMINA ANTIDERRAPANTE; INCLUYE: ANCLAS DE ÁNGULO DE 1 3/4", SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO Y ESMALTE COMEX 100 GRIS CLARO EN ÁNGULOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T	PZA	1.00	\$3,544.59	\$3,544.59
---------	---	-----	------	------------	------------

\$3,544.59

TOTAL DE PUERTO ESCONDIDO \$1,692,186.84

LOS PAGOS POR CONCEPTO DE ESTIMACIONES SERÁN CUBIERTOS POR MEDIO DE CUENTA POR LIQUIDAR CERTIFICADA (CLC), TRANSFERENCIA BANCARIA O EN CASO EXCEPCIONAL CHEQUE.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE EL PAGO SE REALIZARÁ EN BASE A ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA EJECUTADOS, LAS QUE SE DEBERÁN FORMULAR CON UNA PERIODICIDAD QUINCENAL Y COMO MÁXIMO UN MES CALENDARIO, DE CONFORMIDAD AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN POR LO QUE **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ PRESENTARLAS A LA RESIDENCIA DE OBRA, DE **"EL CONALEP"** DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES QUE SERÁN LOS DÍAS 15 Y ÚLTIMO DE CADA MES CALENDARIO, ACOMPAÑADAS DE LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; LA RESIDENCIA DE OBRA PARA REALIZAR LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES, CONTARÁ CON UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A SU PRESENTACIÓN, EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

LOS PAGOS DE CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS SON INDEPENDIENTES ENTRE SÍ Y, POR LO TANTO, CUALQUIER TIPO Y SECUENCIA SERÁ SOLO PARA EFECTO DE CONTROL ADMINISTRATIVO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN PAGARSE POR PARTE DE **"EL CONALEP"**, DENTRO DE UN PLAZO NO MAYOR A 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS LAS MISMAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA DE **"EL CONALEP"**.

LAS DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS SURGIDAS EN LA REVISIÓN DE UNA ESTIMACIÓN, NO RESUELTAS, SE INCORPORARÁN UNA VEZ CONCILIADAS EN EL PERIODO DE LA ESTIMACIÓN



SIGUIENTE O SIGUIENTES, HACIENDO REFERENCIA AL PERÍODO DE SU EJECUCIÓN, ENTRE TANTO, QUEDARÁ PENDIENTE EL PAGO DE LOS VALORES EN PROCESO DE CONCILIACIÓN.

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE LLEGASE A RECIBIR **"EL CONTRATISTA"** ÉSTE SE OBLIGA A REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES, DESDE LA FECHA DEL PAGO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONALEP"**; **"EL CONTRATISTA"** NO ESTARÁ OBLIGADO A PAGAR INTERESES POR PAGOS EN EXCESO CUANDO REINTEGRE EL IMPORTE EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN, O BIEN, EN EL FINQUITO, A TRAVÉS DE UNA DEDUCTIVA.

"LAS PARTES" SEÑALAN QUE PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES **"EL CONALEP"** CUBRIRÁ A **"EL CONTRATISTA"** EL IMPORTE DE LAS MISMAS, MEDIANTE CHEQUE O BIEN DEPOSITARÁ EN EL **BANCO BBVA BANCOMER, S.A. INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, GRUPO FINANCIERO BBA MANCOMER SUCURSAL 1692** A NOMBRE DE **CORPORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL GOLFO S. A. DE C. V.**, CUYA **"CLABE"** DE TRANSFERENCIA BANCARIA ES **SE ELIMINO DATOS BANCARIOS**

DENTRO DE LA FORMA DE PAGO QUEDA CONTEMPLADA LA OPCIÓN DE QUE **"EL CONTRATISTA"** CEDA SUS DERECHOS DEL COBRO A FAVOR DE UN INTERMEDIARIO FINANCIERO MEDIANTE OPERACIONES DE FACTORAJE O DESCUENTO ELECTRÓNICO EN CADENAS PRODUCTIVAS PARA ESTE CASO **"EL CONTRATISTA"** SOLICITARÁ A **"EL CONALEP"** POR ESCRITO LA APLICACIÓN DE ESTE MECANISMO INDICANDO ESPECÍFICAMENTE LA O LAS ESTIMACIONES QUE SERÁN CEDIDAS PARA SU COBRO.

"LAS PARTES" SEÑALAN QUE EL LUGAR DE PAGO DE LAS ESTIMACIONES SERÁ EN LA SUBCOORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA (CAJA GENERAL) DE **"EL CONALEP"** UBICADA EN LAS OFICINAS NACIONALES, SITA EN CALLE 16 DE SEPTIEMBRE NO 147 NORTE, COLONIA LÁZARO CÁRDENAS, EN METEPEC, ESTADO DE MÉXICO C.P. 52148. CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARE LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES AL FINAL DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONALEP"** POR SÍ O A TRAVÉS DE LA RESIDENCIA DE OBRA PROCEDERÁ A ELABORARLAS, DE CONFORMIDAD CON LOS NÚMEROS GENERADORES DE OBRA EJECUTADA, SIN MENOSCABO DE LA RESPONSABILIDAD A QUE HAYA INCURRIDO **"EL CONTRATISTA"** POR EL INCUMPLIMIENTO, NOTIFICANDO AL MISMO LA FECHA DE ELABORACIÓN DE LAS MISMAS PARA EFECTOS DE COMPUTAR Y PROCEDER AL PAGO DE ESAS ESTIMACIONES EN PARTICULAR.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS, **"EL CONALEP"** A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"**, DEBERÁ PAGAR GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, DICHOS GASTOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCió EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.

ANTICIPOS

CUARTA. DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 4.5 DE LA CONVOCATORIA QUE DA ORIGEN AL PRESENTE CONTRATO, NO SE OTORGARÁ ANTICIPO PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS DEL PRESENTE ACUERDO DE VOLUNTADES.

Fundamento Legal: Artículos 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; en virtud de tratarse de información confidencial que contiene datos personales concernientes a una persona identificada o identificable.





QUINTA: PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA. - CONVIENEN **"LAS PARTES"** EN QUE EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ DE **VIGENCIA DEL 01 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2021**, PERIODO EN QUE SE LLEVARAN A CABO LOS TRABAJOS DE LA OBRA, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN QUE SE ANEXA AL PRESENTE INSTRUMENTO. EN EL SUPUESTO DE QUE **"LAS PARTES"** PRETENDAN MODIFICAR EL PLAZO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, POR CAUSAS FUNDADAS, MOTIVADAS Y EXPLÍCITAS, SE OBLIGAN A FORMALIZAR EL ACTO JURÍDICO MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES QUE ORDENA EL ARTÍCULO 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"EL CONTRATISTA" SE COMPROMETE Y OBLIGA A REALIZAR LOS TRABAJOS DE LUNES A VIERNES CON HORARIO DE **8:00 A 19:00 HORAS** Y **SÁBADOS DE 8:00 A 15:00 HORAS**. LA ENTRADA Y SALIDA DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y PERSONAL DEBERÁ REALIZARSE EN ESTE HORARIO DE TRABAJO.

	PERIODO DE EJECUCIÓN		
	FECHA DE		DÍAS NATURALES
	INICIO	TERMINACIÓN	
LICITACIÓN No. : LO-011L5X002-E6-2021			
TUXTEPEC	01/11/2021	26/11/2021	26
OAXACA	01/11/2021	26/11/2021	26
GENERAL ANTONIO DE LEÓN	01/11/2021	26/11/2021	26
JUCHITÁN	01/11/2021	07/11/2021	07
SALINA CRUZ	01/11/2021	26/11/2021	26
PUERTO ESCONDIDO	01/11/2021	26/11/2021	26

DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS

SEXTA. "EL CONALEP" SE OBLIGA DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 21 FRACCIÓN XI Y 52 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"** OPORTUNAMENTE, EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS DE LA OBRA QUE SON MATERIA DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERAN PARA SU REALIZACIÓN, SITUACIÓN QUE DEBERÁ ESTABLECERSE POR ESCRITO, CON OBJETO DE INICIAR LOS TRABAJOS DE LA OBRA EN LA FECHA ACORDADA; EL INCUMPLIMIENTO EN LA DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE POR PARTE DE **"EL CONALEP"** PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN, DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, MEDIANTE SOLICITUD POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"** Y RESOLUCIÓN POR PARTE DE **"EL CONALEP"**.

REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA"

SÉPTIMA: "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER ANTICIPADAMENTE A LA INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA, EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, UN REPRESENTANTE QUE ACTUARÁ COMO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, ENTRE ELLAS, LA DE REVISAR LAS ESTIMACIONES DE TRABAJOS EJECUTADOS CONJUNTAMENTE CON LA RESIDENCIA DE OBRA DE **"EL CONALEP"**.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





"EL CONALEP" SE RESERVA EL DERECHO DE ACEPTACIÓN DEL REPRESENTANTE DE **"EL CONTRATISTA"** MISMO QUE PODRÁ EJERCER EN CUALQUIER TIEMPO, POR LO QUE ESTE ÚLTIMO TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE REEMPLAZAR A SUS REPRESENTANTES (SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN Y RESIDENTES) CUANDO NO ACATE LAS INSTRUCCIONES GIRADAS POR EL RESIDENTE DE OBRA DE **"EL CONALEP"** CON RELACIÓN A LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA; ASI MISMO, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ TENER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONALEP"** EN EL LUGAR DE LA OBRA Y BAJO LA RESPONSABILIDAD DE SU REPRESENTANTE LOS PROYECTOS, PLANOS, ESPECIFICACIONES Y BITÁCORAS PARA QUE **"EL CONALEP"** PUEDA VERIFICAR EL AVANCE FÍSICO, LA CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y CALENDARIZACIÓN DE LA OBRA CONVENIDA. EL CAMBIO O NO PRESENTACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN O DE ALGUNO DE LOS RESIDENTES DE OBRA DE **"EL CONTRATISTA"** SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y POR LO TANTO CAUSA DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, SALVO EN CASOS DE FUERZA MAYOR **"EL CONTRATISTA"** SOLICITARÁ DE INMEDIATO EL CAMBIO DE ALGUNO DE ESTOS PROFESIONALES POR OTRO QUE REÚNA AL MENOS LOS REQUISITOS CUBIERTOS POR EL REEMPLAZADO, EXPONiendo LOS MOTIVOS DE FUERZA MAYOR QUE DAN ORIGEN AL CAMBIO, **"EL CONALEP"** ANALIZARÁ EL CASO Y RESOLVERÁ LO CONDUCTENTE EN UN TÉRMINO NO MAYOR A 5 DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA DE LA RECEPCIÓN DE LA SOLICITUD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER PREVIAMENTE AL INICIO DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA AL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, QUIEN SERÁ LA PERSONA ENCARGADA DE LA DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, Y QUE CONTARÁ CON TODAS LAS FACULTADES TÉCNICAS Y LEGALES QUE LE CONFIERE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO. DE ACUERDO CON EL DOCUMENTO AP3 DE LA CORRESPONDIENTE, LA PERSONA DESIGNADA COMO SUPERINTENDENTE AL **ING. CELSO JESUS SALAS MENA** CON CÉDULA PROFESIONAL **NO. 3986086**.

RESIDENCIA DE OBRA

OCTAVA. "EL CONALEP" ESTABLECERÁ LA RESIDENCIA DE OBRA CON ANTERIORIDAD A LA INICIACIÓN DE LA MISMA, LA CUAL DEBERÁ RECAER EN UN SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"EL CONALEP"**, QUIEN FUNGIRÁ COMO SU REPRESENTANTE ANTE **"EL CONTRATISTA"** Y SERÁ EL RESPONSABLE DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA, INCLUYENDO LA APROBACIÓN DE LAS ESTIMACIONES PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"**, AUN CUANDO LA SUPERVISIÓN SE REALICE POR CONTRATO.

ASI MISMO, EN CASO DE CAMBIO DE RESIDENTE, POR PARTE DE **"EL CONALEP"**, ESTE TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOTIFICARLO AL **"EL CONTRATISTA"** EN UN TÉRMINO NO MAYOR 5 DÍAS HÁBILES DE EFECTUADO EL CAMBIO.

PARA EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO EL RESIDENTE DE OBRA DE **"EL CONALEP"**, SERÁ EL **ARQ. JORGE TOMÁS ROMERO DIAZ**.

GARANTÍAS

NOVENA. "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A CONSTITUIR GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 48 FRACCIÓN II, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE AJUSTARÁ A LAS SIGUIENTES BASES Y REQUISITOS:



- A. SE CONSTITUIRÁ FIANZA POR EL **10%** (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CONTRATADA SIN CONTAR EL I.V.A. MEDIANTE PÓLIZA EXPEDIDA POR INSTITUCIÓN AUTORIZADA, A FAVOR DEL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA.
- B. LA FIANZA DEBERÁ SER PRESENTADA DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **"EL CONTRATISTA"** HUBIERE RECIBIDO COPIA DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN, SI TRANSCURRIDO EL PLAZO RESPECTIVO NO SE HUBIERA OTORGADO LA FIANZA, NO SE PROCEDERÁ A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.
- C. QUE EN CASO DE QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO, O EXISTIERE ESPERA, SU VIGENCIA SE DEBERÁ PRORROGAR CON UN ENDOSO ESPECÍFICO EN CONCORDANCIA CON LA PRÓRROGA O ESPERA MENCIONADAS.
- D. QUE LA FIANZA GARANTICE LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.
- E. QUE ESTARÁ VIGENTE HASTA QUE **"EL CONALEP"** AUTORICE EXPRESAMENTE SU CANCELACIÓN.
- F. QUE SE SOMETERÁ AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
- G. QUE LA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE CUALQUIER RECURSO O JUICIO QUE SE INTERPONGA, HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA Y FIRME, POR AUTORIDAD COMPETENTE.
- H. QUE, EN CASO DE MODIFICACIÓN AL IMPORTE PACTADO EN ESTE CONTRATO, LA FIANZA EN CUESTIÓN DEBERÁ CONTINUAR GARANTIZANDO, EN TODO MOMENTO CUANDO MENOS EL 10% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, PARA LO CUAL SE HARÁ EL ENDOSO CORRESPONDIENTE AL IMPORTE DE LA FIANZA.

44

ASÍ MISMO, PARA LOS EFECTOS DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y CONCLUIDA LA OBRA NO OBSTANTE SU RECEPCIÓN FORMAL, **"EL CONTRATISTA"** QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL PRESENTE CONTRATO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

PARA GARANTIZAR DURANTE UN PLAZO DE 12 MESES UNA VEZ CONCLUIDO EL OBJETO DEL CONTRATO A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** A SU ELECCIÓN DEBERÁ:

- CONSTITUIR FIANZA A FAVOR DEL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA POR EL EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LA OBRA; PRESENTAR UNA CARTA DE CRÉDITO IRREVOCABLE POR EL EQUIVALENTE AL 5% (CINCO POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LA OBRA, O BIEN;
- APORTAR RECURSOS LÍQUIDOS POR UNA CANTIDAD EQUIVALENTE AL 5% (CINCO POR CIENTO) DEL MISMO MONTO, EN FIDEICOMISOS ESPECIALMENTE CONSTITUIDOS PARA ELLO.

EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** OPTE POR LA APORTACIÓN DE RECURSOS LÍQUIDOS EN FIDEICOMISOS, ESTOS DEBERÁN INVERTIRSE EN INSTRUMENTOS DE RENTA FIJA.

CUANDO LA FORMA DE GARANTÍA SEA MEDIANTE FIANZA, SE OBSERVARÁ LO SIGUIENTE:



- A. QUE LA FIANZA SE OTORGARÁ ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO;
- B. QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.
- C. QUE LA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DURANTE EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN QUE GARANTICE Y CONTINUARÁ VIGENTE EN CASO DE QUE SE OTORQUE PRÓRROGA AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O DE LOS JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA QUE QUEDE FIRME, Y
- D. QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS MISMAS.

AJUSTE DE COSTOS

DÉCIMA. "LAS PARTES" ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO OCURRAN CIRCUNSTANCIAS IMPREVISTAS DE ORDEN ECONÓMICO, QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS, EN LOS TRABAJOS DE LA OBRA AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO.

LA REVISIÓN DE LOS AJUSTES DE COSTOS SE REALIZARÁ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 56, 57 FRACCIÓN I Y 58 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y LAS SECCIONES I Y II DEL CAPÍTULO QUINTO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS DE LA OBRA AÚN NO EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, SERÁ CUBIERTO POR PARTE DE **"EL CONALEP"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE CUÁNDO LA ESTIMACIÓN DE AJUSTE DE COSTOS LE SEA DEBIDAMENTE AUTORIZADA A **"EL CONTRATISTA"** POR **"EL CONALEP"**, PREVIA RESOLUCIÓN DE **"EL CONALEP"** DEL AUMENTO O REDUCCIÓN RESPECTIVO DE LOS FACTORES DE AJUSTE.

EL AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS, SE FORMALIZARÁ MEDIANTE EL OFICIO DE RESOLUCIÓN QUE EMITA PARA TALES EFECTOS **"EL CONALEP"**, EN CONSECUENCIA, NO SE REQUERIRÁ DE LA CELEBRACIÓN DE CONVENIO ALGUNO, SIN EMBARGO, SE REALIZARÁ EL ENDOSO CORRESPONDIENTE A LA PÓLIZA DE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO.

NO DARÁ LUGAR A AJUSTE DE COSTOS, LAS CUOTAS COMPENSATORIAS, U OTRO TIPO DE IMPUESTOS O GRAVÁMENES DETERMINADOS POR EL GOBIERNO FEDERAL, O INSTANCIA FACULTADA PARA ELLO, QUE, CONFORME A LA LEGISLACIÓN APLICABLE, PUDIERA ESTAR SUJETA LA IMPORTACIÓN DE BIENES CONTEMPLADOS EN LA REALIZACIÓN DE LA OBRA.

MODIFICACIONES AL CONTRATO

DÉCIMA PRIMERA. "EL CONALEP" DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, PODRÁ CELEBRAR CONVENIOS MODIFICATORIOS, MISMOS QUE DEBERÁN CELEBRARSE POR ESCRITO Y SER SUSCRITOS POR AMBAS PARTES QUE SIGNAN EL PRESENTE INSTRUMENTO. LAS MODIFICACIONES PODRÁN VERSAR SOBRE EL PRECIO, EL PROYECTO GENERAL, LOS PLANOS, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN MATERIA DE ESTE CONTRATO.

[Handwritten signature]





LAS MODIFICACIONES PROCEDERÁN CUANDO EXISTAN RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, SIEMPRE Y CUANDO NO SE AFECTEN LAS CONDICIONES ESENCIALES DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI SE CONVENGA PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE LA MATERIA.

TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

DÉCIMA SEGUNDA. CUANDO A JUICIO DE **"EL CONALEP"** SEA NECESARIO LLEVAR A CABO TRABAJOS QUE NO ESTÉN COMPRENDIDOS EN EL PROYECTO Y EN EL PROGRAMA SE PROCEDERÁ DE LA SIGUIENTE FORMA:

I. TRABAJOS EXTRAORDINARIOS A BASE DE PRECIOS UNITARIOS.

A) SI EXISTEN CONCEPTOS Y PRECIOS UNITARIOS ESTIPULADOS EN EL CONTRATO, QUE SEAN APLICABLES A LOS TRABAJOS DE QUE SE TRATE, **"EL CONALEP"** ESTARÁ FACULTADO PARA ORDENAR A **"EL CONTRATISTA"** SU EJECUCIÓN, Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLOS CONFORME A DICHS PRECIOS.

B) SI PARA ESTOS TRABAJOS NO EXISTIERAN CONCEPTOS Y PRECIOS UNITARIOS EN EL CONTRATO Y **"EL CONALEP"** CONSIDERA FACTIBLE DETERMINAR NUEVOS PRECIOS CON BASE EN ELEMENTOS CONTENIDOS EN EL ANÁLISIS DE LOS PRECIOS YA ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO, PROCEDERÁ A DETERMINAR LOS NUEVOS, DE COMÚN ACUERDO CON **"EL CONTRATISTA"** Y ÉSTE QUEDARÁ OBLIGADO A EJECUTAR LOS TRABAJOS CONFORME A TALES PRECIOS.

C) SI NO FUERE POSIBLE DETERMINAR LOS NUEVOS PRECIOS UNITARIOS EN LA FORMA ESTABLECIDA EN EL PÁRRAFO QUE ANTECEDE, **"EL CONTRATISTA"** SOMETERÁ A CONSIDERACIÓN DE **"EL CONALEP"**, DENTRO DEL PLAZO QUE ÉSTE LE SEÑALE, LOS NUEVOS PRECIOS UNITARIOS, ACOMPAÑADOS DE SUS RESPECTIVOS ANÁLISIS, EN LA INTELIGENCIA DE QUE, PARA LA FIJACIÓN DE ESTOS PRECIOS DEBERÁ APLICAR EL MISMO CRITERIO QUE HUBIERE SEGUIDO PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS ESTABLECIDOS PARA ESTE CONTRATO.

46

SI AMBAS PARTES LLEGAREN A UN ACUERDO RESPECTO A LOS PRECIOS UNITARIOS A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A EJECUTAR LOS TRABAJOS DE OBRA EXTRAORDINARIOS CONFORME A DICHS PRECIOS UNITARIOS, LOS QUE, JUNTO CON SUS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES, SE INCORPORARÁN AL PRESENTE CONTRATO PARA TODOS SUS EFECTOS.

SE ACUERDA QUE LOS TRABAJOS DE OBRA EXTRAORDINARIOS Y EXCEDENTES QUE SEAN NECESARIOS EJECUTAR POR **"EL CONTRATISTA"** Y QUE VARÍEN EL MONTO O PLAZO PACTADOS EN EL PRESENTE CONTRATO, SERÁN INICIADOS PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO EN BITÁCORA POR PARTE DEL REPRESENTANTE DE **"EL CONALEP"** (RESIDENTE), MISMOS QUE SERÁN FORMALIZADOS CON EL CONVENIO RESPECTIVO.

RESPONSABILIDADES DE "EL CONTRATISTA"

DÉCIMA TERCERA. **"EL CONTRATISTA"** SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA Y DEBERÁ SUJETARSE A TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA DEL LUGAR DONDE SE REALICEN ESTOS, PROTECCIÓN ECOLÓGICA Y DE MEDIO AMBIENTE QUE RIJAN EN EL ÁMBITO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL, ASÍ COMO A LAS



INSTRUCCIONES QUE AL EFECTO LE SEÑALE **"EL CONALEP"**, TAMBIÉN ESTÁ OBLIGADO A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS DE LA OBRA, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS EN LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE **"EL CONALEP"** Y QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE LA MISMA, ASÍ COMO A RESPONDER POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS CONSTRUCTIVOS QUE RESULTAREN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO POR INOBSERVANCIA DE LAS NORMAS RELATIVAS O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, CAUSANDO DAÑOS Y PERJUICIOS A **"EL CONALEP"** O A TERCEROS, EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA ESPECÍFICAMENTE OTORGADA PARA ESTE FIN, SIN PERJUICIO DEL DERECHO DE **"EL CONALEP"**, DE EXIGIR EL PAGO DE LAS CANTIDADES NO CUBIERTAS DE LA INDEMNIZACIÓN, QUE A SU JUICIO CORRESPONDAN, UNA VEZ QUE SE HAGA EFECTIVA LA GARANTÍA CONSTITUIDA PARA ESTE EFECTO.

LOS COSTOS DE AGUA POTABLE Y ENERGÍA ELÉCTRICA NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA CORRERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ MISMO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA GUARDA Y CUSTODIA DEL MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO A UTILIZAR, Y CORRERÁN A SU CARGO LOS GASTOS DE CONSTRUCCIÓN, RETIRO DE BODEGAS Y TALLERES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

IGUALMENTE SE OBLIGA **"EL CONTRATISTA"** A NO CEDER EN TODO O EN PARTE A TERCERAS PERSONAS, FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARA ESTE CONTRATO, EN CUYO SUPUESTO SE DEBERÁ CONTAR CON LA CONFORMIDAD PREVIA DE **"EL CONALEP"**.

47

SUBCONTRATACIÓN

DÉCIMA CUARTA. PARA LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, NO SE PERMITIRÁ LA SUBCONTRATACIÓN DE LOS MISMOS; POR LO QUE **"EL CONTRATISTA"** NO PODRÁ HACER EJECUTAR LOS TRABAJOS POR OTRO, SALVO EN CASOS MUY EXCEPCIONALES Y JUSTIFICADOS POR CIRCUNSTANCIAS QUE SE PRESENTEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y CON PREVIA AUTORIZACIÓN DE **"EL CONALEP"**, ÉSTE PODRÁ HACERLO EN CUANTO A CIERTAS PARTES DE LOS TRABAJOS, O CUANDO ADQUIERA MATERIALES O EQUIPO QUE INCLUYAN SU INSTALACIÓN, EN TODO CASO, **"EL CONTRATISTA"** SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DE LA SUBCONTRATACIONES ANTES MENCIONADAS, DESLINDANDO A **"EL CONALEP"** DE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD PARA CON LA EMPRESA O PERSONA SUBCONTRATADA.

SUSPENSIÓN TEMPORAL

DÉCIMA QUINTA. CUANDO EXISTA CUALQUIER CAUSA JUSTIFICADA Y ASÍ LO DETERMINE **"EL CONALEP"** PODRÁ SUSPENDER TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 60 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO ESTABLECIDO EN LA SECCIÓN V DEL CAPÍTULO CUARTO DE SU REGLAMENTO, DEBIENDO PAGAR A **"EL CONTRATISTA"**, LOS TRABAJOS DE LA OBRA EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ESTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO, PARA LO CUAL **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN ESCRITA DE **"EL**

[Firma manuscrita]





CONALEP SOBRE LA SUSPENSIÓN TEMPORAL, DEBERÁ PRESENTAR SOLICITUD QUE JUSTIFIQUE EL PAGO CORRESPONDIENTE; DENTRO DE IGUAL PLAZO **"EL CONALEP"** RESOLVERÁ SOBRE LA PROCEDENCIA DE LA PETICIÓN Y EN SU CASO CELEBRARÁ UN CONVENIO ENTRE **"LAS PARTES"**. LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN NO PODRÁ PRORROGARSE O SER INDEFINIDA.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES, UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN, DEBIENDO MODIFICARSE EN LO REFERENTE AL PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA Y SI ES PROCEDENTE, EN EL AJUSTE DE COSTOS, MONTO Y VIGENCIA DE LAS FIANZAS, EXHIBIENDO **"EL CONTRATISTA"** PARA TALES EFECTOS, EL ENDOSO RESPECTIVO DE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA, DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES AL REINICIO DE ACTIVIDADES, QUE CONTINUÉ GARANTIZANDO TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DEL PRESENTE CONTRATO Y CONVENIOS RESPECTIVOS.

TERMINACIÓN ANTICIPADA

DÉCIMA SEXTA. "EL CONALEP" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL PRESENTE CONTRATO CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN CONTINUAR CON LOS TRABAJOS DE LA OBRA Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE A **"EL CONALEP"**, O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS EN SU CASO, PARA TAL EFECTO, PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES SIEMPRE QUE ESTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO Y SUS CONVENIOS RESPECTIVOS EN SU CASO Y SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 152 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

48

RESCISIÓN ADMINISTRATIVA

DÉCIMA SÉPTIMA. "EL CONALEP" PODRÁ EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL PRESENTE CONTRATO, CUANDO **"EL CONTRATISTA"** INCURRA EN INCUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES, DE LOS TÉRMINOS CONTRACTUALES O DE LAS DISPOSICIONES QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS QUE RESULTEN APLICABLES.

SE CONSIDERAN CAUSALES DE RESCISIÓN, ENTRE OTROS, LOS SIGUIENTES SUPUESTOS, ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 157 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS:

POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY Y ESTE REGLAMENTO;

- A. **"EL CONTRATISTA"** INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;



- B. **"EL CONTRATISTA"** NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;
- C. **"EL CONTRATISTA"** NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE **"EL CONALEP"**, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO.
- NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;
- D. **"EL CONTRATISTA"** SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"EL CONALEP"**;
- E. **"EL CONTRATISTA"** TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"EL CONALEP"**;
- F. NO DÉ A **"EL CONALEP"** FACULTAD DE INTERVENIR, O LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;
- G. **"EL CONTRATISTA"** CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;
- H. **"EL CONTRATISTA"** SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;
- I. **"EL CONTRATISTA"** INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;
- J. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO, Y
- K. CUANDO EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN **"EL CONALEP"**, EMITA RESOLUCIÓN QUE DETERMINE QUE **"EL CONTRATISTA"** PROPORCIONÓ INFORMACIÓN FALSA, O ACTUÓ CON DOLO O MALA FE EN ALGÚN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, EN LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO O DURANTE SU VIGENCIA, O BIEN, EN LA PRESENTACIÓN O DESAHOGO DE UNA QUEJA O EN UNA AUDIENCIA DE CONCILIACIÓN O DE UNA INCONFORMIDAD.

EL CAMBIO O LA AUSENCIA DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN Y RESIDENTE DE **"EL CONTRATISTA"** SERÁ CONSIDERADA COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, Y POR LO TANTO SERÁ MOTIVO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, SALVO EN CASOS DE FUERZA MAYOR DEBIDAMENTE ACREDITADO, **"EL CONTRATISTA"** SOLICITARÁ A **"EL CONALEP"** EL REEMPLAZO DE ALGUNO DE ESTOS EMPLEADOS CON EXPERIENCIA Y CAPACIDAD SIMILAR AL PROPUESTO, Y **"EL CONALEP"** DESPUÉS DE EVALUAR EL CASO RESOLVERÁ LO CONDUCTENTE.

CUANDO **"EL CONALEP"** DETERMINE LA RESCISIÓN DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, UNA VEZ EMITIDA LA DETERMINACIÓN RESPECTIVA, **"EL CONALEP"**





PRECAUTORIAMENTE Y DESDE EL INICIO DE LA MISMA, SE ABSTENDRÁ DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS HASTA QUE SE OTORQUE EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE NOTIFICACIÓN DE LA RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS. EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME AL PROGRAMA VIGENTE, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO, LE HAYAN SIDO ENTREGADOS, PARA LO CUAL, SE SEGUIRÁ EL SUBSECUENTE PROCEDIMIENTO:

A.- SE INICIARÁ A PARTIR DE QUE A **"EL CONTRATISTA"** LE SEA COMUNICADO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE QUINCE DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APOORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES, Y;

B.- TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL INCISO ANTERIOR, **"EL CONALEP"** CONTARÁ CON UN PLAZO DE QUINCE DÍAS PARA RESOLVER, CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE DICHO PLAZO. **"EL CONALEP"** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA, EN LA QUE SE HARÁ CONSTAR EL ESTADO FÍSICO Y FINANCIERO EN QUE SE ENCUENTRAN LOS TRABAJOS, AL MOMENTO DE LA NOTIFICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESCISIÓN, EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HUBIEREN EJECUTADO O QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS, CONFORME AL PROGRAMA VIGENTE Y LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES. EN ESTOS CASOS, **"EL CONALEP"** PROCEDERÁ A LA RECUPERACIÓN INMEDIATA DE MATERIALES Y EQUIPOS QUE EN SU CASO HAYAN SIDO PROPORCIONADOS POR **"EL CONALEP"** NO INCORPORADOS A LA OBRA POR **"EL CONTRATISTA"**, A LA DE LAS INSTALACIONES Y A LA DEL INMUEBLE. POR LO TANTO, EN LO QUE SE REFIERE A MATERIALES, EQUIPOS, INSTALACIONES E INMUEBLE, ASÍ COMO TODA LA DOCUMENTACIÓN ENTREGADA, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A ENTREGARLOS EN UN PLAZO NO MAYOR A 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO RESCISORIO.

50

LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE LAS ACCIONES QUE TENGA **"EL CONALEP"** PARA HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS OTORGADAS POR **"EL CONTRATISTA"** O EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SI ASÍ LO DECIDE **"EL CONALEP"**.

"EL CONALEP" PODRÁ, BAJO SU RESPONSABILIDAD, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL CONTRATO MATERIA DE LA RESCISIÓN.

DE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA REALIZADOS

DÉCIMA OCTAVA. **"EL CONALEP"** TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR QUE LAS OBRAS DE ESTE CONTRATO SE ESTÉN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON EL PROGRAMA APROBADO, PARA LO CUAL **"EL CONALEP"** COMPARARÁ PERIÓDICAMENTE EL AVANCE DE LAS OBRAS.



PENAS CONVENCIONALES

DÉCIMA NOVENA. "EL CONTRATISTA" CONVIENE QUE, SI NO EJECUTA LAS OBRAS CORRESPONDIENTES CONFORME AL PROGRAMA QUINCENAL VIGENTE DE OBRA APROBADA, SE LE APLICARÁ UNA RETENCIÓN DEL 2% (DOS POR CIENTO) QUINCENAL SOBRE LA DIFERENCIA ACUMULADA QUE EXISTA ENTRE LO QUE DEBIÓ EJECUTAR Y LO REALMENTE EJECUTADO, SIENDO ACUMULABLE ESTA RETENCIÓN MIENTRAS NO SE CORRIJA EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA.

LAS RETENCIONES SE APLICARÁN A LA ESTIMACIÓN QUE SE ENCUENTRE EN PROCESO EN LA FECHA QUE SE DETERMINE EL ATRASO, MISMA QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ RECUPERAR EN LAS PRÓXIMAS ESTIMACIONES SI REGULARIZA LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA PACTADA DE TERMINACIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

SI AL TÉRMINO DEL PLAZO PACTADO **"EL CONTRATISTA"** NO TERMINARA LAS OBRAS QUE LE FUERON ENCOMENDADAS, PAGARÁ A **"EL CONALEP"** EL 0.5 (CERO PUNTO CINCO) POR CIENTO DIARIO SOBRE EL MONTO DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA AÚN NO EJECUTADOS EN CADA DÍA NATURAL, HASTA LA TERMINACIÓN TOTAL DE ELLOS, HASTA LLEGAR AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) POR LO QUE UNA VEZ LLEGADO A ESE PORCENTAJE, SE DEBERÁ PROCEDER A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO A QUE SE REFIERE EL INCISO A DE LA CLÁUSULA NOVENA DEL PRESENTE INSTRUMENTO, SALVO QUE ESTA OBEDEZCA A CAUSAS JUSTIFICADAS A JUICIO DE **"EL CONALEP"**. LAS PENAS CONVENCIONALES EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES EN SU CONJUNTO AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

51

ESTAS PENAS CONVENCIONALES, SE ESTIPULAN POR EL SIMPLE RETRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE **"EL CONTRATISTA"** Y SU MONTO SE DESCOTARÁ ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS LIQUIDACIONES PARCIALES QUE SE FORMULEN, SIN PERJUICIO DEL DERECHO QUE TIENE **"EL CONALEP"** DE OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO O RESCINDIRLO.

CUANDO LOS TRABAJOS DE LA OBRA NO SE HUBIEREN APEGADO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS, **"EL CONALEP"** PROCEDERÁ A PRACTICAR UNA EVALUACIÓN PARA DETERMINAR LA REPOSICIÓN DE LOS TRABAJOS MAL EJECUTADOS O LA APLICACIÓN DE UNA DEDUCTIVA EN PROPORCIÓN A LAS DEFICIENCIAS OBSERVADAS, CUYO VALOR SE HARÁ EFECTIVO EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN SI SE DETERMINA LA REPOSICIÓN, SE APLICARÁ UNA RETENCIÓN DEL VALOR DE LOS TRABAJOS MAL EJECUTADOS QUE SÓLO SE DEVOLVERÁ SI **"EL CONTRATISTA"** LOS CORRIJE A ENTERA SATISFACCIÓN DE **"EL CONALEP"**.

PARA DETERMINAR LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES ESTIPULADAS, NO SE TOMARÁN EN CUENTA LAS DEMORAS MOTIVADAS POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUALQUIER OTRA CAUSA NO IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA"**, YA QUE, EN TAL EVENTO, **"EL CONALEP"** HARÁ AL PROGRAMA LAS MODIFICACIONES QUE A SU JUICIO PROCEDAN.

LAS PENAS CONVENCIONALES EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES EN SU CONJUNTO AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

LA PENALIZACIÓN TENDRÁ COMO OBJETO RESARCIR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS A **"EL CONALEP"** POR EL ATRASO EN LA REALIZACIÓN DE LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

LA NOTIFICACIÓN Y CÁLCULO DE LA PENA CONVENCIONAL CORRESPONDIENTE, LA REALIZARÁ LA DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES DE **"EL CONALEP"**.

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA

VIGÉSIMA: INSPECCIÓN. "EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ POR ESCRITO Y MEDIANTE BITÁCORA A **"EL CONALEP"** LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS Y ÉSTA VERIFICARÁ QUE LOS TRABAJOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS DENTRO LOS VEINTE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 164 DEL REGLAMENTO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR, **"EL CONALEP"** PROCEDERÁ A SU RECEPCIÓN FÍSICA DENTRO DE LOS **QUINCE** DÍAS NATURALES SIGUIENTES.

EN LA FECHA SEÑALADA **"EL CONALEP"** RECIBIRÁ BAJO SU RESPONSABILIDAD LOS TRABAJOS Y LEVANTARÁ EL ACTA CORRESPONDIENTE, SIN PERJUICIO DE PROCEDER CON POSTERIORIDAD A LA LIQUIDACIÓN Y FINIQUITO DEL CONTRATO.

POSTERIOR A LA FORMALIZACIÓN DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, LA BITÁCORA ELECTRÓNICA Y SEGUIMIENTO DE OBRA PÚBLICA (BESOP) SE DEBERÁ CERRAR MEDIANTE LA NOTA CORRESPONDIENTE.

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS NO OBSTANTE SU RECEPCIÓN FORMAL **"EL CONTRATISTA"** QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y CONFORME A LO DISPUESTO EN ÉL.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS, **"LAS PARTES"** ELABORARÁN DENTRO DE UN TÉRMINO DE **TREINTA** DÍAS NATURALES EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES, DE CONFORMIDAD CON ÉL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE **"LAS PARTES"** RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"EL CONALEP"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO EN ESTE CONTRATO, ÉSTE PROCEDERÁ A ELABORARLO, COMUNICANDO EL RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE UN PLAZO DE 10 DÍAS NATURALES CONTANDO A PARTIR DE SU EMISIÓN.

UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"** ÉSTE TENDRÁ UN PLAZO DE 15 DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA, SI TRANSCURRIDO ESTE PLAZO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SALDOS A CARGO DE "EL CONTRATISTA"

VIGÉSIMA PRIMERA. EN LOS CASOS DE RESCISIÓN DEL CONTRATO, EL SALDO A FAVOR DE **"EL CONALEP"**, SE REINTEGRARÁ POR **"EL CONTRATISTA"**, EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESCISIÓN A **"EL CONTRATISTA"**, PARA LO CUAL, SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS MEDIANTE LA EXHIBICIÓN CORRESPONDIENTE, CONFORME A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DE LA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA SI LOS HUBIESE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LA OBRA Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA POR ESCRITO A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA. SI **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRA EL SALDO, EN CASO DE EXISTIR, DENTRO DEL PLAZO ANTES MENCIONADO, PAGARA A **"EL CONALEP"** GASTOS FINANCIEROS CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARA DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; LOS CARGOS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO REINTEGRADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE VENCIO EL PLAZO DE SU REEMBOLSO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONALEP"**.

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA"**, ESTE SE OBLIGA A REINTEGRARLOS, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARA DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONALEP"**.

RELACIONES LABORALES

VIGÉSIMA SEGUNDA. "EL CONTRATISTA" EN SU CARÁCTER DE EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPE CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA FISCAL, DEL TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL; Y POR LO TANTO, SE OBLIGA EN TODO MOMENTO A QUE EL PERSONAL CITADO CUENTE CON SU ALTA ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, ASÍ COMO A SACAR EN SALVO Y EN PAZ A **"EL CONALEP"** DE CUALQUIER RECLAMACIÓN DE ÍNDOLE LABORAL Y DE SEGURIDAD SOCIAL RELACIONADA CON LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO E INCLUSIVE DE LOS TRABAJOS QUE SUBCONTRATE CON MOTIVO DEL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO. **"EL CONTRATISTA"** CONVIENE POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTAREN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"EL CONALEP"**, EN RELACIÓN CON LOS TRABAJOS DEL CONTRATO, POR LO QUE ESTA ÚLTIMA EN FORMA EXPRESA SE LIBERA DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE AL RESPECTO PUDIERA SURGIR.

"EL CONTRATISTA" SE COMPROMETE Y OBLIGA A TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA ASEGURARSE DE QUE CUALQUIER EXTRANJERO QUE SEA CONTRATADO POR ÉSTE O POR LOS SUBCONTRATISTAS O PROVEEDORES INVOLUCRADOS EN LA OBRA MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO, PARA EFECTOS DEL DESARROLLO, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA MISMA, CONTARÁ CON LA AUTORIZACIÓN DE LA AUTORIDAD MIGRATORIA PARA INTERNARSE EN EL PAÍS CON LA CALIDAD Y CARACTERÍSTICA MIGRATORIA QUE LE PERMITA TRABAJAR EN LAS ACTIVIDADES PARA LAS QUE HAYA SIDO CONTRATADO, DE CONFORMIDAD CON LA LEY MIGRACIÓN Y SU REGLAMENTO, ASIMISMO SE COMPROMETE A DAR AVISO A LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN EN UN TÉRMINO DE QUINCE DÍAS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE TENGA CONOCIMIENTO DE CUALQUIER CIRCUNSTANCIA QUE ALTERE O PUEDA MODIFICAR LAS CONDICIONES MIGRATORIAS A LAS QUE SE ENCUENTRA SUJETO CUALQUIER EMPLEADO DE NACIONALIDAD EXTRANJERA A SU SERVICIO O AL SERVICIO DE SUS SUBCONTRATISTAS O





PROVEEDORES, OBLIGÁNDOSE A COSTEAR LOS GASTOS QUE SE ORIGINEN POR LA DEPORTACIÓN DEL EXTRANJERO DE QUE SE TRATE, CUANDO LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN ASÍ LO ORDENE.

NO OBSTANTE, LO ANTERIOR, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A HACER DEL CONOCIMIENTO DE **"EL CONALEP"**, POR ESCRITO, CUALQUIER RIESGO QUE IDENTIFIQUE EN LA OBRA, EN EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS Y/O EN LA UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES QUE SE OCUPEN.

EL INCUMPLIMIENTO DE **"EL CONTRATISTA"** A LO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, LO HARÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS QUE SE CAUSEN.

RECURSOS HUMANOS

VIGÉSIMA TERCERA. PARA EFECTOS DEL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A PROPORCIONAR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA.

QUEDA EXPRESAMENTE ESTIPULADO QUE ESTE CONTRATO SE SUSCRIBE EN ATENCIÓN A QUE **"EL CONTRATISTA"** CUENTA CON PERSONAL CON EXPERIENCIA TÉCNICA NECESARIA, MATERIALES, TECNOLOGÍA REQUERIDA Y DEMÁS ELEMENTOS PROPIOS PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS DE LA OBRA CONTRATADOS.

SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS

VIGÉSIMA CUARTA. **"EL CONALEP"** A TRAVÉS DE LOS REPRESENTANTES QUE PARA EL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR, VIGILAR, CONTROLAR Y REVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

ES FACULTAD DE **"EL CONALEP"** REALIZAR LA INSPECCIÓN DE TODOS LOS MATERIALES QUE VAYAN A USARSE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA, YA SEA EN EL SITIO DE ESTOS O EN LOS LUGARES DE ADQUISICIÓN O DE FABRICACIÓN.

OTRAS ESTIPULACIONES, DESCUENTOS

VIGÉSIMA QUINTA. **"EL CONTRATISTA"** ACEPTA QUE DEL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES SE LE APLIQUE LA SIGUIENTE DEDUCCIÓN:

EL 5 (CINCO) AL MILLAR DEL MONTO DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, COMO DERECHOS POR EL SERVICIO DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA DESTINADO A LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS.

BITÁCORA ELECTRÓNICA DE OBRA

VIGÉSIMA SEXTA. SE DEBERÁ LLEVAR LA BITÁCORA ELECTRÓNICA DE OBRA CORRESPONDIENTE, DONDE SE REGISTRARÁ EL CUMPLIMIENTO DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LAS PARTES"**, CONFORME AL PRESENTE CONTRATO, Y QUE SERÁ EL INSTRUMENTO QUE PERMITA A LOS ÓRGANOS DE CONTROL VERIFICAR LOS AVANCES Y MODIFICACIONES DE LA OBRA, MOTIVO POR EL CUAL SE DEBERÁ CONSIDERAR QUE DICHA BITÁCORA FORMA PARTE DE ESTE CONTRATO.





"EL CONALEP" Y **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁN ACCESO AL PROGRAMA INFORMÁTICO PARA LA BITÁCORA ELECTRÓNICA Y SEGUIMIENTO DE OBRA PÚBLICA (BESOP) MEDIANTE PROGRAMA INFORMÁTICO DISPONIBLE EN LA PÁGINA WEB, PARA LO CUAL **"EL CONALEP"** ASIGNARÁ UNA CLAVE DE ACCESO AL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN.

TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

VIGÉSIMA SÉPTIMA. EN CUMPLIMIENTO A LA LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y A LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA, **"LAS PARTES"** RECONOCEN, DESDE ESTE MOMENTO, EL PRINCIPIO DE TRANSPARENCIA DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA, POR LO CUAL AQUELLA INFORMACIÓN QUE SE LLEGUE A GENERAR, TENDRÁ ESTA CARACTERÍSTICA, Y EN CONSECUENCIA DEBERÁ DIFUNDIRSE POR AMBAS, SIEMPRE Y CUANDO NO SEA CLASIFICADA COMO CONFIDENCIAL Y/O RESERVADA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD SEÑALADA.

POR LO QUE SE REFIERE AL TRATAMIENTO, RESGUARDO Y TRANSMISIÓN DE DATOS PERSONALES, QUE SE GENERÉ EN CUMPLIMIENTO AL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, **"LAS PARTES"** SE COMPROMETEN A OBSERVAR LOS PRINCIPIOS ESTABLECIDOS POR LA LEY GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y A LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA; LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE PARTICULARES; LA LEY GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS; Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

55

DEL PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN.

VIGÉSIMA OCTAVA. EN CUALQUIER MOMENTO **"EL CONTRATISTA"** Y **"EL CONALEP"** PODRÁN PRESENTAR ANTE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA SOLICITUD DE CONCILIACIÓN, POR DESAVENENCIAS DERIVADAS DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

UNA VEZ RECIBIDA LA SOLICITUD RESPECTIVA, LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA SEÑALARÁ DÍA Y HORA PARA QUE TENGA VERIFICATIVO LA AUDIENCIA DE CONCILIACIÓN Y CITARÁ A **"LAS PARTES"**. DICHA AUDIENCIA SE DEBERÁ INICIAR DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA SOLICITUD.

LA ASISTENCIA A LA AUDIENCIA DE CONCILIACIÓN SERÁ OBLIGATORIA PARA AMBAS PARTES, POR LO QUE LA INASISTENCIA POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"** TRAERÁ COMO CONSECUENCIA TENER POR NO PRESENTADA SU SOLICITUD.

EN LA AUDIENCIA DE CONCILIACIÓN, LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, TOMANDO EN CUENTA LOS HECHOS MANIFESTADOS EN LA SOLICITUD Y LOS ARGUMENTOS QUE HICIERE VALER **"EL CONALEP"**, DETERMINARÁ LOS ELEMENTOS COMÚNES Y LOS PUNTOS DE CONTROVERSIA Y EXHORTARÁ A **"LAS PARTES"** PARA CONCILIAR SUS INTERESES, CONFORME A LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SIN PREJUZGAR SOBRE EL CONFLICTO PLANTEADO.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"LAS PARTES"** LLEGUEN A UN ACUERDO DURANTE LA CONCILIACIÓN, EL CONVENIO RESPECTIVO OBLIGARÁ A LAS MISMAS, Y SU CUMPLIMIENTO PODRÁ SER DEMANDADO POR LA VÍA JUDICIAL CORRESPONDIENTE. LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN





PÚBLICA DARÁ SEGUIMIENTO A LOS ACUERDOS DE VOLUNTADES, PARA LO CUAL **"EL CONALEP"** DEBERÁ REMITIR UN INFORME SOBRE EL AVANCE DE CUMPLIMIENTO DEL MISMO, EN TÉRMINOS DEL REGLAMENTO DE LA LEY ANTES CITADA.

EN CASO DE NO EXISTIR ACUERDO DE VOLUNTADES, **"LAS PARTES"** PODRÁN OPTAR POR CUALQUIER VÍA DE SOLUCIÓN A SU CONTROVERSIDAD.

PRESUPUESTO

VIGÉSIMA NOVENA "LAS PARTES". CONVIENEN EN QUE "EL CONALEP" PODRÁ REALIZAR LAS MODIFICACIONES AL PRESUPUESTO AUTORIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, CON MOTIVO DE LAS MEDIDAS DE AUSTERIDAD QUE IMPLEMENTA EL GOBIERNO FEDERAL, OBLIGATORIAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL".

LEGISLACIÓN.

TRIGÉSIMA. PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, SE ESTARÁ A LO DISPUESTO POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, Y A LO NO PREVISTO SERÁN APLICABLES SUPLETORIAMENTE EL CÓDIGO CIVIL FEDERAL; LA LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y CÓDIGO FEDERAL DE PROCEDIMIENTOS CIVILES.

JURISDICCIÓN

TRIGÉSIMA PRIMERA. "LAS PARTES" CONVIENEN EXPRESAMENTE EN QUE, PARA LA SOLUCIÓN DE CUALQUIER CONTROVERSIDAD DERIVADA DE LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE INSTRUMENTO, SE SOMETAN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES FEDERALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO, PRESENTE, FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

EL PRESENTE CONTRATO SE FIRMA EN METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, AL **01** DÍA DEL MES DE **NOVIEMBRE** DEL **2021**.

POR **"EL CONALEP"**

POR **"EL CONTRATISTA"**


SAMANTHA BELÉN CARBALLO GUTIÉRREZ
DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA Y
ADQUISICIONES


LIZZET CORINA HERNÁNDEZ BRAVO
APODERADA LEGAL DE CORPORACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DEL GOLFO S.A DE C.V.



TESTIGOS

REYNA PATRICIA SALAZAR SALAZAR
COORDINADORA DE INFRAESTRUCTURA Y
EQUIPAMIENTO

JOSIAS IGNACIO GONZÁLEZ GONZÁLEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE
COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL **COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA**, REPRESENTADO POR LA M. EN A. P. SAMANTHA BELÉN CARBALLO GUTIÉRREZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES Y POR LA OTRA, **CORPORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL GOLFO S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR **LIZZET CORINA HERNANDEZ BRAVO** EN SU CARÁCTER DE APODERADA LEGAL, CON FECHA 01 DE NOVIEMBRE DEL 2021.

Lic. Francisco Saucedo Ramirez
Titular de la Notaría Pública Número 3
Coatepec, Veracruz



Acta
Const

VOLUMEN CIII

INSTRUMENTO NUMERO TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE-

--- En la ciudad de Coatepec, Estado de Veracruz-Llave, a los once días del mes de Diciembre de mil novecientos noventa y siete, Yo, Licenciado FRANCISCO SAUCEDO RAMIREZ, Titular de la Notaría Pública Número Tres, de esta Demarcación Notarial, consigno la CONSTITUCION DE SOCIEDAD MERCANTIL que otorga n los señores MARIA EUGENIA RAMIREZ CHAGOYA Y GUILLERMO PONCE TORRES.-----

DECLARACIONES

--- I.- Los otorgantes han convenido en constituir una sociedad mercantil y para ese efecto solicitaron a la Secretaria de Relaciones Exteriores el permiso respectivo, el cual les fue concedido en los términos del oficio que original exhiben y que se agrega al apéndice del protocolo con el número de esta escritura y bajo la letra "A".-----

--- II.- Que para el fin indicado, en este acto constituyen la sociedad de que se trata conforme a los estatutos contenidos en las siguientes:-----

CLAUSULAS

--- DENOMINACION, DOMICILIO, OBJETO Y DURACION DE LA SOCIEDAD -

--- PRIMERA.- Se constituye una sociedad anónima de capital variable, con arreglo a las disposiciones de la Ley General de Sociedades Mercantiles.-----

--- SEGUNDA.- La sociedad se denominará "CORPORACION Y CONSTRUCCION DEL GOLFO", debiendo ir seguida esta denominación de las palabras SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, o de sus abreviaturas S.A. DE C.V.-----

--- TERCERA.- El domicilio social de la Sociedad Anónima que se constituye estará ubicado la ciudad de Xalapa, Veracruz, sin perjuicio de poder establecer domicilios convencionales en cualquier parte del Estado, sin que por ello se entienda cambiado el mismo.-----

--- CUARTA.- El objeto de la sociedad será:-----

--- a).- Construcciones en general de obras públicas y privadas, la industria de la construcción, elaboración de proyectos en general, fabricación, importación, exportación, compraventa, arrendamiento y el comercio en general de toda clase de equipo, herramientas, máquinas y materiales para la construcción, así como de todo tipo de productos y sus derivados y componentes.-----

--- b).- Reparación, adaptación y mantenimiento en general de toda clase de construcciones civiles e industriales, eléctrica y electromecánica y sus sistemas auxiliares, diseño, estudio, y proyección de toda clase de ingeniería y arquitectura.-----

--- c).- Establecer oficinas administrativas, almacenes, bodegas, representaciones, y agencias en territorio nacional así como adquirir

negociaciones mercantiles, dar o recibir dinero en préstamos y/o celebrar toda clase de contratos o convenios que directa o indirectamente estén vinculados a su objeto social, así como emitir suscribir, girar, dar, endosar, recibir y en general realizar toda clase de actos relativos a la expedición y garantía de títulos de crédito de acuerdo a la conveniencia del cumplimiento de su objeto social.-----

--- d).- La realización de todo acto o contrato tendiente al logro de los fines sociales.-----

--- e).- La adquisición, enajenación o arrendamiento de bienes muebles e inmuebles que sean necesarios para el logro de los fines sociales.-----

--- f).- En general, la sociedad podrá celebrar y ejecutar todos los negocios, actos, convenios y contratos, mercantiles o civiles, permitidos por la ley, que se relacionen con su objeto social.-----

--- Q U I N T A.- La duración de la sociedad será por el término de NOVENTA Y NUEVE AÑOS, contados a partir de la fecha de esta escritura.-----

----- C A P I T A L S O C I A L-----

--- S E X T A.- El capital social mínimo es la cantidad **SE ELIMINO DATOS MONETARIOS** PESOS, CERO CENTAVOS MONEDA NACIONAL, res **SE ELIMINO DATOS MONETARIOS** acciones nominativas con valor nominal **SE ELIMINO DATOS MONETARIOS** CENTAVOS MONEDA NACIONAL, cada una y el capital máximo es ilimitado.-----

--- S E P T I M A.- El capital social ha sido totalmente suscrito y pagado en la forma siguiente:-----

--- La señorita MARIA EUGENIA RAMIREZ CHAGOYA, suscribió y pagó la cantidad de **SE ELIMINO DATOS MONETARIOS** CERO CENTAVOS, MONEDA NACIONAL, equivalente a **SE ELIMINO DATOS MONETARIOS**-----

--- El señor GUILLERMO PONCE TORRES, suscribió y **SE ELIMINO DATOS MONETARIOS** **SE ELIMINO DATOS MONETARIOS** CERO CENTAVOS, MONEDA NACIONAL, equivalente a **SE ELIMINO DATOS MONETARIOS**-----

--- O C T A V A.- La Asamblea General fijará el tiempo, las condiciones y el límite para el aumento o disminución del capital y para la adquisición de las acciones no suscritas.-----

--- N O V E N A.- Los títulos de las acciones y los certificados provisionales llevarán los requisitos a que se refieren los artículos ciento veinticinco y doscientos diecisiete de la Ley General de Sociedades Mercantiles y los exigidos por el Reglamento de la Ley Orgánica de la fracción primera del artículo veintisiete de la Constitución Federal y llevarán la firma del Presidente y del Tesorero del Consejo de Administración o del Administrador Único de la Sociedad. Cada título podrá comprender una o varias acciones.-----

--- D E C I M A.- La sociedad que se constituye es de nacionalidad mexicana. Ninguna persona extranjera, física o moral podrá tener participación social

Fundamento Legal: Artículos 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; en virtud de tratarse de información confidencial que contiene datos personales concernientes a una persona identificada o identificable.

Lic. Francisco Saucedo Ramírez
Titular de la Notaría Pública Número 3
Coahuila de Zaragoza



alguna o ser propietaria de acciones de la sociedad. Si por algún motivo alguna de las personas mencionadas anteriormente, por cualquier evento llegaren a adquirir una participación social o ser propietaria de una o más acciones, contraviniendo así lo establecido en el párrafo que antecede, se conviene desde ahora en que dicha adquisición será nula, y por tanto cancelada y sin ningún valor la participación social de que se trate y los títulos que represente, teniéndose por reducido el capital social en una cantidad igual al valor de la participación cancelada.-----



ADMINISTRACION DE LA SOCIEDAD -----

--- DECIMA PRIMERA.- La sociedad será regida y administrada por un Administrador Único o por un Consejo de Administración integrado por tantos consejeros como se estime necesario. Tanto el Administrador Unico, como los Miembros del Consejo de Administración, serán nombrados por la asamblea y permanecerán en funciones por tiempo indefinido y hasta que tomen posesión las personas designadas para substituirlos. Todos ellos caucionarán su manejo en la forma que señale la asamblea que los designe.-----

--- DECIMA SEGUNDA.- El Administrador Único o el Consejo de Administración, éste bajo la firma mancomunada de su Presidente, quedan investidos de las facultades siguientes:-----

--- a).- Dirigir y administrar los negocios sociales, con el uso de la firma social, ejecutar todos los actos y celebrar todas las operaciones, convenios y contratos, que se relacionen con los objetos sociales.-----

--- b).- Representar a la sociedad con el poder más amplio ante toda persona o autoridad, administrativa o judicial, civil, penal o de trabajo, común o federal, con facultades generales y las que requieran cláusula especial de pleitos y cobranzas, actos de administración y actos de riguroso dominio, en los términos de los artículos Dos mil quinientos cincuenta y cuatro y dos mil quinientos ochenta y siete del Código Civil del Distrito Federal y Territorios Federales y sus correlativos del Código Civil del Estado de Veracruz.-----

--- En consecuencia, podrá hacer y recibir pagos, hacer cesión de bienes, recusar, articular y absolver posiciones, comprometer en árbitros y arbitradores, transigir y celebrar convenios judiciales, desistirse aún del juicio de amparo, presentar querellas, coadyuvar con el Ministerio Público, otorgar su perdón al acusado, consentir resoluciones judiciales, subastar y aceptar adjudicación de bienes.-----

--- c).- Otorgar y revocar toda clase de poderes.-----

--- d).- Otorgar y suscribir toda clase de títulos de crédito en los términos más amplios del artículo noveno de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito.-----

--- DECIMA TERCERA.- El Administrador Único o los miembros del Consejo de

Administración, que podrán ser o no accionistas, tienen potestades expresas para designar a uno o más Gerentes y a los empleados de la sociedad confiriéndoles las facultades y atribuciones que estimen necesarias o convenientes y en consecuencia también podrán revocarles sus nombramientos.-----

--- DECIMA CUARTA.- La vigilancia de la Sociedad estará a cargo de un Comisario electo por la Asamblea General, durará en funciones un año o hasta que le sea revocada su designación y garantizará su manejo en la forma que determine la asamblea que lo designe. Tendrá las facultades y obligaciones que le señale la Ley General de Sociedades Mercantiles y podrá ser o no accionista. Con iguales requisitos podrá designarse un Comisario suplente.-----

----- ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS -----

--- DECIMA QUINTA.- El Órgano supremo de la sociedad es la Asamblea General de Accionistas, la cual celebrará reuniones que serán ordinarias o extraordinarias.-----

--- DECIMA SEXTA.- Las Asambleas Generales Ordinarias de Accionistas se reunirán por lo menos una vez al año, en las fechas que fije el Administrador Único o el Consejo de Administración dentro de los cuatro meses que sigan a la clausura del ejercicio social.-----

--- DECIMA SEPTIMA.- Las Asambleas Generales Extraordinarias se reunirán cuando el Administrador Único, el Consejo de Administración o el Comisario lo estimen conveniente o lo pidan accionistas que representen por lo menos el treinta y tres por ciento del capital suscrito y en solicitud escrita que expresará las cuestiones que deban tratarse en la asamblea.-----

--- DECIMA OCTAVA.- Para asistir a las asambleas los accionistas deberán depositar sus acciones en las oficinas de la sociedad en esa ciudad, o en las instituciones de crédito de la República y con la anticipación que la propia convocatoria indique. La representación para concurrir por apoderado a las asambleas podrá conferirse mediante mandato general o especial bastando para este último efecto carta poder debidamente requisitada. A cambio de las acciones depositadas, recibirán los accionistas o sus apoderados, una tarjeta de admisión, suscrita por el secretario de la sociedad que especificará el número de las acciones depositadas, el nombre del accionista y del apoderado en su caso, y el número de votos que le corresponde. Después de celebrada la asamblea, las acciones o los certificados de depósito serán devueltos a cambio de las tarjetas respectivas.-----

--- DECIMA NOVENA.- Las asambleas ordinarias se considerarán legalmente instaladas, a virtud de primera convocatoria, si concurren a ellas accionistas que representen por lo menos el cincuenta por ciento de la totalidad de las acciones suscritas. En caso de segunda convocatoria, se instalarán legalmente,

Lic. Francisco Saucedo Ramirez
Titular de la Notaría Pública Número 3
Cooltzac, Veracruz



cualquiera que sea el número de acciones que representen los asistentes.

--- VIGESIMA. - Las Asambleas Extraordinarias se instalarán legalmente, a virtud de primera convocatoria, si concurren accionistas que representen cuando menos el setenta y cinco por ciento de las acciones suscritas, y a virtud de segunda convocatoria, si concurren accionistas que representen por lo menos el cincuenta por ciento de dichas acciones.-----

--- VIGESIMA PRIMERA. - Las resoluciones de las asambleas ordinarias se tomarán por simple mayoría de votos con relación a las acciones que estuvieren representadas. Las de las asambleas extraordinarias, requerirán de votos favorables de accionistas que representen cuando menos el cincuenta por ciento de las acciones representadas, en ambos casos, cada acción dará derecho a un voto.-----

--- VIGESIMA SEGUNDA. - Las asambleas serán presididas por el Administrador Único o el Presidente del Consejo de Administración en su caso, y actuará como secretario el que lo fuere del consejo de administración o la persona que designe la asamblea. Si no concurren el presidente o el secretario actuarán las personas que designe la asamblea. El presidente nombrará como escrutadores a dos de los concurrentes. Las votaciones serán económicas a menos que cualquier accionista pida que sean nominales o por cédula.- -----

--- VIGESIMA TERCERA. - Las actas de las asambleas serán firmadas por el Presidente, el Secretario, los Escrutadores y el Comisario; o en su caso por el Administrador Único y el Comisario.-----

----- EJERCICIOS SOCIALES -----

--- VIGESIMA CUARTA. - Los ejercicios sociales comprenderán un año natural que se contará del primero de enero al treinta y uno de diciembre del mismo año. Por excepción el primer ejercicio social se contará de la fecha de firma de esta escritura al treinta y uno de diciembre del año en curso.-----

--- VIGESIMA QUINTA. - La Asamblea General tendrá las facultades para modificar esas fechas, pero sobre la base de que el ejercicio social siempre comprenderá el lapso de doce meses.- -----

----- BALANCE, UTILIDADES Y PERDIDAS -----

--- VIGESIMA SEXTA. - Al terminar cada ejercicio social se practicará un balance general, que juntamente con el informe del Consejo de Administración o del Administrador Único y el Dictamen del Comisario, será sometido a la consideración de la asamblea general ordinaria de accionistas. El balance deberá quedar concluido dentro de los quince días siguientes a la clausura de cada ejercicio social y el Consejo o el Administrador lo entregará al Comisario por lo menos con un mes de anticipación a la fecha en que haya de celebrarse la asamblea general a la que será presentado. La Asamblea y el Administrador o el Consejo podrá designar cada año un Contador Público para que practique

la auditoría correspondiente y certifique el balance y quien estará facultado para revisar los libros de la sociedad, así como los comprobantes de contabilidad y demás documentos justificativos relacionados.-----

--- VIGESIMA SEPTIMA.- Las utilidades líquidas que anualmente se obtengan conforme al balance aprobado y después de hacerse las separaciones debidas para el pago de impuestos, amortizaciones, depreciaciones y castigos, se distribuirán en el orden siguiente:-----

--- a).- Se separará un cinco por ciento para constituir el fondo de reserva ordinario, hasta alcanzar una suma igual al veinte por ciento del capital social.--

--- b).- El tanto por ciento que acuerde la asamblea, para las remuneraciones del Administrador Único, de los Consejeros, Comisarios y demás funcionarios que se hubieren designado y para las gratificaciones que se estimen pertinentes.-----

--- c).- Se separará la cantidad que la asamblea determine en su caso, para la constitución de los fondos especiales o de reserva.-----

--- d).- La parte restante de las utilidades se repartirán entre los accionistas en proporción a la parte de capital que hubieren pagado.-----

--- VIGESIMA OCTAVA.- Las pérdidas si las hubiere, serán repartidas entre los accionistas, en la misma proporción que las utilidades.-----

--- VIGESIMA NOVENA.- Los socios fundadores no se reservan participación ni beneficio alguno, fuera de los que les corresponde en su calidad de accionistas.-----

----- DISOLUCION Y LIQUIDACION DE LA SOCIEDAD -----

--- TRIGESIMA.- La sociedad se disolverá: a).- Por imposibilidad de seguir realizando su objeto principal.- b).- Por que el número de accionistas llegue a ser inferior al que la ley establece. c).- Por la pérdida de las dos terceras partes del capital. d).- Por acuerdo tomado en la asamblea general de accionistas, la mayoría del setenta y cinco por ciento del capital. e).- Por quiebra de la sociedad legalmente declarada.-----

--- TRIGESIMA PRIMERA.- Al disolverse la sociedad, se pondrá en liquidación, que estará a cargo de dos liquidadores designados por la asamblea general y quienes practicarán la liquidación, con arreglo a las disposiciones que dicte la misma asamblea.-----

--- TRIGESIMA SEGUNDA.- Mientras dure la liquidación, el Comisario desempeñará respecto de los liquidadores, la misma función que cumple, respecto de los administradores de la sociedad durante la vida normal de esta. La asamblea general de accionistas se reunirá en sesión ordinaria en los mismos términos previstos para la vida normal de la sociedad y en sesión extraordinaria, cuando sea convocada por los liquidadores o por el comisario.---

--- TRIGESIMA TERCERA.- En todo lo no previsto por estos estatutos, se

Lic. Francisco Saucedo Ramirez
Titular de la Notaria Pública Número 3
Coahuila de Zaragoza



estará a lo que al efecto disponga la Ley General de Sociedades Mercantiles.

CLAUSULAS TRANSITORIAS

--- PRIMERA.- Mientras se imprimen los títulos definitivos de las acciones, se expedirán certificados provisionales que serán canjeados por aquellos en su oportunidad.

--- SEGUNDA.- Los otorgantes, constituidos en asamblea general de accionistas adoptan los siguientes acuerdos:

--- I.- La administración de la sociedad quedará a cargo de un Administrador Único.

--- II.- Queda designada como Administradora Única la señorita MARIA EUGENIA RAMIREZ CHAGOYA.

--- III.- Queda designado como Comisario el señor GUMARO MARTINEZ RAMIREZ.

--- El Administrador Único, así como el Comisario designados, causionarán su manejo depositando en la caja de la Tesorería de la Sociedad un Certificado provisional de esta misma sociedad, **SE ELIMINO DATOS MONETARIOS** derecho para posteriormente substituir este certificado por una acción de los de esta misma empresa.

--- TERCERA.- Se autoriza a la señorita MARIA EUGENIA RAMIREZ CHAGOYA, para llevar a cabo todas las gestiones ante las autoridades administrativas que fueren necesarias para obtener el registro de la presente escritura.

--- CUARTA.- Las personas designadas aceptan sus cargos y protestan desempeñarlos honestamente.

--- QUINTA.- Todos los gastos de esta escritura y de su registro serán por cuenta de la sociedad que se constituye.

--- GENERALES.- Advertidos de las penas en que incurren quienes declaran

Fundamento Legal: Artículos 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; en virtud de tratarse de información confidencial que contiene datos personales concernientes a una persona identificada o identificable.

**SE ELIMINARON 9 RENGLONES
DE DATOS PERSONALES:
DOMICILIO, CLAVE DE ELECTOR, CURP,
ESTADO, LOCALIDAD, MUNICIPIO, SECCION.**

--- YO, EL NOTARIO, DOY FE:- I.- De conocer a los otorgantes y de que a mi juicio tienen capacidad para su intervención en este acto, quienes además, se identifican ante mí con sus respectivas Credenciales de Elector para votar con fotografía, de las cuales conservo copia fotostática para debida constancia.- II.-

De que lo inserto y relacionado en esta escritura, concuerda fielmente con sus originales que tuve a la vista III:- De que leída y explicada por mí esta escritura a los que en ella intervinieron, la ratificaron y la firman de conformidad ante mí el día de su fecha.- DOY FE.-----

--- FIRMADOS:-MARIA EUGENIA RAMIREZ CHAGOYA.- GUILLERMO PONCE TORRES.- FRANCISCO SAUCEDO RAMIREZ.- EL SELLO DE AUTORIZAR DE LA NOTARIA.-----

----- DOCUMENTO DEL APENDICE-----

--- PERMISO.- VOL.-103-3439-"A".- Rúbrica.- El sello de autorizar de la Notaría.- """"... Al margen izquierdo un sello con el Escudo Nacional que dice: SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES.- MEXICO.- PERMISO.- 30002413.- EXPEDIENTE.-9730002400.- FOLIO.- 3629.- En atención a la solicitud presentada por el C. FRANCISCO SAUCEDO RAMIREZ, esta Secretaría concede el permiso para constituir una SA DE CV bajo la denominación CORPORACION Y CONSTRUCCION DEL GOLFO, SA DE CV.- Este permiso, quedará condicionado a que en la escritura constitutiva se inserte la cláusula de exclusión de extranjeros prevista en el Artículo 30 o el convenio que señala el artículo 31, ambos del reglamento de la Ley para promover la Inversión Mexicana y Regular la Inversión Extranjera.- El Notario o Corredor Público ante quien se haga uso de este permiso, deberá dar aviso a la Secretaría de Relaciones Exteriores dentro de los 90 días hábiles a partir de la fecha de autorización de la escritura pública correspondiente. Lo anterior se comunica con fundamento en los artículos 27 Fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 15 de la Ley de Inversión Extranjera, y en los términos del artículo 28 fracción V de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal. Este permiso dejará de surtir efectos si no se hace uso del mismo dentro de los 90 días hábiles siguientes a la fecha de su expedición y se otorga sin perjuicio de lo dispuesto por el Artículo 91, de la Ley de la Propiedad Industrial.- XALAPA, VER., a 10 de Diciembre de 1997.- SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCION.- LA DELEGADA.- LIC. MA. DOLORES BARAJAS P.- P.O. FIRMA LEGIBLE.- El sello de la Secretaría de Relaciones Exteriores.- México""""-----

--- ARTICULO DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE DEL CODIGO CIVIL DEL ESTADO.- En todos los poderes generales para pleitos y cobranzas, bastará que se diga que se otorga con todas las facultades generales y las especiales que requieran cláusula especial conforme a la Ley, para que se entiendan conferidos sin limitación alguna. En los poderes generales para administrar bienes, bastará expresar que se dan con ese carácter, para que el apoderado tenga toda clase de facultades administrativas. En los poderes generales, para ejercer actos de dominio, bastará que se den con ese carácter



Lic. Francisco Saucedo Ramírez
Titular de la Notaría Pública Número 3
Coatepec, Veracruz



para que el apoderado tenga todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo a los bienes, como para hacer toda clase de gestiones a fin de defenderlos. Cuando se quisieren limitar, en los tres casos antes mencionadas, las facultades de los apoderados, se consignarán las limitaciones o los poderes serán especiales. Los notarios insertarán este artículo en los testimonios de los poderes que otorguen.

----- ANOTACIONES -----

--- 1.- En dieciséis de diciembre de mil novecientos noventa y siete, y en siete fojas utilizadas, expido primer testimonio para CORPORACION Y CONSTRUCCION DEL GOLFO, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE.- Firmado: Lic. Francisco Saucedo Ramirez.- El sello de autorizar de la Notaría, con el Escudo Nacional que dice: LIC. FRANCISCO SAUCEDO RAMIREZ.- NOTARIO PÚBLICO NUM. TRES.- ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.- Estado de Veracruz-Llave.- COATEPEC, VER.

--- 2.- El primer testimonio de esta escritura fue inscrito según anotación puesta en el mismo que tengo a la vista, con fecha dieciséis de diciembre de mil novecientos noventa y siete, bajo el número SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO.- fojas 173-178 Libro 1º., Sección de Comercio, del Registro Público de la Propiedad, en Xalapa, Veracruz.- Coatepec, Ver., a 17 de diciembre de 1997.- Firmado: Lic. Francisco Saucedo Ramirez.- El sello de autorizar de la Notaría, con el Escudo Nacional que dice: LIC. FRANCISCO SAUCEDO RAMIREZ.- NOTARIO PÚBLICO NUM. TRES.- ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.- Estado de Veracruz-Llave.- COATEPEC, VER.

--- 3.- En veintitrés días del mes de septiembre del año dos mil cinco, y en cinco fojas utilizadas expido segundo testimonio para "Corporación y Construcción del Golfo, Sociedad Anónima de Capital Variable.- Firmado: LIC. AMPARO RIVADENEYRA MARIN.- El sello de autorizar de la Notaría, con el Escudo Nacional que dice: LIC. AMPARO RIVADENEYRA MARIN.- NOTARIA PÚBLICA NUM. TRES.- ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.- Estado de Veracruz-Llave.- ADSCRITA.- COATEPEC, VER.

--- ES TERCER TESTIMONIO FIEL Y EXACTAMENTE TOMADO DE SU ORIGINAL EN DONDE DEJE ANOTADA SU EXPEDICION. VA EN CINCO FOJAS UTILIZADAS, PROTEGIDAS POR KINEGRAMAS LOS CUALES PUDIERAN NO TENER NUMERACIÓN CONTINUA, Y DEBIDAMENTE REQUISITADO, LO EXPIDO PARA LA PERSONA MORAL DENOMINADA "CORPORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL GOLFO", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, EN LA CIUDAD DE COATEPEC, ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, DOS DIAS DEL MES DE ENERO DEL AÑO DOS MIL DOCE.- DONDE

[Handwritten signature]



[Handwritten signatures and initials]



Lic. Eduardo García Corpus

Notario Público Número 105 del Estado de Oaxaca
y del Patrimonio Inmobiliario Federal

Poder
Not

VOLUMEN NÚMERO 345

INSTRUMENTO NÚMERO 27,975

En la Villa de Zimatlán de Álvarez, Estado de Oaxaca, siendo las veintiuna horas del día catorce de julio del dos mil diecisiete, yo, licenciado **EDUARDO GARCÍA CORPUS** Notario Público Número Ciento Cinco con ejercicio en este Distrito Judicial, **HAGO CONSTAR**:

Que comparece ante mí, el ciudadano **HERNÁN LÓPEZ NICOLÁS**, en su carácter de **DELEGADO ESPECIAL** de la persona moral denominada **CORPORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL GOLFO, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE** y solicita los servicios del suscrito notario para la **PROTOCOLIZACIÓN DEL ACTA DE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA**, celebrada el día diez de enero del dos mil diecisiete.

Expuesto lo anterior, se otorga la siguiente:

CLÁUSULA:

ÚNICA. A petición del ciudadano **HERNÁN LÓPEZ NICOLÁS**, en su carácter de **DELEGADO ESPECIAL** de la persona moral denominada **CORPORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL GOLFO, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, queda protocolizada el **ACTA DE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA**, celebrada el día diez de enero del dos mil diecisiete, compuesta de un legajo de doce hojas escritas por sus lados anverso, así como formalizados todos y cada uno de los acuerdos que en la misma se contienen, para que surtan sus efectos conforme a derecho a cuyo efecto queda inserta íntegramente en el apéndice de este instrumento marcado con la letra "A".

PERSONALIDAD

El ciudadano **HERNÁN LÓPEZ NICOLÁS**, acredita su personalidad con la que comparece, así como la existencia legal de su representada **CORPORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL GOLFO, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, me acredita la legal existencia de su representada así como la personalidad con la que comparece por medio del siguiente documento: Uno.- Escritura Pública Número 3,439 Tres Mil Cuatrocientos Treinta y Nueve de fecha once de diciembre de año Mil Novecientos Noventa y Siete, pasada ante la fe del **FRANCISCO SAUCEDO RAMÍREZ, NOTARIO PUBLICO NUMERO TRES**, de **COATEPEC, ESTADO DE VERACRUZ** y que contiene la constitución de la sociedad denominada, "**CORPORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL GOLFO**" **SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, y cuyo primer testimonio se encuentra debidamente inscrito en el, Registro Público de la Propiedad, en Xalapa, Estado de Veracruz, **bajo el número seiscientos sesenta y cuatro, fojas ciento setenta y tres guión ciento sesenta y ocho, libro primero sección comercio**, en el cual se hizo constar la constitución de la sociedad en mención, en el cual se hizo constar la constitución de la sociedad en mención, del cual agrego una copia al apéndice de este instrumento, marcada con la letra "B".

GENERALES

Por sus generales el compareciente, bajo protesta de decir verdad y advertencia de ley, manifestó ser: mexicano por nacimiento e hijo de padres

COTEJO: E.G.C.

SE ELIMINARON 5 RENGLONES DE DATOS PERSONALES: DOMICILIO, CLAVE DE ELECTOR, CURP, ESTADO, LOCALIDAD, MUNICIPIO, SECCION.

----- Yo, el notario, CERTIFICO Y DOY FE: -----

----- I.- Que lo inserto y relacionado concuerda fielmente con sus originales.-----

----- II.- Que el compareciente tiene capacidad legal.-----

----- III.- Que advertí al compareciente que daré el aviso a que se refiere la regla 2.4.6. (dos, punto, cuatro, punto, seis, punto,) de la Resolución Miscelánea Fiscal para el ejercicio dos mil dieciséis, publicada en el Diario Oficial, de la Federación con fecha treinta de diciembre del dos mil dieciséis, segunda sección, en virtud de no haberme proporcionado la clave del registro federal de contribuyentes ni su cédula de identificación fiscal de los socios que intervienen en la asamblea que se protocoliza, no obstante de habérselas solicitado.-----

----- IV.- Que habiendo dado lectura a esta acta y explicando su contenido, estuvo conforme con ella y la firmó el día de su otorgamiento. Autorizo definitivamente, desde luego. DOY FE.-----

----- **HERNÁN LÓPEZ NICOLÁS.- RÚBRICA.- ANTE MÍ.- LICENCIADO EDUARDO GARCÍA CORPUS.- RÚBRICA.- EL SELLO DE AUTORIZAR DE LA NOTARÍA.**-----

----- DOCUMENTOS AL APÉNDICE -----

----- "A".-ACTA DE ASAMBLEA QUE SE PROTOCOLIZA -----

----- AL TEXTO DICE "... **ACTA DE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA.-** En la Ciudad de Xalapa, Estado de Veracruz, siendo las doce horas del día diez de enero del año dos mil diecisiete, se reunieron en el domicilio social de la empresa denominada **CORPORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL GOLFO, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE,** para celebrar una Asamblea General Extraordinaria los accionistas que forman parte de la sociedad en mención. Toda vez que los socios presentes manifiestan que fueron convocados con toda Oportunidad por el Consejo de Administración de la Sociedad para que estuvieran presentes en el desahogo de la presente Asamblea, se procede al desahogo de la misma al tenor de la siguiente: - **ORDEN DEL DÍA:-** 1.- Nombramiento del Presidente y del Secretario escrutador por parte de la Asamblea.- 2.- Lista de Asistencia.- 3.- Instalación legal de la Asamblea.- 4.- Venta de Acciones de los C. ROSA ELENA CASTILLO GARCÍA y ARTURO URBINA AGUILAR.- 5.- Admisión de los C. JAIME ALEXIS CERVANTES ARELLANO y RICARDO ISAAC RANGEL HERNÁNDEZ, como nuevos accionistas de la sociedad.- 6.- Designación del nuevo Administrador Único.- 7.- Revocación Ampliación y Otorgamiento de Poderes.- 8.- Nombramiento de apoderado y otorgamiento de poderes.- 9.- Cambio de Domicilio de la Sociedad.- 10.- Designación de delegado especial y clausura de la asamblea.- **1.- Nombramiento del Presidente y del Secretario Escrutador por parte de la asamblea.-** En el primer punto de la orden del día de la presente Asamblea General Extraordinaria.

Fundamento Legal: Artículos 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; en virtud de tratarse de información confidencial que contiene datos personales concernientes a una persona identificada o identificable.



Lic. Eduardo García Corpus

3

Notario Público Número 105 del Estado de Oaxaca
y del Patrimonio Inmobiliario Federal

la misma procedió a nombrar como Presidente a la C. ROSA ELENA CASTILLO GARCÍA y como Secretario Escrutador al C. ARTURO URBINA AGUILAR, quienes estando presentes aceptan el cargo conferido, quienes de inmediato procedieron a hacerse cargo de su función respectiva.- 2.- **Lista de Asistencia.**- Respecto al segundo punto de la orden del día, el Secretario Escrutador de la Asamblea, procedió a pasar lista de asistencia, constatando que se encuentran presentes en este acto los accionistas que integran a la Sociedad, siendo estos los C.C. ROSA ELENA CASTILLO GARCÍA Y ARTURO URBINA AGUILAR respectivamente, asimismo asentó que se encuentra representada la totalidad de las acciones, las cuales se detallan enseguida: - **ACCIONES CLASE I (capital mínimo fijo).**- Serie A (capital mexicano).- ROSA ELENA CASTILLO GARCÍA: **SE ELIMINO DATOS MONETARIOS** es, con **SE ELIMINO DATOS MONETARIOS**, Moneda Nacional.- ARTURO URBINA AGUILAR: cuatrocientas acciones, con valor **SE ELIMINO DATOS MONETARIOS** PESOS, Moneda Nacional.- **TOTAL: SE ELIMINO DATOS MONETARIOS LA CLASE I CON VALOR SE ELIMINO DATOS MONETARIOS** (capital mínimo fijo), SERIE A (capital mexicano), con valor de **SE ELIMINO DATOS MONETARIOS** PS, Moneda Nacional. - Una vez concluido el pase de lista pudo constatarse que la totalidad de los accionistas que conforman a la Sociedad se encuentran presentes en la celebración de esta Asamblea General Extraordinaria, por tanto se encuentran legítimamente representado el CIENTO POR CIENTO de las acciones que integran el capital social.- 3.- **Instalación legal de la Asamblea.**- Por lo que respecta al tercer punto de la orden del día, el Presidente de la Asamblea manifestó que en virtud de que se encuentran presentes los accionistas que representan la totalidad del capital de la Sociedad, se declara en este acto formalmente instalada la presente Asamblea General Extraordinaria y reitera que en la misma se tendrán por válidos cada uno de los acuerdos que en ella se tomen, toda vez que se encuentra establecido el quórum legal estatutario; situación que fue aprobada por unanimidad de votos de los asambleístas presentes, quienes dispensan el trámite de previa convocatoria.- 4.- **Venta de Acciones de los C. ROSA ELENA CASTILLO GARCÍA y ARTURO URBINA AGUILAR.**- Por lo que hace al cuarto punto de la orden del día, los socios ROSA ELENA CASTILLO GARCÍA y ARTURO URBINA AGUILAR, informan a los asambleístas su deseo de vender sus acciones de la cuales son titulares, y por tal motivo lo hacen del conocimiento de la asamblea.- 5.- **Admisión de los CC. JAIME ALEXIS CERVANTES ARELLANO y RICARDO ISAAC RANGEL HERNÁNDEZ.**- Encontrándose presente en este acto los CC. JAIME ALEXIS CERVANTES ARELLANO y RICARDO ISAAC RANGEL HERNÁNDEZ, como invitados a la Asamblea, manifiestan que es su deseo comprar las acciones de los socios ROSA ELENA CASTILLO GARCÍA y ARTURO URBINA AGUILAR, manifestando los presentes su conformidad, en aceptarlos, convirtiéndose en nuevos socio de la empresa.- En seguida la Asamblea por unanimidad de votos:- **RESUELVE:- ÚNICO.-** Los accionistas que conforman la sociedad de la empresa "CORPORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL GOLFO", SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL

COTEJO: E.G.C.

Av. Juan N. Álvarez No. 604-B, Zimatlán de Álvarez, Oax.Tel.: 571 66 93


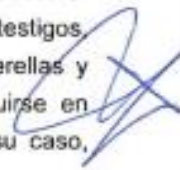
Fundamento Legal: Artículos 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; en virtud de tratarse de información confidencial que contiene datos personales concernientes a una persona identificada o identificable.

VARIABLE, acuerdan en que los C. JAIME ALEXIS CERVANTES ARELLANO y RICARDO ISAAC RANGEL HERNÁNDEZ, quien a partir de esta fecha se convierten en socios accionistas de la empresa, quedando el capital social integrado de la siguiente manera:- ACCIONES CLASE I (capital mínimo fijo).- Serie A (capital mexicano).- **JAIME ALEXIS CERVANTES ARELLANO**: cuatro mil seiscientas acciones, con valor de SE ELIMINO DATOS MONETARIOS MIL PESOS, Moneda Nacional.- **RICARDO ISAAC RANGEL HERNÁNDEZ**: cuatrocientas acciones, con valor de SE ELIMINO DATOS MONETARIOS PESOS, Moneda Nacional.- **TOTAL**: SE ELIMINO DATOS MONETARIOS DE LA CLASE I CON VALOR DE SE ELIMINO DATOS MONETARIOS (capital mínimo fijo), **SERIE A** (capital mexicano), con valor de SE ELIMINO DATOS MONETARIOS, Moneda Nacional.-

6.- Designación de nuevo Administrador Único.- En desahogo del punto sexto de la orden del día, los asambleístas manifestaron: que en vista de la venta de las acciones de la C. ROSA ELENA CASTILLO GARCÍA, que por esa razón deja de ser socio y ADMINISTRADOR ÚNICO, se hace necesario la designación de un nuevo representante, por lo que los nuevos accionistas nombran para tal efecto al C. JAIME ALEXIS CERVANTES ARELLANO, como Administrador Único, a quien se le confieren facultades para el desempeño de su cargo de todas y cada una de las obligaciones y derechos de la Ley y los Estatutos otorgan a los de su clase, mismas que se tienen aquí por integra y total mente reproducidas para todos los efectos de Ley como si a la letra se insertasen.-

7.- Revocación, Ampliación y Otorgamiento de Poderes.- En desahogo del séptimo punto de la orden del día, los asambleístas en este acto manifiestan, en primer término, que al haber dejado de ser socio la C. ROSA ELENA CASTILLO GARCÍA, se les revocan los Poderes que se les confirieron como Administrador Único, después de una corta deliberación acuerdan revocar los Poderes otorgados a la persona precisada y conferir al C. JAIME ALEXIS CERVANTES ARELLANO, dicho nombramiento, con todas las facultades que se contienen en la cláusula DECIMA SEGUNDA de los Estatutos de la Sociedad, a quien se le confieren facultades para el desempeño de su cargo de todas y cada una de las obligaciones y derechos de la Ley y los Estatutos otorgan a los de su clase, mismas que se tienen aquí por integra y total mente reproducidas para todos los efectos de Ley como si a la letra se insertasen: a).-

PARA PLEITOS Y COBRANZAS.- Con todas las facultades generales y con las especiales que requieran mención o cláusula especial conforme a la ley sin limitación alguna, de una manera enunciativa y no limitativa, se mencionan las siguientes facultades, Recibir pagos, intentar y desistirse de todo tipo de demandas, procesos y procedimientos, inclusive del juicio de amparo, otorgar y suscribir toda clase de documentos públicos y privados, hacer manifestaciones, renunciaciones, protestas aún las establecidas por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, para articular y absolver posiciones en juicio y fuera de él, para recusar, para transigir, para tachar testigos, para comprometerse en árbitros, para presentar demandas, quejas, querrelas y denuncias, ratificarlas y ampliarlas desistirse de las mismas y constituirse en tercero coadyuvante del Ministerio Público, otorgar perdón judicial en su caso,





Lic. Eduardo García Corpus

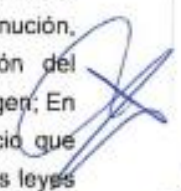
Notario Público Número 105 del Estado de Oaxaca
y del Patrimonio Inmobiliario Federal

5

actuar pruebas, solicitar quiebras y en general para iniciar, proseguir y dar término en cualquier forma, a toda clase de demandas, recursos, arbitrajes, procesos y procedimientos de cualquier orden; b).- **PARA ACTOS DE ADMINISTRACIÓN.**- Por lo que tendrá toda clase de facultades administrativas, pudiendo en consecuencia, de forma enunciativa y no limitativa celebrar, firmar, comparecer y otorgar todo tipo de documentos, convenios y contratos públicos o privados que se relacionen directamente con el objeto social, o que en su caso sean tendientes a incrementar o conservar de alguna u otra forma el patrimonio social, sea cual fuere su naturaleza, clase, denominación, origen o calidad.- Podrá en nombre y representación de la mandante, hacer todos los trámites a que haya lugar ante el Servicio de Administración Tributaria o ante cualquier otra autoridad de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, para solicitar y obtener la cédula de identificación fiscal o la reexpedición de la misma; para que pueda realizar cualquier tipo de solicitud de inscripción y modificaciones en el Registro Federal de Contribuyentes; aclaración de requerimientos y créditos; devoluciones y compensaciones de saldos a favor; avisos y solicitudes sobre el pago en parcialidades y garantías del interés fiscal; firma electrónica avanzada y servicios relacionados con ella; servicios prestados por el Servicio de Administración Tributaria a través de terceros y recibir toda la documentación que tenga relación con los trámites antes relacionados, firmando cualquier clase de documento que se necesite para dichos fines.- Igualmente, podrá hacer todos los trámites de afiliación, fiscalización, recaudación y los que haya lugar ante el Instituto Mexicano del Seguro Social así como ante cualquier autoridad de dicha Institución, como parte de las obligaciones de los deberes patronales y los relacionados a los derechos patronales, como obtención del número de registro patronal e identificación, registro patronal único, solicitud y obtención de las devoluciones de aportaciones de seguridad social que procedan en términos de la Ley del Seguro Social; solicitar y recibir información sobre el avance de los trámites y procedimientos en que sea parte ante dicho Instituto; registro de los trabajadores a través de medios electrónicos, magnéticos o impresos; responder ante Procedimiento Administrativo de Ejecución, así como para que puedan recibir toda la documentación que tenga relación con los trámites administrativos a realizar, firmando cualquier clase de documento que se necesite para dichos fines.- Facultad para firmar declaraciones y en cualquier documentación ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Instituto Mexicano del Seguro Social, Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, y en general, ante dependencias del Gobierno Federal, al igual que ante cualquier Estado y Municipio en la República Mexicana.- c).- **PARA EN MATERIA LABORAL.**- Actuar como funcionario representante legal, responsable de los actos de administración en lo relativo a las relaciones obrero patronales, comparecer con la representación legal patronal de la sociedad ante las autoridades jurisdiccionales de las juntas de conciliación o de conciliación y arbitraje, tanto federales como locales, las autoridades de Amparo, en todos los conflictos laborales, conforme y para los efectos de los artículos once, cuarenta y seis, cuarenta y siete, ciento

COTEJO: E.C.C.

treinta y cuatro fracción tercera, quinientos veintitrés, seiscientos noventa y dos, fracciones primera, segunda y tercera, setecientos ochenta y seis, ochocientos setenta y ocho, ochocientos ochenta, ochocientos ochenta y tres y ochocientos ochenta y cuatro de la Ley Federal del Trabajo. La representación legal que se delega y la representación patronal que se confiere mediante el presente instrumento, se ejercerán con las siguientes facultades que se enumeran simplemente como enunciativas y no como limitativas .- Podrá actuar ante o frente al o los sindicatos con los cuales existan celebrados contratos colectivos de trabajo y, para todos los efectos de conflictos colectivos; podrá actuar ante o frente a los trabajadores personalmente considerados y para todos los efectos de conflictos individuales; en general, para todos los asuntos obrero-patronales y para ejercitarse ante cualesquiera de las autoridades del trabajo y servicios sociales a que se refiere el artículo quinientos veintitrés de la Ley Federal del Trabajo; podrá asimismo comparecer ante las juntas de conciliación y arbitraje, ya sean locales o federales; en consecuencia llevarán la representación patronal para los efectos del artículo once, cuarenta y seis y cuarenta y siete, también la representación legal de la empresa para los efectos de acreditar la personalidad y la capacidad en juicios o fuera de ellos en los términos del artículo seiscientos noventa y dos fracciones segunda y tercera; podrá comparecer al desahogo de pruebas confesionales en términos del artículo setecientos ochenta y siete y setecientos ochenta y ocho de la Ley Federal del Trabajo, con facultades para articular y absolver posiciones y desahogar las pruebas confesionales en todas sus partes, podrán señalar domicilios convencionales para oír y recibir notificaciones en los términos del artículo ochocientos setenta y seis; podrá comparecer con toda la representación legal bastante y suficiente, para acudir a las audiencias a que se refiere el artículo ochocientos setenta y tres en sus tres fases de conciliación, de demanda y excepciones, y de ofrecimiento y admisión de pruebas, en los términos del artículo ochocientos setenta y cinco, ochocientos setenta y seis, fracciones primera y sexta, ochocientos setenta y siete, ochocientos ochenta; también podrá acudir a la audiencia de desahogo de pruebas en términos del artículo ochocientos setenta y tres y ochocientos ochenta y cuatro, todos de la Ley Federal del Trabajo; podrá hacer arreglos conciliatorios, celebrar transacciones, tomar toda clase de decisiones, negociar y suscribir convenios laborales; al mismo tiempo podrá actuar como representante de la empresa como director, respecto y para toda clase de juicios y procedimientos de trabajo que se tramiten ante cualesquiera autoridades;- d).- **PARA ACTOS DE DOMINIO.-** Por lo que tendrá todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo a los bienes, como para hacer toda clase de gestiones, a fin de defenderlos.- De forma enunciativa mas no limitativa, podrán celebrar, firmar, comparecer y otorgar todo tipo de documentos, convenios y contratos públicos o privados tendientes a la enajenación, transmisión, disminución, compromiso, gravamen, creación, modificación, transmisión o extinción del patrimonio social, sea cual fuere su denominación, naturaleza, calidad u origen; En términos de lo dispuesto por el artículo segundo del Código de Comercio que establece que a falta de disposición de dicho ordenamiento y de las demás leyes





Lic. Eduardo García Corpus

Notario Público Número 105 del Estado de Oaxaca
y del Patrimonio Inmobiliario Federal

7

mercantiles serán aplicables las del derecho común en materia federal, las facultades contenidas en los incisos a), b), c) y d), se otorgan en los términos y con fundamento en lo dispuesto por los tres primeros párrafos del artículo dos mil quinientos treinta y cuatro del Código Civil del Estado de Oaxaca y sus correlativos del Código Civil para el Distrito Federal, de los Códigos Civiles de los demás Estados de la República Mexicana y de cualquier lugar, con todas las facultades a que se refiere el artículo dos mil quinientos ochenta y dos, aún las enumeradas en el artículo dos mil quinientos ochenta y siete del Código Civil Federal y sus correlativos del Código Civil para el Distrito Federal, de los Códigos Civiles de los demás Estados de la República Mexicana, y de cualquier lugar, e).- **PARA OTORGAR O SUSCRIBIR TÍTULOS DE CRÉDITO.**- De conformidad con el artículo noveno de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito sin limitación alguna.- Dentro de sus facultades, tendrán poder general para emitir, otorgar, suscribir, aceptar, girar, librar, endosar, avalar y ceder toda clase de títulos de crédito, f).- **PODER ESPECIAL CAMBIARIO** para que en los términos que establecen los Artículos (9º) noveno Fracción I y párrafo final (85) ochenta y cinco (174) ciento setenta y cuatro y (196) ciento noventa y seis de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito, pueda aperturar cuentas de cheques y liberar cheques para disponer de fondos en cuenta bancaria, de depósito en instituciones financieras y obligar a la Sociedad mandante, en cualquier forma que legalmente estimen necesario dentro de las operaciones propias de las autorizaciones y ante todas las instituciones bancarias que conforman el sistema financiero en el país e incluso en el extranjero, contando con la autorización para realizar contratos de banca electrónica (internet) y manejo del Netscape. g).- **FACULTADES PARA DELEGAR Y REVOCAR PODERES.**- De conformidad con el artículo ciento cuarenta y nueve de la Ley General de Sociedades Mercantiles, quedan facultados expresamente para que puedan otorgar poderes generales o especiales por delegación total o parcial, reservándose siempre su ejercicio y conservando siempre su obligación de rendir cuentas a la asamblea respecto del ejercicio de los poderes que deleguen.- Igualmente quedan facultados para revocar total o parcialmente los poderes que se otorguen por delegación. h).- Dentro de las facultades anteriores, el Administrador único o el Consejo de Administración, de forma enunciativa y no limitativa además: I).- Llevará la firma social; II).- Administrará los negocios y bienes sociales y podrán suscribir y celebrar toda clase de actos, convenios, contratos y documentos, podrá hacer renunciaciones, contraer obligaciones a cargo de la sociedad, otorgar fianzas, y gravámenes siempre en relación con el objeto social; III).- Podrá fijar las facultades y retribuciones de los funcionarios de la sociedad en sus respectivas esferas de competencia; IV).- Podrá abrir y cancelar cuentas bancarias y designar a las personas que estén autorizadas para usar la firma social así como para firmar cheques para retirar fondos de las cuentas bancarias o de inversiones de la sociedad; V).- Podrá concurrir y participar en toda clase de concursos y licitaciones públicas o privadas de cualquier clase, convocadas por particulares o por los gobiernos federal, estatales, del Distrito Federal, municipales, sus

COTEJO: E.G.C.

dependencias, entidades y órganos u organismos desconcentrados, descentralizados, empresas de participación estatal, fideicomisos públicos y en general cualquier dependencia o entidad ya sea de la Administración Pública Federal, del Distrito Federal, de los estados de la República Mexicana, o de sus municipios, con todas las facultades necesarias para que entre otros actos pueda firmar ofertas, cartas de garantías, presentar y firmar ofertas técnicas o económicas, asistir y participar en los actos de apertura de ofertas y firmar las actas correspondientes y los pedidos en su caso y cobrar todo tipo de adeudos, asistir a los actos de evaluación o discusión técnica de las ofertas que presente, asistir al acto de fallo y firma de actas correspondientes, adjudicarse contratos que resulten de los fallos conferidos a su favor, así como realizar cualquier trámite o gestión necesarios, convenientes o conducentes ante las dependencias o entidades u organismos de cualquier instancia, sean federales, estatales, del Distrito Federal, o municipales; y VI).- Gozará según sea el caso de las facultades necesarias para comparecer y realizar actos y gestiones a nombre de la sociedad ante el Instituto Mexicano del Seguro Social, Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Servicio de Administración Tributaria, y cualquier otra autoridad de carácter fiscal o tributario, ya sean de jurisdicción municipal, estatal o federal, para que en nombre de la sociedad realicen todo tipo de trámites, incluyendo la Firma Electrónica Avanzada, presentación de declaraciones y solicitud de devoluciones, entre otros, contando al efecto con facultades generales para pleitos y cobranzas, actos de administración, y de dominio y toda la representación necesaria y suficiente a que se refiere el artículo diecinueve del Código Fiscal de la Federación y sus correlativos de los ordenamientos fiscales y administrativos ya sean federales, estatales, locales o municipales. i).- Las anteriores facultades se otorgan sin perjuicio de que la asamblea pueda limitarlas o ampliarlas. Todas las facultades contenidas en el presente artículo se ejercerán ante toda clase de personas físicas o morales, notarios, corredores públicos, y ante todo tipo de autoridades ya sean judiciales, civiles, mercantiles, penales, del trabajo, fiscales o administrativas, de conciliación o de conciliación y arbitraje, ya sean federales, locales, estatales o municipales. **8.- Nombramiento de apoderado y otorgamiento de poderes.-** En desahogo del octavo punto de la orden del día, los asambleístas en este acto manifiestan que es necesario nombrar a una apoderada general para hacer todos los movimientos necesarios para el crecimiento de la sociedad, por esta razón proponen que para ese efecto se nombre como apoderada general a la ciudadana LIZZET CORINA HERNÁNDEZ BRAVO, por lo que pasando unos minutos, los socios por unanimidad de votos acuerdan el nombramiento de un APODERADO GENERAL, otorgándole en este acto para este fin a la ciudadana LIZZET CORINA HERNÁNDEZ BRAVO, confiriéndole las siguientes facultades mismas que se contienen en la cláusula DECIMA SEGUNDA de los Estatutos de la Sociedad, mismas que se tienen aquí por integra y total mente reproducidas para todos los efectos de Ley como si a la letra se insertasen: a).- **PARA PLEITOS Y COBRANZAS.-** Con todas las facultades generales y con las especiales que



Lic. Eduardo García Corpus

Notario Público Número 105 del Estado de Oaxaca
y del Patrimonio Inmobiliario Federal

9

En la presente mención o cláusula especial conforme a la ley sin limitación alguna, de manera enunciativa y no limitativa, se mencionan las siguientes facultades,

Recibir pagos, intentar y desistirse de todo tipo de demandas, procesos y procedimientos, inclusive del juicio de amparo, otorgar y suscribir toda clase de documentos públicos y privados, hacer manifestaciones, renunciaciones, protestas aún las establecidas por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, para articular y absolver posiciones en juicio y fuera de él, para recusar, para transigir, para tachar testigos, para comprometerse en árbitros, para presentar demandas, quejas, querrelas y denuncias, ratificarlas y ampliarlas desistirse de las mismas y constituirse en tercero coadyuvante del Ministerio Público, otorgar perdón judicial en su caso, aportar pruebas, solicitar quiebras y en general para iniciar, proseguir y dar término en cualquier forma, a toda clase de demandas, recursos, arbitrajes, procesos y procedimientos de cualquier orden; b).- **PARA**

ACTOS DE ADMINISTRACIÓN.- Por lo que tendrá toda clase de facultades administrativas, pudiendo en consecuencia, de forma enunciativa y no limitativa celebrar, firmar, comparecer y otorgar todo tipo de documentos, convenios y contratos públicos o privados que se relacionen directamente con el objeto social, o que en su caso sean tendientes a incrementar o conservar de alguna u otra forma el patrimonio social, sea cual fuere su naturaleza, clase, denominación, origen o calidad.- Podrá en nombre y representación de la mandante, hacer todos los trámites a que haya lugar ante el Servicio de Administración Tributaria o ante cualquier otra autoridad de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, para solicitar y obtener la cédula de identificación fiscal o la reexpedición de la misma; para que pueda realizar cualquier tipo de solicitud de inscripción y modificaciones en el Registro Federal de Contribuyentes; aclaración de requerimientos y créditos; devoluciones y compensaciones de saldos a favor; avisos y solicitudes sobre el pago en parcialidades y garantías del interés fiscal; firma electrónica avanzada y servicios relacionados con ella; servicios prestados por el Servicio de Administración Tributaria a través de terceros y recibir toda la documentación que tenga relación con los trámites antes relacionados, firmando cualquier clase de documento que se necesite para dichos fines.- Igualmente, podrá hacer todos los trámites de afiliación, fiscalización, recaudación y los que haya lugar ante el Instituto Mexicano del Seguro Social así como ante cualquier autoridad de dicha Institución, como parte de las obligaciones de los deberes patronales y los relacionados a los derechos patronales, como obtención del número de registro patronal e identificación, registro patronal único, solicitud y obtención de las devoluciones de aportaciones de seguridad social que procedan en términos de la Ley del Seguro Social; solicitar y recibir información sobre el avance de los trámites y procedimientos en que sea parte ante dicho Instituto; registro de los trabajadores a través de medios electrónicos, magnéticos o impresos; responder ante Procedimiento Administrativo de Ejecución, así como para que puedan recibir toda la documentación que tenga relación con los trámites administrativos a realizar, firmando cualquier clase de documento que se necesite para dichos fines.- Facultad para firmar declaraciones y en cualquier documentación ante la

COTEJÓ: E.G.C.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Instituto Mexicano del Seguro Social, Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, y en general, ante dependencias del Gobierno Federal, al igual que ante cualquier Estado y Municipio en la República Mexicana.- c).- **PARA EN MATERIA LABORAL.-** Actuar como funcionario representante legal, responsable de los actos de administración en lo relativo a las relaciones obrero patronales, comparecer con la representación legal patronal de la sociedad ante las autoridades jurisdiccionales de las juntas de conciliación o de conciliación y arbitraje, tanto federales como locales, las autoridades de Amparo, en todos los conflictos laborales, conforme y para los efectos de los artículos once, cuarenta y seis, cuarenta y siete, ciento treinta y cuatro fracción tercera, quinientos veintitrés, seiscientos noventa y dos, fracciones primera, segunda y tercera, setecientos ochenta y seis, ochocientos setenta y ocho, ochocientos ochenta, ochocientos ochenta y tres y ochocientos ochenta y cuatro de la Ley Federal del Trabajo. La representación legal que se delega y la representación patronal que se confiere mediante el presente instrumento, se ejercerán con las siguientes facultades que se enumeran simplemente como enunciativas y no como limitativas.- Podrá actuar ante o frente al o los sindicatos con los cuales existan celebrados contratos colectivos de trabajo y, para todos los efectos de conflictos colectivos; podrá actuar ante o frente a los trabajadores personalmente considerados y para todos los efectos de conflictos individuales; en general, para todos los asuntos obrero-patronales y para ejercitarse ante cualesquiera de las autoridades del trabajo y servicios sociales a que se refiere el artículo quinientos veintitrés de la Ley Federal del Trabajo; podrá asimismo comparecer ante las juntas de conciliación y arbitraje, ya sean locales o federales; en consecuencia llevarán la representación patronal para los efectos del artículo once, cuarenta y seis y cuarenta y siete, también la representación legal de la empresa para los efectos de acreditar la personalidad y la capacidad en juicios o fuera de ellos en los términos del artículo seiscientos noventa y dos fracciones segunda y tercera; podrá comparecer al desahogo de pruebas confesionales en términos del artículo setecientos ochenta y siete y setecientos ochenta y ocho de la Ley Federal del Trabajo, con facultades para articular y absolver posiciones y desahogar las pruebas confesionales en todas sus partes, podrán señalar domicilios convencionales para oír y recibir notificaciones en los términos del artículo ochocientos setenta y seis; podrá comparecer con toda la representación legal bastante y suficiente, para acudir a las audiencias a que se refiere el artículo ochocientos setenta y tres en sus tres fases de conciliación, de demanda y excepciones, y de ofrecimiento y admisión de pruebas, en los términos del artículo ochocientos setenta y cinco, ochocientos setenta y seis, fracciones primera y sexta, ochocientos setenta y siete, ochocientos ochenta; también podrá acudir a la audiencia de desahogo de pruebas en términos del artículo ochocientos setenta y tres y ochocientos ochenta y cuatro, todos de la Ley Federal del Trabajo; podrá hacer arreglos conciliatorios, celebrar transacciones, tomar toda clase de decisiones, negociar y suscribir convenios laborales; al mismo tiempo podrá actuar como representante de la empresa como director, respecto y para toda clase de





Lic. Eduardo García Corpus

Notario Público Número 105 del Estado de Oaxaca
y del Patrimonio Inmobiliario Federal

11

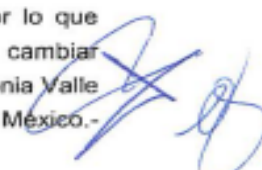
judicial y procedimientos de trabajo que se tramiten ante cualesquiera autoridades;-

PARA ACTOS DE DOMINIO.- Por lo que tendrá todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo a los bienes, como para hacer toda clase de gestiones, a fin de defenderlos.- De forma enunciativa mas no limitativa, podrán celebrar, firmar, comparecer y otorgar todo tipo de documentos, convenios y contratos públicos o privados tendientes a la enajenación, transmisión, disminución, compromiso, gravamen, creación, modificación, transmisión o extinción del patrimonio social, sea cual fuere su denominación, naturaleza, calidad u origen; En términos de lo dispuesto por el artículo segundo del Código de Comercio que establece que a falta de disposición de dicho ordenamiento y de las demás leyes mercantiles serán aplicables las del derecho común en materia federal, las anteriores facultades contenidas en los incisos a), b), c) y d), se otorgan en los términos y con fundamento en lo dispuesto por los tres primeros párrafos del artículo dos mil quinientos treinta y cuatro del Código Civil del Estado de Oaxaca y sus correlativos del Código Civil para el Distrito Federal, de los Códigos Civiles de los demás Estados de la República Mexicana y de cualquier lugar, con todas las facultades a que se refiere el artículo dos mil quinientos ochenta y dos, aún las enumeradas en el artículo dos mil quinientos ochenta y siete del Código Civil Federal y sus correlativos del Código Civil para el Distrito Federal, de los Códigos Civiles de los demás Estados de la República Mexicana, y de cualquier lugar. e).-

PARA OTORGAR O SUSCRIBIR TÍTULOS DE CRÉDITO.- De conformidad con el artículo noveno de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito sin limitación alguna.- Dentro de sus facultades, tendrán poder general para emitir, otorgar, suscribir, aceptar, girar, librar, endosar, avalar y ceder toda clase de títulos de crédito. f).- **PODER ESPECIAL CAMBIARIO** para que en los términos que establecen los Artículos (9º) noveno Fracción I y párrafo final (85) ochenta y cinco (174) ciento setenta y cuatro y (196) ciento noventa y seis de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito, pueda aperturar cuentas de cheques y liberar cheques para disponer de fondos en cuenta bancaria, de depósito en instituciones financieras y obligar a la Sociedad mandante, en cualquier forma que legalmente estimen necesario dentro de las operaciones propias de las autorizaciones y ante todas las instituciones bancarias que conforman el sistema financiero en el país e incluso en el extranjero, contando con la autorización para realizar contratos de banca electrónica (internet) y manejo del Netscape. g).- **FACULTADES PARA DELEGAR Y REVOCAR PODERES.-** De conformidad con el artículo ciento cuarenta y nueve de la Ley General de Sociedades Mercantiles, quedan facultados expresamente para que puedan otorgar poderes generales o especiales por delegación total o parcial, reservándose siempre su ejercicio y conservando siempre su obligación de rendir cuentas a la asamblea respecto del ejercicio de los poderes que deleguen.- Igualmente quedan facultados para revocar total o parcialmente los poderes que se otorguen por delegación. h).- Dentro de las facultades anteriores, el Administrador único o el Consejo de Administración, de forma enunciativa y no limitativa además: I).- Llevará la firma social; II).- Administrará los negocios y bienes sociales y podrán suscribir y

COTEJÓ: E.G.C.

celebrar toda clase de actos, convenios, contratos y documentos, podrá hacer renunciaciones, contraer obligaciones a cargo de la sociedad, otorgar fianzas, y gravámenes siempre en relación con el objeto social; III).- Podrá fijar las facultades y retribuciones de los funcionarios de la sociedad en sus respectivas esferas de competencia; IV).- Podrá abrir y cancelar cuentas bancarias y designar a las personas que estén autorizadas para usar la firma social así como para firmar cheques para retirar fondos de las cuentas bancarias o de inversiones de la sociedad; V).- Podrá concurrir y participar en toda clase de concursos y licitaciones públicas o privadas de cualquier clase, convocadas por particulares o por los gobiernos federal, estatales, del Distrito Federal, municipales, sus dependencias, entidades y órganos u organismos desconcentrados, descentralizados, empresas de participación estatal, fideicomisos públicos y en general cualquier dependencia o entidad ya sea de la Administración Pública Federal, del Distrito Federal, de los estados de la República Mexicana, o de sus municipios, con todas las facultades necesarias para que entre otros actos pueda firmar ofertas, cartas de garantías, presentar y firmar ofertas técnicas o económicas, asistir y participar en los actos de apertura de ofertas y firmar las actas correspondientes y los pedidos en su caso y cobrar todo tipo de adeudos, asistir a los actos de evaluación o discusión técnica de las ofertas que presente, asistir al acto de fallo y firma de actas correspondientes, adjudicarse contratos que resulten de los fallos conferidos a su favor, así como realizar cualquier trámite o gestión necesarios, convenientes o conducentes ante las dependencias o entidades u organismos de cualquier instancia, sean federales, estatales, del Distrito Federal, o municipales; y VI).- Gozará según sea el caso de las facultades necesarias para comparecer y realizar actos y gestiones a nombre de la sociedad ante el Instituto Mexicano del Seguro Social, Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Servicio de Administración Tributaria, y cualquier otra autoridad de carácter fiscal o tributario, ya sean de jurisdicción municipal, estatal o federal, para que en nombre de la sociedad realicen todo tipo de trámites, incluyendo la Firma Electrónica Avanzada, presentación de declaraciones y solicitud de devoluciones, entre otros, contando al efecto con facultades generales para pleitos y cobranzas, actos de administración, y de dominio y toda la representación necesaria y suficiente a que se refiere el artículo diecinueve del Código Fiscal de la Federación y sus correlativos de los ordenamientos fiscales y administrativos ya sean federales, estatales, locales o municipales. i).- Las anteriores facultades se otorgan sin perjuicio de que la asamblea pueda limitarlas o ampliarlas. Todas las facultades contenidas en el presente artículo se ejercerán ante toda clase de personas físicas o morales, notarios, corredores públicos, y ante todo tipo de autoridades ya sean judiciales, civiles, mercantiles, penales, del trabajo, fiscales o administrativas, de conciliación o de conciliación y arbitraje, ya sean federales, locales, estatales o municipales. 9.- **Cambio de domicilio de la sociedad.**- Por lo que respecta al noveno punto, los nuevos accionistas acuerdan cambiar el domicilio de la sociedad a la Calle Escuela Secundaria 160, no. 21, colonia Valle de Madero, C.P. 07190, Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México.-





Lic. Eduardo García Corpus

13

**Notario Público Número 105 del Estado de Oaxaca
y del Patrimonio Inmobiliario Federal**

10. Designación del delegado Especial y clausura de la asamblea.- declaró formalmente válidos cada uno de los acuerdos tomados a largo del desahogo de la Orden del Día de la misma e informó a los presentes acerca de la necesidad de nombrar a un Delegado especial que se encargue de protocolizar ante fedatario público la presente Acta; acto seguido por unanimidad de votos de los asambleístas presentes designan como Delegado Especial de la Asamblea al ciudadano HERNÁN LÓPEZ NICOLÁS, para que lleve a cabo la protocolización del Acta en mención, por lo que al encontrarse presente acepta la designación y protesta su leal y eficaz desempeño para con el cargo conferido. Así mismo se le otorgan facultades suficientes para que protocolice la presente Acta de Asamblea General Extraordinaria ante cualquier fedatario público de la República Mexicana.- El Presidente de la misma declara formalmente clausurados los trabajos que propendieron a su desahogo.- Una vez que fue leída en voz alta por el Secretario la presente acta de Asamblea a todos los accionistas presentes, y enterados de las consecuencias y alcances jurídicos de la misma, se levanta y cierra siendo las catorce horas del día de su inicio, firmando tanto al calce como al margen de las fojas que la integran, los socios que participaron en su desahogo. Doy fe.- **POR LOS SOCIOS.- ROSA ELENA CASTILLO GARCÍA.-** rúbrica.- **ARTURO URBINA AGUILAR.-** **POR LOS NUEVOS SOCIOS.- JAIME ALEXIS CERVANTES ARELLANO.-** rúbrica.- **RICARDO ISAAC RANGEL HERNÁNDEZ.-** Rúbrica.- **(HASTA AQUÍ LA TRANSCRIPCIÓN).**-----

----- **B.- PERSONALIDAD.**-----

— **1.- CONSTITUCIÓN.-** El ciudadano HERNÁN LÓPEZ NICOLÁS, acredita su personalidad con la que comparece, así como la existencia legal de su representada **CORPORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL GOLFO, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, con la Escritura Pública Número 3,439 Tres Mil Cuatrocientos Treinta y Nueve de fecha once de diciembre de año Mil Novecientos Noventa y Siete, pasada ante la fe del FRANCISCO SAUCEDO RAMÍREZ, NOTARIO PUBLICO NUMERO TRES, de COATEPEC, ESTADO DE VERACRUZ y que contiene la constitución de la sociedad denominada, "CORPORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL GOLFO" SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, y cuyo primer testimonio se encuentra debidamente inscrito en el, Registro Público de la Propiedad, en Xalapa, Estado de Veracruz, **bajo el número seiscientos sesenta y cuatro, fojas ciento setenta y tres guión ciento sesenta y ocho, libro primero sección comercio**, en el cual se hizo constar la constitución de la sociedad en mención, teniendo una duración de noventa y nueve años, contados a partir de la firma del acta constitutiva, con domicilio en la ciudad Xalapa, Veracruz, de nacionalidad mexicana, teniendo por objeto social, construcciones en general de obras públicas y privadas, la industria de la construcción, elaboración de proyectos en general, fabricación, importación, exportación, compraventa, arrendamiento y el comercio en general de toda clase de equipo, herramientas, máquinas y materiales para la construcción, así como de todo tipo de productos y sus derivados y componentes. Reparación, adaptación y mantenimiento en general de toda clase de construcciones civiles e industriales,

COATEPEC: E.G.C.

eléctrica y electromecánica y sus sistemas auxiliares, diseño, estudio y proyección de toda clase de Ingeniería y arquitectura. Establecer oficinas administrativas, almacenes, bodegas representaciones y agencias en territorio nacional así como adquirir toda clase de negociaciones mercantiles, dar o recibir dinero en prestamos y/o celebrar clase de contratos y convenios que directa o indirectamente estén vinculados al objeto social, así como emitir, suscribir, girar dar, endosar, recibir y en general realizar toda clase de actos relativos a la expedición y garantía de títulos de crédito de acuerdo a la conveniencia del cumplimiento de su objeto social. La adquisición, enajenación o arrendamiento de bienes muebles e inmuebles que sean necesarios para los fines sociales. En general, la sociedad podrá celebrar y ejecutar todos los negocios, actos, convenios y contratos, mercantiles o civiles, permitidos por la ley, que se relacionen con empresas extranjeras, sean personas físicas o morales, de cualquier giro económico que lo necesiten y contraten legalmente, lo anterior señalado de manera enunciativa y no limitativa, de tal suerte que este renglón de objeto comprende de la más amplia y sin limitación de toda clase, ejercitar derechos de propiedad intelectual o industrial y celebrar todo tipo de actos jurídicos o contratos previstos y regulados por las leyes vigentes en los Estados Unidos Mexicanos, tendientes a la consecución del objeto social ya sean públicas o privadas. Teniendo un capital social de \$ **SE ELIMINO DATOS MONETARIOS** DE PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL). Nombrando un Administrador Único de la empresa a la C. MARÍA EUGENIA RAMÍREZ CHAGOYA confiriéndole facultades para pleitos y cobranzas, actos de administración, otorgar y suscribir títulos de crédito, actos de dominio y otorgar poderes, facultades enumeradas en el artículo décimo segundo de la sociedad.....".-----

----- ACREDITA SU REPRESENTACIÓN CON LOS MISMOS DOCUMENTOS QUE SE PROTOCOLIZACIÓN.-----

----- **ARTICULO 2435 DEL CÓDIGO CIVIL PARA EL ESTADO DE OAXACA.**-----

-----"En todos los poderes generales para pleitos y cobranzas, bastará que se diga que se otorga con todas las facultades generales y las especiales que requieran cláusula o mención especial, conforme a la Ley para que se entiendan conferidos sin limitación alguna. En los poderes generales para administrar bienes bastará expresar que se dan con ese carácter para que los apoderados tengan toda clase de facultades administrativas. En los poderes generales para ejercer actos de dominio bastará que se den con ese carácter para que los apoderados tengan todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo a los bienes, como para ejercer toda clase de gestiones a fin de defenderlos. Cuando se quisieren limitar en los tres casos antes mencionados las facultades de los apoderados se consignarán las limitaciones, o los poderes serán especiales. Los notarios insertarán este artículo en los testimonios de los poderes que otorguen."-----

*** ** ES PRIMER TESTIMONIO SACADO DE SU ORIGINAL Y DEBIDAMENTE COTEJADO CON EL MISMO, QUE VA EN OCHO HOJAS ÚTILES, SE EXPIDE A FAVOR DE LA PERSONA MORAL DENOMINADA **** CORPORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL GOLFO, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL**

BOLETA DE INSCRIPCIÓN

ANTECEDENTES REGISTRALES	
FME	Nombre/Denominación razón social
7135	CORPORACION Y CONSTRUCCION DEL GOLFO, S.A. DE C.V.

DATOS DE INGRESO		
NCI	Fecha y hora	Solicitante
201700254202	20/12/2017 09:00:01 T.CENTRO	EDUARDO GARCÍA CORPUS

DATOS DEL DOCUMENTO QUE SE PRESENTA	
No. de documento	Tipo de documento
27,975	Escritura

Fedatario / Autoridad

Eduardo García Corpus

ACTOS INSCRITOS			
FME	Formas precodificadas	Nombre acto	Fecha de ingreso
7135	M2-Asamblea	Nombramiento de funcionarios y sus respectivas facultades	20/12/2017 09:00:01 T.CENTRO

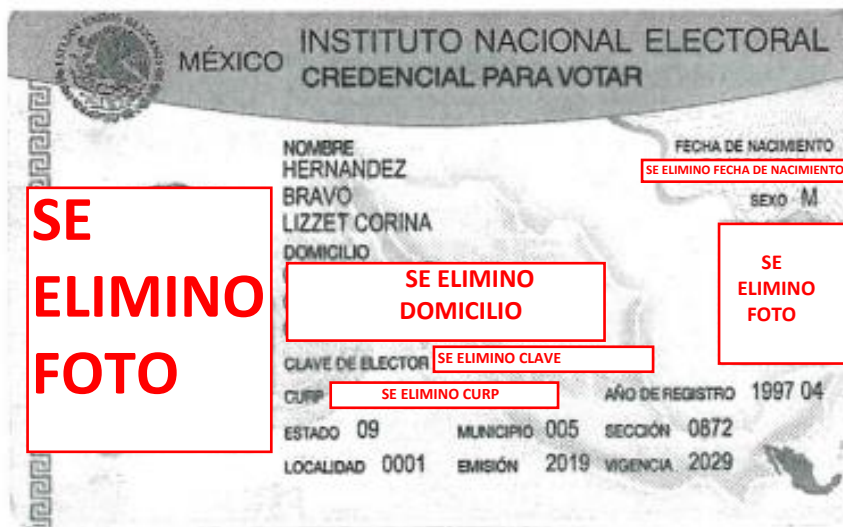
PAGO RELACIONADO A LA SOLICITUD		
Referencia de pago No.	Fecha	Importe
N° 20266889	20/12/2017 08:59:29 T.CENTRO	\$1,841.00

FIRMA RESPONSABLE DE OFICINA	
Nombre	
Yolanda Marenco Mendoza	
Firma	
c98937edc77f8dc5f84bbc1b2d45d296a5fa54f3	

SELLO DIGITAL DE TIEMPO	
Sello digital de tiempo	
20171221030001.2554Z	ID1F +A3vVnoUcYmBHOXB28r7NRc4KoySeVnMQpksAgECh86w3JlyQp2DOvyQactpQ2sNZ3o0eH6aQZEk +HLWTSzWQENFBkvOIB80bjXXWYwTTbKCTUvKEUxVCR/ /7yuOxPy7UzDEgCysM1ue5Tvg4HPGghpdRHYK53QYBKVSLTQ8ED38tp5QvgQ3an2Q3dr bL0v84714M4zVcgeQeeh5L2LCavjv4dzAQeID0urLKKPpHqD7Cp89QDmaZuMP888yuaAAbgK5a

FIRMÓ





Fundamento Legal: Artículos 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; en virtud de tratarse de información confidencial que contiene datos personales concernientes a una persona identificada o identificable.



CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL



CCG971211FN4
Registro Federal de Contribuyentes

CORPORACION Y
CONSTRUCCION DEL GOLFO
Nombre, denominación o razón
social

IdCIF: 14090678223
VALIDA TU INFORMACIÓN
FISCAL

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA
Y FISCALÍA FEDERAL



CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL

Lugar y Fecha de Emisión
GUSTAVO A MADERO, CIUDAD DE MEXICO A 04 DE
JUNIO DE 2019



CCG971211FN4

Datos de Identificación del Contribuyente:

RFC:	CCG971211FN4
Denominación/Razón Social:	CORPORACION Y CONSTRUCCION DEL GOLFO
Régimen Capital:	SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE
Nombre Comercial:	
Fecha inicio de operaciones:	15 DE DICIEMBRE DE 1997
Estatus en el padrón:	REACTIVADO
Fecha de último cambio de estado:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2014

Datos de Ubicación:

Código Postal: 07190	Tipo de Vialidad: CALLE
Nombre de Vialidad: ESCUELA SECUNDARIA 160	Número Exterior: 21
Número Interior:	Nombre de la Colonia: VALLE DE MADERO
Nombre de la Localidad: GUSTAVO A MADERO	Nombre del Municipio o Demarcación Territorial: GUSTAVO A MADERO
Nombre de la Entidad Federativa: CIUDAD DE MEXICO	Entre Calle: FRANCISCO VILLA
Y Calle: VENUSTIANO CARRANZA	Correo Electrónico: corporacioncg@outlook.com

Página [1] de [3]

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



COFOMER
de México Representativa

Contacto

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 88 728
denuncias@sat.gob.mx

Tel. Fijo Lada: 55

Número: 59386554

Actividades Económicas:

Orden	Actividad Económica	Porcentaje	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Otras construcciones de ingeniería civil u obra pesada	100	11/09/2014	

Regímenes:

Régimen	Fecha Inicio	Fecha Fin
Régimen General de Ley Personas Morales	11/09/2014	

Obligaciones:

Descripción de la Obligación	Descripción Vencimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Pago definitivo mensual de IVA.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	11/09/2014	
Entero de retenciones mensuales de ISR por sueldos y salarios	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	11/09/2014	
Pago provisional trimestral de ISR de personas morales por inicio de segundo ejercicio, Régimen General.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	11/09/2014	
Declaración de proveedores de IVA	A más tardar el último día del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	11/09/2014	
Declaración anual de ISR del ejercicio Personas morales.	Dentro de los tres meses siguientes al cierre del ejercicio.	11/09/2014	
Declaración informativa anual de clientes y proveedores de bienes y servicios. Impuesto sobre la renta.	A más tardar el 15 de febrero del año siguiente	11/09/2014	
Pago provisional mensual de ISR personas morales régimen general	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	11/09/2014	

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a cualquier Módulo de Servicios Tributarios y/o a través de la dirección <http://sat.gob.mx>

"La corrupción tiene consecuencias ¡denúnciala! Si conoces algún posible acto de corrupción o delito presenta una queja o denuncia a través de: www.sat.gob.mx, denuncias@sat.gob.mx, desde México: 01 (55) 8852 2222, desde el extranjero: 1 844 28 73 803, SAT móvil o www.gob.mx/sfp".

Cadena Original Sello:

Sello Digital:

[[2019/06/04][CCG971211FN4]CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL[2000001000007000112188]]
 xr+rM35+FVQandThhch8VanzCGA+BCBpAWTYauBp8U+GL0D9oXYxU5ZKOZrXDbO9FbYMIF/3zag+P77W7lr
 YbW59sFBkh7HEqUEqwD6njDOpwiRwJLx7yJdRyx0T7l6GdAjmG2j7w589UNxz02039f7HR3DzJ9UnHBg8sER
 k0o=

Contacto

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
 Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
 o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
 Desde Estados Unidos y Canadá: 1 877 44-88 728.
denuncias@sat.gob.mx



Fundamento Legal: Artículos 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y 113 fracción I de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; en virtud de tratarse de información confidencial que contiene datos personales concernientes a una persona identificada o identificable.

**SE
ELIMINO
QR**

Contacto

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 88 728.
denuncias@se.gob.mx





TELEFONOS DE MEXICO S.A.B. de C.V.
Parque Vía 198, Col. Cuauhtémoc
C.P. 06500 Ciudad de México
RFC: TME840315-KT6 11-OCT-2019 DV 6

CORPORACION Y CONSTRUCCION DEL GOLFO S.A. DE C.V.

CLL SECUNDARIA 160 NO. 21
VALLE DE MADERO MEXICO,
CIUDAD DE MEXICO C.P.
07190-CR-07201



RFC Público en General: XAAX010101000

Pág 1 de 5
RESIDENCIAL

Total a Pagar: \$ 499.00

Pagar antes de: 07-NOV-2019

Mes de Facturación: Octubre

Teléfono: 555303 3048

Factura No.: 080119100052050

Su estado de cuenta puede ser
pagado en cualquier centro de cobro
indicado al reverso de este recibo.

Con MACRONET Infinitum
disfruta grandes estrenos

Claro-video

Miles de películas, series y conciertos en HD

Ahora es más fácil ingresar, solo conéctate desde
tu red infinitum y ¡Listo!

800 252 9999 clarovideo.com



Consulta términos
y condiciones en
telcel.com/tm/masbogar

Vigencia al 30 de
noviembre de 2019.

Estreno 2 de Octubre.

Resumen del Estado de Cuenta

Saldo Anterior	499.00
Cargos del Mes	+ 499.00
Su Pago Gracias 10-Oct-19	- 499.00
Cargo por Redondeo	+ 0.31
Crédito por Redondeo*	- 0.31
Saldo al Corte	\$ 499.00

(cuatrocientos noventa y nueve pesos 00/100 M.N.)

*La diferencia de Centavos aplicará en su próximo Estado de Cuenta.

Cargos del Mes

Servicios de Telecomunicaciones	421.32
IEPS 3%	8.85
IVA 16%	68.83
Total	\$ 499.00

Atención a Clientes: 800 123 2222

Paga tu recibo fácil y rápido en
telcel.com/mitelmex



Woody siempre ha tenido claro cuál es su labor en el mundo: cuidar a su dueño, ya sea Andy o Bonnie. Sin embargo, Woody descubrirá lo grande que puede ser el mundo para un juguete cuando el juguete Forky se convierta en su nuevo compañero de habitación.

© 2019 Disney Pixar.

Consulta todo el catálogo en clarovideo.com

Teléfono: 555303 3048

Mes de Facturación: Octubre

Pagar antes de 07-NOV-2019

DV 6

Total a Pagar por Servicios de
Telecomunicaciones de
Telcel y otros Servicios

\$ 499.00



55530330480000499003

Handwritten signatures and marks.

(Membrete de la persona fisica o moral que presenta la propuesta)

FORMATO DIA-AP01C-PO-03-FO03

PROPUESTA ECONÓMICA

Licitación LO-011L5X002-E6 -2021

OBRA: Mantenimiento a planteles de la RCEO: Tuxtepec, Oaxaca, Gral. Antonio de León, Juchitán, Salina Cruz, y Puerto Escondido

Licitante: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Lizzet Corina Hernández Bravo
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

No.	PLANTEL	IMPORTE POR PLANTEL
1	Dr. Víctor Bravo Ahuja (Tuxtepec)	\$146,450.51
2	Oaxaca	\$208,602.43
3	Huajuapán	\$607,836.15
4	Salina Cruz	\$1,310,957.80
5	Juchitán	\$4,812.54
6	Puerto Escondido	\$1,692,186.84
TOTAL		\$3,970,846.27



COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES**

SA-IA-224-PO-153/F03

LICITACIÓN: LO-011L5X002-E6 -2021

OBRA: Mantenimiento a planteles de la RCEO: Tuxtepec, Oaxaca, Gral. Antonio de León, Juchitán, Salina Cruz, y Puerto EscondidoPLANTELES Tuxtepec, Oaxaca, Gral. Antonio de León, Juchitán, Salina Cruz, y Puerto Escondido

CLAVE:

Lizzet Corina Hernández BravoEMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO				IMPORTE
RESUMEN					
Dr. Victor Bravo Ahuja (Tuxtepec)					146,450.51
001	Edificio "J"				61,968.09
002	Sustituciones unidades de aire acondicionado en los edificios				84,482.42
OAXACA					208,605.09
001	COLOCACIÓN DE CONCERTINA EN BARDA PRINCIPAL				54,038.04
002	TAPIADO DE ACCESO EN BARDA POSTERIOR				2,058.74
003	ACABADOS				83,034.32
004	SUSTITUCIÓN DE FLUXÓMETROS EN SANITARIOS				30,917.08
005	REHABILITACIÓN DE BOMBAS HIDRÁULICAS				22,617.01
006	REHABILITACIÓN DE CANALÓN EN EDIFICIO TIPO T-80				15,939.90
HUAJUAPAN DE LEÓN					607,836.15
001	Colocación de piso edificio A área administrativa.				78,842.70
002	Impermeabilización edificios A, E y caseta de vigilancia				391,940.50
003	Reparación de áreas dañadas de piso y escaleras de concreto.				89,267.55
004	Línea de drenaje sanitarios edificio B				47,785.40
SALINA CRUZ					1,310,957.80
001	Canalones edificio "F"				59,313.59
002	Impermeabilización de canalón				7,860.39
003	Desasque de tubería				9,379.02
004	Mantenimiento a estructura metálica y muros				46,410.36

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LO-011L5X002-E6 -2021

PLANTELES Tuxtepec, Oaxaca, Gral. Antonio de León, Juchitán, Salina Cruz, y Puerto Escondido

Lizzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: L0-011/S002-S0-2021

OBRA: Barandal en edificio y Aires acondicionados

PLANTEL: Dr. Victor Bravo Ahuja (Tuxtla)

CLAVE: 137

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



Lisset Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNL	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
001 Edificio "J"						
Barandal de herrería en andador						
01-0001	Desmontaje de barandal de herrería de perfiles tubulares de 0.65 m de altura, con 2 barras horizontales de 3"x1 1/2" superior y 2"x2" inferior con barras de tubular redondo de 1" a cada 16 cm. Andamios por conexión soldados en placas empotradas en travesa a cada 3.24 m en parte inferior y superior; barandales de primer nivel 3.50 mts de altura aproximadamente. Incluye: andamios, cortes, aceros, equipo, desperdicios, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	ML	47.00	\$ 58.30	CINCUENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N.	2,740.10
01-0002	Suministro y colocación de placa de acero a-36, en sección de 0.20x0.20 mts. Con "M" de espesor, con 4 barrenos de 3/8" y cuatro tornillos - anclaje expansor tipo anclas apón de acero alta resistencia de 1000 mm tipo espargio y tuerca; placa fije a trabe longitudinal de concreto; placa asentada en una capa de cemento plástico. Incluye: barrenos en trabe de concreto, andamios, aceros, nivelación, plomo, tuerca y rondana de presión, cemento plástico, Aplicación de primer anticorrosivo y 2 manos de pintura esmalte en calidad Cones 100 o superior, color gris claro no. Cat. 126, hasta cubrir perfectamente, a una altura de 10.00 mts, aceros, equipo, desperdicios, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	PZA	36.00	\$ 545.58	QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.	19,640.88
01-0003	Placa de refuerzo y regularización de barandal a base de 1 barra vertical (3.00 m) y 2 "codos" de 0.20 mts. A base de perfil tubular de 100x30mm (4" x 1 1/2") cat. 14 (e-400) soldados a placas y puntos de contacto de barandal, con cordón de soldadura a cordón corrido, (placas fije en trabe), tipo superior de lámina negra cat. 14. De 100x30mm (4" x 1 1/2"). Incluye: cortes, soldadura, esmerilado, accesorios de fijación, todo lo necesario para su correcta fijación, aplicación de primer anticorrosivo y 3 manos de pintura esmalte en calidad Cones 100 o superior, en barandal de herrería en entresijos de edificios color gris claro no. Cat. 126, área de contacto, hasta cubrir perfectamente, a una altura de 10.00 mts, aceros, equipo, desperdicios, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	PZA	18.00	\$ 1,617.45	UN MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 45/100 M.N.	29,114.10
01-0004	Construcción de barandal de herrería a base de 2 barras de perfil tubular horizontal de (R240) 60x30mm. Cat. 18, y barras verticales a cada 16 cms. (a centros) con perfil tubular (C-100) 25x25 mm. Con 0.775 mts., todas las conexiones se realizaron a cordón corrido de soldadura, (travesa de 3.20 m) aproximadamente. Incluye: cortes, soldadura, esmerilado, accesorios de fijación, todo lo necesario para su correcta fijación. Aplicación de primer anticorrosivo y 3 manos de pintura esmalte en calidad Cones 100 o superior, en barandal de herrería en entresijos de edificios color gris claro no. Cat. 126, área de contacto, hasta cubrir perfectamente, a una altura de 10.00 mts, aceros, equipo, desperdicios, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	ML	47.00	\$ 222.83	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 63/100 M.N.	10,473.01
SUBTOTAL						\$ 61,968.09
002 Sustituciones unidades de aire acondicionado en los edificios						
Edificio J. Sala de juntas. Planta baja						
Edificio E. Enfermería. Planta alta						
Edificio E. Formación Técnica. Planta baja						
Edificio D. Consultorio psicopedagógico. Planta Alta						
Edificio A. Servicios escolares. Planta baja						
02-0001	Suministro, instalación, pruebas y puesta en operación de un sistema de aire acondicionado tipo mini split, Aire Minisplit 230v 18000 Btu/h 1 Tonsplit 12000 Btu/h 12" (o equivalente), fijo, de alta eficiencia, capacidad nominal 12,000 Btu/h (1 ton.) Frio y calor, características eléctricas: 220v/110v/60hz, 4.5 amperios, incluye los siguientes equipos: una unidad condensadora, entrada por aire, descarga horizontal, para 14"0, integrada con serpentín, compresor, ventilador, conexiones eléctricas y de control internas, tubería de cobre, características eléctricas: 220v-230v/110v/60hz, unidad evaporadora, tipo cassette, integrada con serpentín, ventilador evaporador, filtros, termostato electrónico, chiller de condensados, las conexiones de tubería de la unidad son de la línea de gas 1/2" a tipo flare, línea de líquido 1/4" a tipo flare y línea de drenaje 3/4" a, características eléctricas: 220v/110v/60hz, 0.06 kw. * Termostato (sensor controlador de temperatura), afín con el equipo mini split, incluye 10 metros de cable de comunicación blindado 2x18 awg al equipo debe quedar fijo y libre de vibraciones en su lugar de instalación. Incluye: pruebas de arranque y funcionamiento del sistema por 6 horas continuas, reportar los datos obtenidos en dichas pruebas (amperaje de arranque y a plena carga, presión de succión y de descarga, voltaje por línea, etc.), al arranque, cada 2 horas y al final de la prueba en hojas membretadas de la contratista debidamente firmadas por el superintendente de construcción de la contratista - manuales técnicos de operación, instalación y mantenimiento, garantía del equipo, garantía por escrito de la instalación por parte de la contratista. Debe entregarse al residente de obra del Conalep. El concepto incluye: mano de obra especializada, trape, aceros horizontales y verticales, montajes, perforaciones, alineación, nivelación, fijación de condensadora a base de equipo, fijación de evaporadora a techo mediante tornillos de expansión, elementos de succión, atornillados, aducciones, conexión de tuberías de refrigeración nuevas, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadora (distancia máxima de 14 m), interconexión de termostatos y evaporadoras (distancia máxima de 10 m), canalizaciones de tubería conditil pared gruesa de 10" de diámetro, cajas cuadradas de conexiones, cable de control del calibre recomendado por el fabricante, cableado, alineación de equipos, balanceo, puesta en marcha, pruebas de arranque y funcionamiento en su ubicación final en presencia de la residencia de obra del Conalep, entrega de reporte de las pruebas por escrito en hojas membretadas de la contratista debidamente firmadas por el superintendente de la contratista, transporte, materiales de consumo. Elementos de fijación. Desmontajes, montajes, aceros, manobras, ajustes, herramienta y limpieza general del área de trabajo. Y placas de identificación de cada equipo de acuerdo a lo descrito en la especificación. P.u.o.t.	PZA	5.00	\$ 10,558.50	DIEZ MIL CINCUENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N.	\$52,794.50
Base metálica para evaporadoras						
02-0002	Estructura y colocación de estructura metálica (base) para unidad evaporadora, a base de estructura de ángulo estructural de 51x51 mm x 6mm, y ángulo de 38x38mm x 6mm (según croquis) base superior de 0.70x0.90 (máx.) con 4 patas de ángulo de 51x51mm, empotradas a patas en dado de concreto, conexiones soldadas, nota: se deberá verificar la apertura de las laterales para coincidir con las preparaciones de la evaporadora.	PZA	5.00	\$ 2,240.48	DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 48/100 M.N.	11,202.40

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: L.O-0111/0002-SE-2021
 OBRA: Barandal en edificio y Aires acondicionados
 PLANTEL: Dr. Víctor Bravo Ahuja (Tuxtla)
 CLAVE: 137
 EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



Lizet Corina Hernández Bravo
 FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UM.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
02-0002	Incluye: gomas de neopreno para desmonte de condensadores G4 p.c. apiques, soldadura, fijación, revisión, aceros verticales y horizontales dentro del plantel, de la estructura donde indique la supervisión, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	M3	0.40	\$ 734.03	SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.	293.61
02-0003	Excavación en terreno natural de 0.00 a 1.5 mts. De profundidad en material tipo II, en seco y/o saturado, medido en banco; incluye: trazo, alinea de taludes y fondo, aceros fuera de la obra de material producido de excavación hasta traidero autorizado por las instancias competentes, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	M3	1.00	\$ 5,961.61	CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 01/100 M.N.	5,961.61
02-0004	Fabricación y habilitado de: base de concreto armado en sección de 90x50 cm y 30 cms (altura) concreto f'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del n° 3 (3R), y estribos con varilla de 1R" a cada 10 cms. Acabado pulido; incluye: planilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5 cms de espesor, habilitado de acero, clorado y desclorado, fabricación y vaciado de concreto, curado y vibrado, relleno compactado en capas de 20 cm de espesor con material producido de la excavación con presión de mano, material, herramienta y mano de obra p.u.o.t.	PZA	5.00	\$ 2,774.55	DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.	13,872.75
02-0005	Demolición de muro de tabique hueco industrializado tipo santa Julia de 10 cms de espesor, para paso de tuberías soldados 65 mm diámetro; incluye: castillos ahogados, aceros horizontales y verticales de material producido de la demolición, carga en camión y aceros fuera de la obra al lugar que indiquen las autoridades municipales, limpieza, resacas, equipo, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	PZA	5.00	\$ 71.51	SETENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	357.55
SUBTOTAL						\$ 84,482.42

RESUMEN DE PARTIDAS		
001	Edificio "J"	\$ 61,966.99
002	Substituciones unidades de aire acondicionado en los edificios	\$ 84,482.42
TOTAL		\$ 146,449.41

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LO-011L5X002-E6 -2021

OPRA: REHABILITACIÓN DE BARDAS DE COLINDANCIA

EL: OAXACA

CLAVE: 039

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



DIA-AP01C-PO-03-FO03

Lizzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
001 COLOCACIÓN DE CONCERTINA EN BARRA PRINCIPAL						
01-0001	Suministro y colocación de concertina galvanizada de 45 cm de diámetro, doble arpon en formas de espirales, de alta seguridad para protección perimetral fabricado a base de acero galvanizado ASTM-653, dureza rockwell 60, calibre 28, de alta resistencia al corte, enrollada en la parte superior de reja y muro con poste tubular galvanizado con tapón simple de 38 mm x 65 cms de largo ancladas al muro a base de placa de sección de 10x10 cms x 3/16" a cada 3 mts y/o soldada en la parte superior del perfil existente, incluye: soldadura, alambre galvanizado calibre 12.5 en la parte superior e inferior para sujeción de la concertina, material herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	ML	230.00	228.03	DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 03/100 M.N.	\$52,446.90
02-0001	Limpieza de terreno a pie de barda existente, a mano con machete, pala y pico (en un ancho promedio de 0.60 mts); incluye: quitar basura y arbustos, acarreo de escombros fuera de la obra hasta donde indique las autoridades municipales, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	M2	138.00	\$ 11.53	ONCE PESOS 53/100 M.N.	\$1,591.14
TOTAL DE PARTIDA :						\$54,038.04
002 TAPIADO DE ACCESO EN BARRA POSTERIOR						
02-0001	Limpieza, trazo y nivelación de terreno a mano con machete, pala y pico, colocación de banco de nivel, ejes, cruces de madera; incluye: quitar basura y arbustos, acarreo fuera de la obra hasta donde indique las autoridades municipales, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	M2	1.20	\$ 25.46	VEINTICINCO PESOS 46/100 M.N.	\$30.55
02-0002	Muro común de tabique rojo recocido de 5.5 x 12.5x25 cms. (o material existente en la región) de 12.5 cms de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:4, incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	M2	3.12	405.89	CUATROCIENTOS CINCO PESOS 89/100 M.N.	\$1,266.38
02-0003	Aplanado fino a pismo y regla con mortero cemento -arena cernida proporc.1:5, de espesor promedio 2.5 cms. Inc.: repelido, emboquillados (2 aristas) en lecho superior, inferior y laterales, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	M2	3.12	244.17	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N.	\$761.81
TOTAL DE PARTIDA :						\$2,058.74
003 ACABADOS						
3001	Suministro y aplicación de pintura vinílica vinimex de Comex, en muros color blanco oston no. Cat. 764, hasta cubrir perfectamente la superficie; a una altura máxima de 4.00 m. Incluye: andamios, sellador, limpieza de la superficie retirando polvo y pintura desprendida, resane, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	M2	646.00	68.06	SESENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.	\$43,966.76
03-0002	Suministro y aplicación de pintura esmalte Comex 100, en rejas y barandales metálicos color gris claro no. Cat. 126, área de contacto, hasta cubrir perfectamente, a una altura máx. De 4.00 mts. Incluye: preparación de la superficie retirando polvo, óxido y pintura desprendida, primer, andamios, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	M2	419.00	93.24	NOVENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N.	\$39,067.56
TOTAL DE LA PARTIDA :						\$83,034.32
004 SUSTITUCIÓN DE FLUXÓMETROS EN SANITARIOS						
04-0001	Desmontaje con recuperación de fluxómetro de para W.C. o mingitorio; incluye: acarreo dentro de la obra al sitio de resguardo que indique la supervisión, desinstalación, resanes, limpieza, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PZA	4.00	179.36	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.	\$713.44
04-0002	Adecuación de ramaleo de instalación hidráulica existente con tubería de cobre 38mm, para alimentación de fluxómetro oculto de pedal tipo helvex mod. 312-38, o equivalente (0.55 mts promedio); incluye: cortes, codos, tee, reducciones, conexiones, soldadura 50 x 50 pasta fundente, perforación, ranurado y resanes en muro, pruebas, materiales, limpieza, mano de obra y herramienta. P.U.O.T.	SAL	4.00	1,108.28	UN MIL CIENTO OCHO PESOS 28/100 M.N.	\$4,433.12
04-0003	Suministro y colocación de fluxómetro de cuerpo oculto y pedal aparente, helvex modelo 312-38 o equivalente cromo para W.C. elongado; incluye: instalación, ajustes, pruebas, conexiones, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PZA	4.00	6,442.63	SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N.	\$25,770.52
TOTAL DE PARTIDA :						\$30,917.08
005 REHABILITACIÓN DE BOMBAS HIDRÁULICAS						
05-0001	Mantenimiento y rehabilitación de bomba hidráulica de 2 H.P. mca. General Electric o similar 127/220 volts, incluye: sustitución de selo mecánico, desmontaje y montaje, limpieza de todos los elementos, lubricación, apriete, revisión de continuidad de la corriente de alimentación eléctrica, pruebas de correcto funcionamiento, revisión, corrección y pruebas con el equipo existente de arranque y paro automático, equipo, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PZA	1.00	2,140.28	DOS MIL CIENTO CUARENTA PESOS 28/100 M.N.	\$2,140.28
05-0002	Sustitución de pichancho de 1 1/2" en columna de succión. Incluye: desmontaje y montaje, limpieza, pruebas de funcionamiento, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	1.00	1,586.10	UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.	\$1,586.10
05-0003	Sustitución de pichancho de 1 1/4" en columna de succión. Incluye: desmontaje y montaje, limpieza, pruebas de funcionamiento, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	1.00	1,081.95	UN MIL OCHENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.	\$1,081.95

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LO-011L5X002-E6 -2021

OBRA: REHABILITACIÓN DE BARDAS DE COLINDANCIA

PLANTEL: OAXACA

CLAVE: 039

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



DIA-AP01C-PO-03

Lizet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
05-0004	Sustitución de electrodos o peras de nivel, para mantener vacío el cárcamo automatizando el arranque y paro de las bombas, para bombeo desde sistema a linacos, incluye: suministro e instalación, material, conexiones, limpieza, pruebas, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PZA.	6.00	1,105.49	UN MIL CIENTO CINCO PESOS 49/100 M.N.	\$6,632.94
05-0005	Base de concreto f'c 200 kg/cm2 hecho en obra, agregado máximo 3/4", en sección de 0.35x0.25x0.15 mts. Para colocar bomba hidráulica; acabado fino, armada con 1 estribo anclado a losa de concreto existente con acero de refuerzo del #3. Incluye: cimbrado, anclado, curado, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PZA.	1.00	201.62	DOSCIENTOS UN PESOS 62/100 M.N.	\$201.62
05-0006	Suministro e instalación de bomba hidráulica de 2 h.p. mca. General Electric 127/220 volts, succión de 1 1/4" a 2" y descarga de 1" a 1 1/2" según caso; incluye: conexiones y ajuste de la tubería existente, para su correcta colocación dentro del cárcamo de bombas, fijación a la base con taquetes de expansión de 3/8", conexiones, montaje, pruebas conjuntas de funcionamiento, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PZA.	2.00	3,525.64	TRES MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 64/100 M.N.	\$7,051.28
05-0007	Suministro y colocación de cable THW cal. 20. Antillama Condumex; para electro niveles; incluye: pruebas, limpieza, conexiones, desperdicios, material y retiro de los materiales sobrantes, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	ML.	12.00	15.34	QUINCE PESOS 34/100 M.N.	\$184.08
05-0008	Suministro e instalación de cable tipo THW cal. 12, A.G.W 600 volts marca Condumex para sistema de electro niveles 3 hilos en línea; incluye: material, amarres, cortes, alambrado, encintado (de primera), pruebas, limpieza, conexiones, desperdicios, material y retiro de los materiales sobrantes, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	ML.	14.00	22.18	VEINTIDOS PESOS 18/100 M.N.	\$310.52
05-0009	Suministro e instalación de cable tipo THW cal. 14, A.G.W 600 volts marca Condumex para sistema de electro niveles 3 hilos en línea; incluye: material, amarres, cortes, alambrado, encintado (de primera), pruebas, limpieza, conexiones, desperdicios, material y retiro de los materiales sobrantes, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	ML.	18.00	17.21	DIECISIETE PESOS 21/100 M.N.	\$309.78
05-0010	Rehabilitación de tubería conduit galvanizada existente, diámetros de 13 a 25mm., en tramos requeridos, consistente en revisión y corrección de soportaria, abrazaderas, coples, curvas, condulets, incluye: correcta fijación, accesorios de conexiones, materiales, herramientas, mano de obra. P.U.O.T.	ML.	22.50	104.06	CIENTO CUATRO PESOS 06/100 M.N.	\$2 36
05-0011	Suministro, instalación y conexión de centro de carga (en muro de acometida) Square-D QO-2, 2 circuitos, 3 hilos del tipo de sobreponer; incluye: interruptor termo magnético, conexiones, encintado (de primera), limpieza y fijación, pruebas, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PZA.	1.00	777.11	SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N.	\$777.11
TOTAL DE PARTIDA :						\$22,617.01

006 REHABILITACIÓN DE CANALÓN EN EDIFICIO TIPO T-80						
06-0001	Retiro de impermeabilizante existente en área de canalón de lámina por medios manuales para su correcto desmontaje y mantenimiento, se incluye: mano de obra, materiales, herramienta menor, equipo, acarreo a primera estación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	15.10	27.96	VEINTISIETE PESOS 96/100 M.N.	\$422.06
06-0002	Aplicación de soldadura de estaño en las uniones y traslapes del canalón de cubierta de lámina galvanizada calibre 18, soldadura blanda, las zonas de las piezas a unir deben permitir un contacto lo más perfecto posible entre ellas, limpieza eliminando la cascarilla, óxido o las posibles suciedades, estando las piezas juntas se aplica una capa de material fundente, se calientan mediante el soldador eléctrico y se acerca el material de aportación, que al fundirse cae sobre la zona de unión. Al pasar un tiempo, al solidificarse el metal (una vez retirado el soldador de la zona de unión), las piezas quedarán unidas.; incluye: material, herramienta, mano de obra. P.U.O.T.	ML.	7.20	142.89	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$1,028.61
06-0003	Suministro y aplicación de manto auto adherible prefabricada de 1.5mm de espesor, acabado con foil de aluminio plastificado, impermeabilizante o calidad equivalente; aplicado sobre canalón galvanizado en sección de 1.00x0.40 m. Incluye: imprimación de la superficie con primario SBS, impermeabilización con manto auto adherible con garantía de 7 años, limpieza, acarreo, andamios, considerar que el canalón se encuentra en una cubierta de multipanel y lamina ondulado, cortes, desperdicios, limpieza herramienta y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T.	M2	15.10	503.60	QUINIENTOS TRES PESOS 60/100 M.N.	\$7,601.84
06-0004	Suministro y aplicación de sellador de poliuretano Sikaflex I-A blanco en la junta entre la cresta del canalón y el lecho bajo de la techumbre de multipanel, consistente en preparación de la superficie (dejar libre de polvo y grasa), aplicación en cordón grueso y continuo para sellar perfectamente los dos elementos y evitar filtraciones; incluye: correcta aplicación, equipo, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	ML.	60.38	114.02	CIENTO CATORCE PESOS 02/100 M.N.	\$6,884.53
TOTAL DE PARTIDA :						\$15,937.24

RESUMEN DE PARTIDAS		
001	COLOCACIÓN DE CONCERTINA EN BARRA PRINCIPAL	\$54,038.04
002	TAPIO DE ACCESO EN BARRA POSTERIOR	\$2,068.74

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LO-0111L5X002-E6 -2021

OPRA: REHABILITACIÓN DE BARDAS DE COLINDANCIA

PI EL: OAXACA

CLAVE: 039

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



DIA-AP01C-PO-03-FO03

Lizzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNL.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
003	ACABADOS					\$83,034.32
004	SUSTITUCIÓN DE FLUXÓMETROS EN SANITARIOS					\$30,917.08
005	REHABILITACIÓN DE BOMBAS HIDRÁULICAS					\$22,617.01
006	REHABILITACIÓN DE CANALÓN EN EDIFICIO TIPO T-80					\$15,937.24
TOTAL						\$208,602.43

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES
 LICITACION LO-011L5X002-E6 -2021



OBRA: Huajuapán de León piso, impermeabilización y drenaje

CLAVE: _____

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

FORMATO DIA-APO1C-PO-03-FO03

Lizzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT.	P.U.		IMPORTE
001	Colocación de piso edificio A área administrativa.					
01-0001	Demolición de pisos de loseta; incluye: limpiezas, retiro de materiales producto de la demolición a tiro autorizado, equipo, acarreo, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	M2	135.00	71.51	SETENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	9,653.85
01-0002	Trazo, nivelación y preparación del área para colocación de piso, incluye escarificado, retiro de materiales de desecho fuera de la obra a tiro autorizado, equipo, acarreo, material, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	M2	135.00	25.46	VEINTICINCO PESOS 46/100 M.N.	3,437.10
01-0003	Suministro y colocación de piso cerámico de primera antiderrapante porcelanite modelo INDY de 33 x 33 cm. en color hueso, colocado con adhesivo crest blanco, juntas de 4 mm; incluye: limpieza antes y después de la colocación, separadores, emboquillado con boquilla juntacrest ultramax color hueso, cortes, acarreo, verticales y horizontales al sitio de trabajo, material, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	M2	135.00	487.05	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.	65,751.75
SUBTOTAL DE LA PARTIDA :						78,842.70
002	Impermeabilización edificios A, E y caseta de vigilancia					
02-0001	Levantamiento y retiro de impermeabilizante existente de espesor variable en losa de azotea, a una altura promedio de 8.00 mts, capa impermeabilizante existente a base de impermeabilizante prefabricado o membranas y emulsión asfáltica, retirar perfectamente la superficie adherida. Incluye: acarreo horizontal, vertical y fuera de la obra hasta tiradero autorizado, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	M2.	950.00	41.30	CUARENTA Y UN PESOS 30/100 M.N.	39,235.00

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACION: LO-011L5X002-E6 -2021



OBRA: Huajuapán de León piso, impermeabilización y

CLAVE: drenaje

FORMATO DIA-APO1C-PO-03-FO03

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de
C.V.

Lizzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT.	P.U.		IMPORTE
02-0002	Elaboración de entortado de azotea, a base de mortero cemento arena 1:4, con agregado de fibra de polipropileno 600 gr/m3 de mortero de 0.20 a 0.05 mts de espesor, acabado rastreado; incluye: demolición de áreas dañadas, elevación de materiales hasta 8.00 mts., limpieza, retiro de materiales y escombros fuera de las instalaciones del plantel a tiro libre autorizado, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	M3	200.00	190.24	CIENTO NOVENTA PESOS 24/100 M.N.	38,048.00
02-0003	Elaboración de enladrillado a base de mortero cemento arena 1:4, ladrillo común de 2 x 10 x 20 cm. Colocado en petatillo, lechada a base de cemento gris agua acabado escobillado, incluye: relleno de tezontle con una altura promedio de 0.15 mts. elevación de materiales, limpieza, retiro de materiales y escombros fuera de la obra a tiro autorizado, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	M2	100.00	351.20	TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 20/100 M.N.	35,120.00

COLLEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESION. TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES
LICITACION LO-011L5X002-E6 -2021



OBRA: Huajuapán de León piso, impermeabilización y drenaje

CLAVE: _____

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

FORMATO DIA-APQ1C-PO-03-F003

Lizzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT.	P.U.		IMPORTE
02-0004	Aplicación de primario base solvente a una sola mano sin diluir, por medio de cepillo de pelo o equipo neumático en proporción según especificación del fabricante, dejando secar, sobre entortado de mortero en losa de azotea, libre de polvo, grasas o partículas sueltas; incluye: calafateo en grietas o fisuras, utilizando cemento plástico "protecto cement" aplicados con espátula o pistola de calafateo; impregnación de la superficie, elevación de material a 9.00 mts. De altura máximo, acarreo horizontal en azotea y patio de servicio, material, limpieza, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	M2	950.00	20.10	VEINTE PESOS 10/100 M.N.	19,095.00

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACION LO-011L5X002-E6 -2021

OBRA: Huajuapán de León piso, impermeabilización y

CLAVE: drenaje

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



FORMATO DIA-AP01C-PO-03-FO03

Lizzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT.	P.U.		IMPORTE
02-0005	Aplicación de impermeabilizante en losa de azotea libre de polvo y grasa, a base de membrana impermeable prefabricada, modificado SBS, poliéster de 4.5 mm de espesor, elaborado con asfalto modificado estireno-butadieno-estireno, mediante un proceso de homogeneización refinado, integrando un refuerzo central de poliéster no tejido, con acabado a base de granulado esmaltado cerámico a fuego, color rojo terracota, colocado a termofusión por medio de soplete de gas butano o propano, con traslapes longitudinales y transversales de 10 cm., a favor de la pendiente; incluye: sellado perfectamente en traslapes, recubrimiento de 15cms. En bases de tinacos, pretilos, chaflanes, soportaría, bases, perímetro de azotea, etc., elevación de material hasta 9.00 mts: máximo, acarreo horizontal en azotea, patio de servicio y al lugar de almacenaje, estibar sobre tarimas en una sola estiba vertical, limpieza final, acarreo fuera de la obra a tiraderos autorizados por autoridades municipales, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	M2	950.00	274.15	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.	260,442.50

SUBTOTAL DE LA PARTIDA : 391,940.50

003 Reparación de áreas dañadas de piso y escaleras de concreto.

03-0001	Trazo y nivelación del área a construir estableciendo ejes y niveles; incluye: suministro de materiales para elaborar referencias, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	100.00	25.46	VEINTICINCO PESOS 46/100 M.N.	2,546.00
---------	---	----	--------	-------	-------------------------------	----------

4 DE 11

PROPUESTA ECONOMICA

Etiquetas: Huajuapán
Archivo: AP-21 Catálogo LO-011L5X001-E6-2021 (1) (1)

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES
 LICITACION LO-011L5X002-E6 -2021



OBRA: Huajuapán de León piso, impermeabilización y drenaje

CLAVE: _____

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

FORMATO DIA-AP01C-PO-03-FO03

Lizzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT.	P.U.		IMPORTE
03-0002	Demolición de piso de concreto armado dañado de hasta 20 cm de espesor en pisos, escalones, guarniciones y banquetas, incluye retiro de materiales producto de demolición fuera de la obra a tiro autorizado, limpieza, acarreo, cortes de piso con cortadora de disco, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	M2	20.00	90.13	NOVENTA PESOS 13/100 M.N.	1,802.60
03-0003	Retiro de adoquín con recuperación de hasta 8 cm de espesor, incluye: recuperación, acarreo hasta donde indique la supervisión dentro del plantel, acarreo de material producto de demolición medido en banco dentro y fuera de la obra al sitio de tiro autorizado, limpieza, equipo, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	M2	10.00	71.51	SETENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	715.10
03-0004	Habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentación fy= 4,200 kg/cm2 no.3 (3/8") incluye: ganchos, dobleces, traslapes 40 diámetros, alambre recocido del # 18, desperdicio, material, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	KG.	134.86	43.18	CUARENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N.	5,823.25
03-0005	Suministro, habilitado y colocación de malla electrosoldada 6-6/10-10, en área de pisos, escalones, guarniciones y banquetas, incluye, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	M2	50.00	65.12	SESENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	3,256.00
03-0006	Cimbra común de madera en guarniciones, remates de piso, banquetas y escalones, incluye: desmoldante en cimbra, habilitado, cimbrado, alineado, chaflanes, descimbrado, material, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	M2.	20.00	419.76	CUATROCIENTOS PESOS 76/100 M.N. DIECINUEVE	8,395.20

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACION: LO-011L5X002-E6 -2021

OBRA: Huajuapán de León piso, impermeabilización y drenaje

CLAVE:

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



FORMATO DIA-APO1C-PO-03-F003

Lizzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT.	P.U.		IMPORTE
03-0007	Cimbra aparente de madera en guarniciones, remates de piso, banquetas y escalones, incluye: desmoldante en cimbra, habilitado, cimbrado, alineado, chaflanes, descimbrado, material, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	M2.	20.00	419.76	CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 76/100 M.N.	8,395.20
03-0008	Concreto resistencia normal hecho en obra con revolvedora de 1 saco vaciado con carretilla y botes f'c= 200 kg/cm2, agregado máximo 3/4" pisos, escalones, guarniciones y banquetas, incluye: acabado floteado, remate de aristas con volteador, curado con saturación de agua, material, limpieza y acarreo de desperdicios fuera de la obra a tiro autorizado, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	M3.	20.00	2,916.71	DOS MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 71/100 M.N.	58,334.20
SUBTOTAL DE LA PARTIDA:						89,267.55

004 Línea de drenaje sanitarios edificio B

04-0001	Trazo y nivelación topográfica de línea de drenaje; incluye: determinar niveles de arrastre en tuberías y registros de acuerdo con los niveles iniciales y finales de descarga, colocación de banco de nivel, ejes, crucetas de madera, limpieza, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	M2	30.00	25.46	VEINTICINCO PESOS 46/100 M.N.	763.80
04-0002	Excavación en cepas de 0.00 a 1.5 mts. De profundidad en material tipo II, medido en banco para paso de tuberías, incluye: corte de raíces en zona arbolada, retiro de tuberías existentes de pvc o concreto, afine de taludes y fondo, acarreos fuera de la obra de material sobrante hasta tiradero autorizado, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	M3	18.00	734.03	SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.	13,212.54

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES
 LICITACION LO-011L5X002-E6 -2021



OBRA: Huajuapán de León piso, impermeabilización y drenaje
 CLAVE: _____
 EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

FORMATO DIA-AP01C-PO-03-FO03

Lizzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT.	P.U.		IMPORTE
04-0003	Demolición de piso de concreto armado de hasta 12 cm. de espesor, corte guiado con cortadora de disco; incluye: acarreo fuera de la obra de material producto de demolición hasta tiradero autorizado por las instancias delegacionales, limpieza, equipo, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	M2	4.00	90.13	NOVENTA PESOS 13/100 M.N.	360.52
04-0004	Elaboración de piso de concreto hecho en obra, f'c= 200 kg/cm2, agregado máximo 3/4", de 10 cm. de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6 x 6 - 10/10 con aislamiento del terreno, calzar malla 0.05 mts. de altura; incluye: cimbra, curado con saturación de agua, acabado con cepillo de espaciado de 3/4" para piso de concreto transversal, limpieza, retiro de materiales sobrantes, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	M2	4.00	408.36	CUATROCIENTOS OCHO PESOS 36/100 M.N.	1,633.44
04-0005	Demolición de registro existente de 0.60 x 0.40 hasta 1.20 mts. de profundidad, a base de herramienta manual, incluye: protección de tuberías secundarias existentes, equipo, herramienta, mano de obra, acarreo de material producto de la demolición fuera de la obra a tiradero autorizado por delegación y todo lo necesario para su correcta ejecución, se deberá considerar la realización de los trabajos con la línea sanitaria en operación. p.u.o.t.	PZA	4.00	827.22	OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 22/100 M.N.	3,308.88

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACION LO-011L5X002-E6 -2021

OBRA: Huajuapán de León piso, impermeabilización y drenaje

CLAVE: _____

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



FORMATO DIA-APO1C-PO-03-F003

Lizzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT.	P.U.		IMPORTE
04-0006	Suministro y colocación de tubería sanitaria de polietileno corrugado de 150 mm.; incluye: tendido de cama de arena de 5 cm. de espesor a lo ancho de la tubería, coples, pruebas, nivelación, conexión a registros, resanes, materiales, herramienta, limpieza, mano de obra, se deberá considerar la realización de los trabajos con la línea sanitaria en operación. p.u.o.t.	ML	15.00	209.76	DOSCIENTOS NUEVE PESOS 76/100 M.N.	3,146.40
04-0007	Suministro y colocación de tubería sanitaria de polietileno corrugado de 200 mm.; incluye: tendido de cama de arena de 5 cm. de espesor a lo ancho de la tubería, coples, pruebas, nivelación, conexión a registros, resanes, materiales, herramienta, limpieza, mano de obra, se deberá considerar la realización de los trabajos con la línea sanitaria en operación. p.u.o.t.	ML	15.00	256.06	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N.	3,840.90

COLLEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES
LICITACION LO-011L5X002-E6 -2021



OBRA: Huajuapán de León piso, impermeabilización y drenaje

CLAVE: _____

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

FORMATO DIA-APQ1C-PO-03-FO03

Lizzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT.	P.U.		IMPORTE
04-0008	Construcción de registro sanitario de 0.60x0.60x0.60 m construido a base de muro de tabique de barro rojo recocido en 12 cm. de espesor, asentado con mortero de cemento-arena 1:4, aplanado pulido en interiores, acabado rastreado en área visible exterior (15 cm.) y aristas rematadas con volteador, losa de fondo de 10 cm. de espesor armada con malla electrosoldada 6-6 10/10 a base de concreto f'c=150 kg/cm2., forjado de mediacaña en fondo, tapa ciega fabricada a base de ángulo de 1 3/4" en marco y 1 1/2" en contramarco, armado a base de varillas de 3/8" a cada 15 cm. En ambos sentidos y con peralte de 10 cm. concreto f'c= 150 kg/cm 2; incluye: material, herramienta y mano de obra, se deberá considerar la realización de los trabajos con la línea sanitaria en operación. p.u.o.t.	PZA	2.00	3,544.59	TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N.	7,089.18

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACION LO-011L5X002-E6 -2021

OBRA: Huajuapán de León piso, impermeabilización y drenaje

CLAVE:

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



FORMATO DIA-APO1C-PO-03-F003

Lizzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT.	P.U.		IMPORTE
04-0009	Construcción de registro sanitario de 0.60x0.60x80.00 m construido a base de muro de tabique de barro rojo recocido en 12 cm. de espesor, asentado con mortero de cemento-arena 1:4, aplanado pulido en interiores, acabado rastreado en área visible exterior (15 cm.) y aristas rematadas con volteador, losa de fondo de 10 cm. de espesor armada con malla electrosoldada 6-6 10/10 a base de concreto f'c=150 kg/cm2., forjado de mediacaña en fondo, tapa ciega fabricada a base de ángulo de 1 3/4" en marco y 1 1/2" en contramarco, armado a base de varillas de 3/8" a cada 15 cm. En ambos sentidos y con peralte de 10 cm. concreto f'c= 150 kg/cm 2; incluye: material, herramienta y mano de obra, se deberá considerar la realización de los trabajos con la línea sanitaria en operación. p.u.o.t.	PZA	2.00	3,563.28	TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N.	7,126.56
04-0010	Relleno compactado con medios manuales al 85% proctor en capas de hasta 20 cm. de espesor utilizando material producto de la excavación, medido en banco; incluye: acarreos, agua, material, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	M3	18.00	163.01	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N.	2,934.18

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA**DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES**LICITACION: **LO-011L5X002-E6 -2021**OBRA: **Huajuapán de León piso, impermeabilización y****drenaje**

CLAVE:

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. deEMPRESA: **C.V.**

FORMATO DIA-AP01C-PO-03-F003

Lizzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT.	P.U.		IMPORTE
04-0011	Limpieza y desazolve de línea de drenaje exterior con registros (profundidad promedio 0.80 mts.) y tuberías de 4" a 6" de diámetro, limpieza a base de equipo hidrodinámico de alta presión y sonda motorizada incluye: lavado de instalaciones por medio de la acción mecánica del agua aplicada a la baja o alta presión. retiro de lodos y basura fuera de la obra a tiro autorizado, acarreos, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra. p.u.o.t.	ML	50.00	87.38	OCHENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.	4,369.00

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES



SA-IA234-PO-153P03

LICITACIÓN: LO-0115X002-EE-2021
OBRA: SUSTITUCIÓN DE CANALÓN
PLANTEL: SALINA CRUZ
CLAVE: 15F
EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Lizet Corina Hernández Bravo
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	Concepto	UN.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
001	Canalones edificio "F"					
01-0002	Desmontaje de canalón de lámina existente a una altura máxima de 5.00 mts; incluye: desmontaje de elementos de fijación y terminos pertenecientes, escombros dentro y fuera del plantel, hasta ser llevados autorizados por el municipio a disposición; equipo, insumos, costos, transporte y mano de obra. P.u.c.i.	ML	36.00	\$ 95.53	NOVENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N.	3,430.08
01-0003	Suministro y colocación de canalón de lámina galvanizada cal. 14, acme estructura metálica, de 1.20 m de desarrollo a una altura máx. de 4.00 m; incluye: instalación, mano, soldadura de electrodos e-1300 en todos los uniones, trapeados, limpieza, calafateado de juntas con sellador alifático; le blanco, aceros necesarios, perfiles, pendientes hacia fuera. Del 2%, Impuesto estatal, herramienta y mano de obra. P.u.c.i.	ML	37.00	\$ 1,136.52	UN MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N.	42,051.24
01-0004	Trabajo de retazo de instalación de canalón, ubicada en correspondencia de travesía y balcones, dentro de la sala, a base de lámina calibre 14, anegado y soldado en las uniones y costuras, en forma de "T" (ver detalles), reducción de 23 cms a 10 cms de fondo de canalón; incluye: material, soldadura e-6015, primer antioxidante "black primer p-252" de cosmo en ambas caras, sellador alifático 1-a blanco en juntas y trapeados, herramienta y mano de obra. P.u.c.i.	PZA	7.90	\$ 161.74	CIENTO SESENTA Y UN PESOS 74/100 M.N.	1,277.15
01-0005	Trabajo para unión de canalón a tubo p.v.c. Pasado con lámina galvanizada cal. 14 de 8" diam. X 47 cms de largo a una altura máxima de 4.50 mts; incluye: soldadura de en uniones y canalón, trapeados necesarios, limpieza y perforación calafateado dentro de ambos superior de tubo de p.v.c. Con sellador alifático le blanco, cortas, aceros, desperdicios, escombros, escombros, limpieza, herramienta y mano de obra. P.u.c.i.	PZA	6.00	\$ 161.74	CIENTO SESENTA Y UN PESOS 74/100 M.N.	970.44
01-0006	Reparación de canalón de lámina p.v.c. Pasado horizontal de 4" incluye: desmontaje y retazo de lámina y sellador, aceros, limpieza, tubería p.v.c. De 8", cables, cables, material necesario, accesorios de fijación, alacranes sinag a/c 1.50 mts, cortas, conexiones, rematado, pruebas, limpieza, herramienta y mano de obra. P.u.c.i.	ML	4.50	\$ 421.90	CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 90/100 M.N.	1,898.55
01-0007	Suministro y colocación de canalón de lámina p.v.c. de 6.5 mts, cal. 26 mts, incluye: paja autorrecohesiva de 3/4" x 1/4" de diámetro, con arandelas cortas y plásticas, sellador alifático le blanco en juntas y trapeados, aceros verticales y horizontales necesarios, cortas, agujas, limpieza, herramienta y mano de obra. P.u.c.i.	ML	12.20	\$ 97.48	NOVENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.	1,189.26
01-0008	Suministro y colocación de canalón de lámina p.v.c. de 26 mts, incluye: paja autorrecohesiva de 3/4" x 1/4" de diámetro, con arandelas cortas y plásticas, sellador alifático le blanco en juntas y trapeados, aceros verticales y horizontales necesarios, cortas, agujas, limpieza, herramienta y mano de obra. P.u.c.i.	ML	24.00	\$ 251.34	DOSCENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.	6,032.16
01-0009	Mantenimiento a estructura metálica a base de limpieza de suciedad acumulada y polvo, cubierto con capote de alambre para eliminar oxido y pintura desprendida, en mallas y vigas, a una altura de 4.50 mts. Promedio, aplicación de primer "base primer p-252 de cosmo", acabado en pintura acrílica cosmo 100 o calidad similar (color gris claro), hasta cubrir perfectamente la superficie; área de contacto; incluye: aceros, equipo, limpieza, herramienta, material, herramienta y mano de obra. P.u.c.i.	M2	24.30	\$ 113.41	CIENTO TRECE PESOS 41/100 M.N.	2,756.67
SUBTOTAL:						99,213.99
002	Impermeabilización de canalón					
02-0001	Aplicación de primera base selladora a una altura máxima de 4.50 mts, por medio de cepillo de pelo o equipo manual en proporción según especificación del fabricante, dejando sacar sobre el canalón de mortero en los de aceros, libre de polvo, graso o partículas sueltas, incluye: calafateo en juntas o fisuras, utilizando cemento plástico "proteco cement" equivalente con espátula o paleta de carpintero, imprimación de la superficie, elevación de material a 9.00 mts. De área máxima, aceros horizontales en aceros y paja de servicio, material, herramienta y mano de obra. P.u.c.i.	M2	33.20	\$ 27.04	VEINTISETE PESOS 04/100 M.N.	901.81
02-0002	Aplicación de impermeabilizante en los de aceros libre de polvo y graso, a base de mortero impermeabilizante, resultado de la paja de 4.5 mts de espesor, elaborado con asfalto modificado estirado-buladeno-estirado, mediante un proceso de homogeneización refinado, integrando un refuerzo control de proyección en la zona, con asfalto a base de granulado con acabado control a fuego, color rojo terracota, colocado a la herramienta por medio de brocha de pelo blanco o negro, con trapeado longitudinal y transversal de 15 cms, a favor de la pendiente; incluye: sellado perfectamente en trapeados, recubrimiento de 15 cms, en base de mortero, graso, chubasco, asfalto, bases, pintura de aceros, etc., elevación de material hasta 9.00 mts, material, aceros horizontales en aceros, paja de servicio y el lugar de almacenamiento, sellar sobre la zona en una sola sesión vertical, limpieza final, aceros fuera de la obra a los costos autorizados por autoridades municipales, herramienta y mano de obra. P.u.c.i.	M2	25.20	\$ 274.15	DOSCENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N.	6,908.58
SUBTOTAL:						7,810.39
003	Desahogo de tubería					
03-0001	Suministro y colocación de tubería de instalación plástica con tubería de pre sanitario de 200 mm, conexión a red, incluye: acoplado de tubería con arena limpia, terminado de paja con equipo de corte, raseros, desmontaje de tubería y accesorios existentes, aceros, cortas, las indicaciones, cemento para pre, grouting, aceros hacia fuera de la obra al lugar que indique las autoridades municipales del material de desmontaje, materiales, limpieza, mano de obra. P.u.c.i.	ML	42.00	\$ 223.31	DOSCENTOS VEINTITRES PESOS 31/100 M.N.	9,379.02
SUBTOTAL:						9,379.02
004	Restauración a estructura metálica y muros					
04-0001	Prueba vertical, Corrosión o calidad similar en muros y techos, mano empuje, gris al, hasta cubrir perfectamente la superficie, hasta una altura máxima de 6.0 mts, incluye: aceros, sellador alifático, limpieza, material, herramienta y mano de obra. P.u.c.i.	M2	484.00	\$ 75.48	SETENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.	36,527.36
04-0002	Prueba vertical, Corrosión o calidad similar en muros y techos, mano empuje, gris al, hasta cubrir perfectamente la superficie, hasta una altura máxima de 6.0 mts, incluye: aceros, sellador alifático, limpieza, material, herramienta y mano de obra. P.u.c.i.	M2	108.00	\$ 113.03	CIENTO TRECE PESOS 03/100 M.N.	12,207.24
SUBTOTAL:						48,734.60
005	Control de techumbre del taller edificio "F"					
05-0001	Desmontaje y retazo de techumbre de multipanel a una altura de 4.50 mts. Promedio, incluye: desmontaje y retazo de techumbre, limpieza, tapa general, elementos de fijación, aceros de material producidos del desmontaje dentro y fuera del plantel hasta el fin del municipio o municipal autorizado, aceros, cortas, limpieza, equipo, herramienta y mano de obra. P.u.c.i.	M2	1,850.00	\$ 57.32	CINCUENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N.	106,031.00
05-0002	Suministro y colocación de techumbre de multipanel (a calidad equivalente) a una altura de 4.50 mts. Promedio, tipo sandwich de espuma de poliestireno de 38 mm de espesor, con lámina paja cal. 26 mts de 2.00 mts. De ancho a 8.00 mts. De longitud (ver detalles en foto); incluye: piezas de fijación de 50 x 30 mm, de lámina galvanizada cal. 14, paja autorrecohesiva del tipo 40 de punta cosida de 2 1/2" x 1 1/2" de diámetro, con arandelas cortas plásticas, sellador alifático le blanco en trapeados, cortas, agujas, aceros horizontales y verticales, aceros, equipo, limpieza, material, herramienta y mano de obra. P.u.c.i.	M2	1,920.00	\$ 466.58	DOSCENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.	895,633.60
05-0003	Suministro y colocación de techumbre de lámina paja de 7.85 mts, cal. 26 mts, incluye: paja autorrecohesiva de 3/4" x 1/4" de diámetro, con arandelas cortas y plásticas, sellador alifático le blanco en juntas y trapeados, aceros verticales y horizontales necesarios, cortas, agujas, limpieza, herramienta y mano de obra. P.u.c.i.	ML	1,064.00	\$ 97.46	NOVENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N.	103,733.00
05-0004	Suministro y colocación de canalón de lámina paja de 26 mts, incluye: paja autorrecohesiva de 3/4" x 1/4" de diámetro, con arandelas cortas y plásticas, sellador alifático le blanco en juntas y trapeados, aceros verticales y horizontales necesarios, cortas, agujas, limpieza, herramienta y mano de obra. P.u.c.i.	ML	62.00	\$ 251.34	DOSCENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.	15,603.08

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES



LICITACIÓN: _____
 OBRA: JUCHITÁN BOMBAS
 PLANTEL: JUCHITÁN
 CLAVE: _____
 EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Lisset Corina Hernández Bravo
 FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNE.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
001	Bomba sumergible cárcamo de bombeo					
01-0001	Desazolve de pozo con un diámetro de 1.30 y una profundidad de 15 al 20 mts se requiere el retiro de sistema de bomba existe, así como el suministro y colocación de bomba monofásica de 1.5 hp y tensión de 120 volts, cuenta con una capacidad de 100 ltr/m y un diámetro de descarga de 1-1/4 de pulgada, sus dimensiones son 91 x 9.5 cm y tiene un peso de 16.480 kg. Incluye caja de control con interruptor y cable de uso marino, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su instalación, y pruebas de funcionamiento.	PZA.	1.00	2,263.84	DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.	2,263.84
01-0002	Suministro y colocación de bomba auxiliar monofásica de 1.5 hp y tensión de 120 volts, cuenta con una capacidad de 100 ltr/m y un diámetro de descarga de 1-1/4 de pulgada, sus dimensiones son 91 x 9.5 cm y tiene un peso de 16.480 kg. Incluye caja de control con interruptor y cable de uso marino, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su instalación, y pruebas de funcionamiento.	PZA.	1.00	2,548.70	DOS MIL CINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N.	2,548.70
SUBTOTAL \$						4,812.54

RESUMEN DE PARTIDAS		
001	Bomba sumergible cárcamo de bombeo	\$ 4,812.54
TOTAL \$		4,812.54

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LO-0111/SX/2022-ES-2021

OBRA: Sustitución de cancelería, protecciones y barandal edificio "J", y mantenimiento a los servicios sanitarios (2 núcleos)

PLANTEL: PUERTO ESCONDIDO

CLAVE: 158

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



Lizet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UN.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
001 Rehabilitación de un núcleo sanitario (edificio D)						
Desmontajes						
01-0001	Desmontaje y retiro de espol (cualquier material); se deberá de considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo y limpieza del área de trabajo.	PZA	6.00	95.12	NOVENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	570.72
01-0002	Desmontaje de mueble sanitario, incluye: acarreo libre hasta 20.0 m (lavabo, mingitorio, W.C. con fluxómetro)	PZA	14.00	285.38	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	3,995.32
01-0003	Desmontaje y retiro de llave de lavabo, tarja o fregadero sin recuperación; se deberá de considerar para este trabajo: la desconexión de la llave, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, acopio y retiro del material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	PZA	6.00	285.38	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	1,712.28
01-0004	Desmantelamiento de salidas hidrosanitarias sin recuperación, se deberá considerar para este trabajo: ranurado, retiro de tubería hidráulica y sanitaria, cortes, acarreos dentro y fuera de obra, mano de obra, herramienta, equipo, acopio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	PZA	22.00	178.36	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.	3,923.92
01-0005	Desmontaje de accesorios de baño de empotrar, jabonera a granel, porta toalla, papelería, porta rollo de papel, gancho doble) sin recuperación, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, acarreos elevaciones, acopio y retiro fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, (de acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del programa escuelas dignas).	PZA	4.00	118.90	CIENTO DIECIOCHO PESOS 30/100 M.N.	475.60
Desmantelamientos (cancelería)						
01-0006	Desmontaje sin recuperación de espejo con marco de aluminio fijo y base de triplay, incluye: mano de obra, herramienta y equipo, acarreos, elevaciones, acopio y retiro fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	2.30	142.68	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.	328.16
01-0007	Desmontaje de cancel, ventana, puerta, marco y chambrana metálica, de madera o aluminio, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de construcción de la administración pública del distrito federal 3.01.02.002. Desmontaje de cancel o ventana metálica, de madera o aluminio.	m2	15.82	169.86	CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.	2,687.19
Desmantelamientos instalaciones eléctricas						
01-0008	Desmontaje de lámpara de 2 x 78 watts. Incluye: la mano de obra para la desconexión de los conductores alimentadores y de la unidad de iluminación, desmontaje a cualquier nivel, acarreo libre horizontal y vertical, limpieza, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	pieza	8.00	71.34	SETENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.	570.72
Demoliciones						
01-0009	Trazo y nivelación para desplante; incluye: colocación de banco de nivel, ejes, crucetas de madera, acarreo fuera de la obra hasta donde indique las autoridades municipales, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	m2	51.84	25.46	VEINTICINCO PESOS 46/100 M.N.	1,319.85
01-0010	Demolición de pisos de loseta de mosaico de pasta y grano de mármol; incluye: limpiezas y preparación de la superficie para recibir loseta cerámica, acarreo de escombros fuera de la obra hasta tiradero autorizado por las autoridades municipales, equipo, acarreos, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	m2	51.84	71.51	SETENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	3,707.08
01-0011	Demolición de muro de tabique o block vidriado o block de cemento, con cerramiento de 0.20x0.20 y castillos a cada 3.00mts; incluye: cadenas, castillos ahogados, resanes en muros y pisos, perfilar boquillas, acarreos dentro del plantel en botes, carga manual en camión, acarreos fuera de la obra hasta tiradero autorizado por autoridades municipales, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	m3	77.25	256.12	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N.	19,785.27
01-0012	Demolición de piso de concreto armado existente, de 18 cms. De espesor, medido en banco; incluye: acarreo de material producto de demolición medido en banco fuera de la obra al sitio de tiro autorizado por las autoridades municipales, acarreos dentro del plantel en botes, carga manual en camión, equipo, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	m3	51.00	256.12	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N.	13,062.12
01-0013	Demolición por medios manuales de elementos estructurales de concreto reforzado en cualquier nivel.	m3	0.10	1,945.51	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N.	194.55
01-0014	Excavación en cepas de 0.00 a 1.5 mts. De profundidad en material tipo II, medido en banco; incluye: afine de taludes y fondo, acarreos fuera de la obra de material sobrante hasta tiradero autorizado por autoridades municipales, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	M3	20.40	734.03	SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.	14,974.21
Cimentación						

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LD-211LSX002-EI-2021
 OBRA: Sustitución de cancelería, protecciones y barandales edificios "C", y mantenimiento a los servicios sanitarios (2 núcleos)
 PLANTEL: PUERTO ESCOBEDO
 CLAVE: 158
 EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



Lizet Corina Hernández Bravo
 FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UN.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
01-0015	Relleno y compactado con pisón de mano en capas de 20 cms. De espesor utilizando material producto de la excavación, medido en banco; incluye: acarreo, agua, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	M3	20.40	163.01	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N.	3,325.40
Albanilería						
01-0016	Forjado de canal colectora de agua, en sección interior de 0.20x0.12 mts. (ancho x alto), colado integralmente con el piso, acabado pulido de pasta de cemento (zona de lavabos y mingitorios); incluye: cimbra de madera, recibir 3 coladeras de drenaje, resanes, boquillas, conexión, limpieza, pruebas, acarreo, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	ML	12.00	\$ 802.02	OCOCIENTOS DOS PESOS 02/100 M.N.	9,624.24
01-0017	Suministro y colocación de base para 6 ovalines en sección de 4.88x0.60 mts de 10 cms de espesor, recubierta de loseta de cerámica de 20x30cms. Marca porcelanite línea "opal" gris en barra y faldón; incluye: elaboración de muretes de tabicón (4 muretes) o material. De la región, aplanado de mezcla acabado fino, losa de concreto armado con varilla de 3/8" a/c 15cms en ambos sentidos, con concreto f'c=150 kg/cm2, forjado de faldón de 40 cms; incluye: limpieza, material, herramientas y mano de obra. (ver plano) p.u.o.t.	PZA	1.00	6,970.08	SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 08/100 M.N.	6,970.08
01-0018	Suministro y colocación de base para 4 ovalines en sección de 3.36x0.60 mts de 10 cms de espesor, recubierta de loseta de cerámica de 20x30cms. Marca porcelanite línea "opal" gris en barra y faldón; incluye: elaboración de muretes de tabicón o material. De la región, aplanado de mezcla acabado fino, losa de concreto armado con varilla de 3/8" a/c 15cms en ambos sentidos, con concreto f'c=150 kg/cm2, forjado de faldón de 40 cms; incluye: limpieza, material, herramienta y mano de obra. (ver plano) p.u.o.t.	PZA	1.00	6,335.89	SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N.	6,343.67
01-0019	Dala de concreto f'c=150 kg/cm2, en sección de 14 x20 cms. Armada con 4 varillas del no. 3 (3/8") fy=4200kg/cm2, y estribos del no. 2 (1/4") a cada 20 cms., colada monolíticamente con piso de concreto; incluye: cimbra 2 caras aparente, descimbrado, Diésel y/o aceite quemado, chafanes de madera de 3/4", alambre recocido del # 18, traslapes 40 diámetros, dobleces, escuadras, desperdicios, concreto f'c=150 kg/cm2. Colado, curado con curalest rojo, vibrado, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	ML	13.20	381.18	TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.	5,031.58
01-0020	Muro común de tabique rojo recocido de 5.5 x 12.5x25 cms. (o material existente en la región) de 12.5 cms de espesor, asentado con mortero cemento arena 1:4; incluye: material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	M2	44.00	405.89	CUATROCIENTOS CINCO PESOS 89/100 M.N.	17,859.16
01-0021	Cadena de remate de concreto f'c = 150 kg/cm2 en secc. De 15x20 cms. Armada con 4 varillas del no. 3 (3/8") y estribos Del no. 2 (1/4") a/c 25 cms.; incluye: cimbra, ganchos, traslapes 40 diámetros, alambre recocido del # 18, dobleces y desperdicios, curado con agua, material, herramienta y m de obra p.u.o.t.	ML	42.50	381.18	TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.	16,200.15
Castillo						
01-0022	Castillo de concreto f'c=150 kg./cm2.en sección de 15x20cm. Cimbra 3 caras armada con 4 varillas del no.3 (3/8"), estribos del no. 2(1/4") a/c 25 cms.; incluye: ganchos, traslapes 40 diámetros, anclaje hasta zapata de cimentación y anclajes a cadena de remate, alambre recocido del # 18, curado con agua, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	ML	69.00	381.18	TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.	26,301.42
01-0023	Aplanado fino a plomo y regla con mortero cemento -arena ceniza proporc. 1:5, de espesor promedio 2.5 cms. Inc.: repelido, emboquillados (2 aristas) en lecho superior, inferior y laterales, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	M2	175.00	244.17	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N.	42,729.75
01-0024	Piso de concreto hidráulico elaborado en obra resistencia normal f'c= 200 kg/cm2, de 14 cm de espesor reforzado con malla electro soldada 66 x 1010.	m2	52.00	521.07	QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 07/100 M.N.	27,095.64
Acabados						
01-0025	Piso de loseta de 30 x 30 cm modelo krypton porcelanite, asentada con pasta adhesiva set pegazulejo 3a generación, lechada con cemento blanco, incluye: material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	m2	51.80	458.31	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N.	23,740.46
01-0026	Laminar con loseta de 20 x 30 cm modelo activa vitromex, asentado con pasta adhesiva extrafuerte 3a. Generación y lechada con cemento blanco	m2	175.00	388.04	TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.	67,907.00
Barra de apoyo						
01-0027	Suministro y colocación de barra recta de 61 cm. De longitud, fabricada en tubo de acero inoxidable calibre 18, de 32 mm de diámetro, acabado satinado modelo q-24-cs-1; incluye: material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	pza	3.00	2,922.83	DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 83/100 M.N.	8,768.49

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: L-0-011/0000-ES-2021

OBRA: Sustitución de canchales, protecciones y barandal edificio "J", y mantenimiento a los servicios sanitarios (2 núcleos)

PLANTEL: PUERTO ESCONDIDO

CLAVE: 158

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



Lizet Cortina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNE	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
01-0028	Suministro y colocación de barra urinal, fabricada en tubo de acero inoxidable calibre 18, de 32 mm de diámetro, acabado satinado modelo q-202-cs-1; incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pza	1.00	2,922.83	DOS MIL NOVECIENTOS VENTIDOS PESOS 83/100 M.N.	2,922.83
01-0029	Suministro y colocación de barra boomerang, fabricada en tubo de acero inoxidable calibre 18, de 32 mm de diámetro, acabado satinado modelo q-2020-cs-1; incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pza	1.00	2,922.83	DOS MIL NOVECIENTOS VENTIDOS PESOS 83/100 M.N.	2,922.83
Pintura de plafón						
01-0030	Suministro y aplicación de pintura vinil acrílica kem tone, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 6 x 1. Incl.: sellador vinílico, preparación de la superficie, material, herramienta y mano obra. P.U.O.T.	M2	68.00	75.49	SESENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.	5,133.32
Herrería y cancelería						
01-0031	Suministro e instalación de puerta con fijo para mampara metálica, puertas en sección de 0.61x1.50 m., y panel frontal fijo para puerta en sección de 0.365x1.50 m. (verificar ajustes en sitio), fijo con dos plomas de 0.20 m. De altura s.n.p.t. Empotradas 14 cms en piso de concreto, acabado esmaltado color gris claro, a base a de ángulo estructural de 1"x1/8" y tablero de lámina cal. 22; incluye: jaladera de ángulo de 15 cms de longitud, pasador tipo máuser, 3 bisagras tubulares, anclajes a piso y muro, ángulo contra de puerta empotrado en muro de 1.50 m., y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Limpieza, material, fijación, plomao, nivelación, cortes, soldadura, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	12.00	4,497.96	CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.	53,975.52
01-0032	Suministro e instalación de fijo para mampara metálica en sección de 0.135x1.50 m., soldado a panel fijo frontal y con 2 puntos de empotre en muro a base del mismo ángulo del marco (verificar ajustes en sitio), acabado esmaltado color gris claro, a base a de ángulo estructural de 1"x1/8" y tablero de lámina cal. 22; incluye: anclajes a piso y muro, limpiezas, materiales, fijación, accesorios, plomao, nivelación, cortes, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	12.00	8,009.99	OCHO MIL NUEVE PESOS 99/100 M.N.	96,122.54
01-0033	Colocación de puerta tipo capote de 1.00x2.50 m., elaborada con panel de 32mm de espesor formado con dos hojas de lámina negra calibre 24 galvanizada y pintada con primario epóxido y con un acabado final a base de esmalte poliéster curado al horno (lámina tipo pinto o equivalente) unidas con un núcleo de espuma de poluretano rígido, reforzada con marco perimetral de madera estufada de pino con una sección mínima de 30x38mm, se deberá considerar para este trabajo: marco de aluminio anodizado natural de 2" consistente en cabezal y jambas con perfil batiente, materiales, cerradura, can de madera, ribete de canal de aluminio extruido pegado con adhesivo de contacto, bisagras de libro de 3", taquetes, tornillos, herramienta, equipo, acarreos de fijación, limpieza del área de trabajo. (plano ma-30).	PZA	3.00	8,329.64	OCHO MIL TRESCIENTOS VENTINUEVE PESOS 64/100 M.N.	24,988.92
Instalación sanitaria						
01-0034	Registro sanitario de 0.60x0.80x 0.80 de profundidad promedio (+/- 0.05 mts) construido a base de tabique de barro rojo recocido de 12 cms de espesor, asentado con mortero de cemento -arena 1:4, aplanado pulido en interiores, aristas rematadas con volteador, losa de fondo de 10 cms de espesor armada con malla electro soldada 6x6-10/10 a base de concreto f'c=150 kg /cm2, forjado de media caña en fondo (sobre losa de fondo), tapa ciega con marco y contramarco metálico de ángulo estructural de 1 1/2"x1/8" a base de concreto f'c=150 kg /cm2. Y armado a base de varillas de 3/8" a cada 15 cms. En ambos sentidos con peralte de 3.8 cms., recibir tubo sanitario; incluye: limpieza, acarreos dentro y fuera de la obra de material, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PZA	5.00	3,574.22	TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N.	17,871.10
01-0035	Tubo de PVC tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 50 mm de diámetro. Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	m	42.00	45.01	CUARENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N.	1,890.42
01-0036	Tubo de PVC tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 110 mm de diámetro. Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	m	34.00	102.05	CIENTO DOS PESOS 05/100 M.N.	3,469.70
01-0037	Codo de PVC tipo sanitario unión cementar de 90° x 50 mm de diámetro; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	30.00	52.63	CINCUENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N.	1,578.90
01-0038	Codo de PVC tipo sanitario unión cementar de 90° x 110 mm de diámetro; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	16.00	112.05	CIENTO DOCE PESOS 05/100 M.N.	1,792.80
01-0039	Coladera modelo 24, helvex; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PIEZA	7.00	1,413.36	UN MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 36/100 M.N.	9,893.52

[Handwritten signature and initials]

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LO-9116X662-E4-2021
 OBRA: Restricción de sanatoria, protecciones y barandal edificio "J", y mantenimiento a los servicios sanitarios (2 núcleos)
 PLANTEL: PUERTO ESCONDIDO
 CLAVE: 158
 EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



Lizet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNL	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
01-0040	Suministro y colocación de línea de descarga sanitaria, con tubería de PVC sanitario reforzado de 150 mm (6") , conexión a red incluye accesorios, codos, tee, reducciones, cemento para PVC, pruebas de desagüe en cada registro, cortes, conexiones ,acarreos, materiales, limpieza y mano de obra p.u.o.t.	ML	1.00	223.31	DOS CIENTOS VEINTITRES PESOS 31/100 M.N.	223.31
Inst. Hidráulica						
01-0041	Tubo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 13 mm de diámetro, rd-13.5.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	m	15.00	9.46	NUEVE PESOS 46/100 M.N.	141.90
01-0042	Tubo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 19 mm de diámetro, rd-13.5.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	m	20.00	14.55	CATORCE PESOS 55/100 M.N.	291.00
01-0043	Tubo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 25 mm de diámetro, rd-13.5.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	m	9.00	20.62	VEINTE PESOS 62/100 M.N.	185.58
01-0044	Tubo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 32 mm de diámetro, rd-13.5.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	m	10.00	21.16	VEINTIUN PESOS 15/100 M.N.	211.60
01-0045	Tubo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 38 mm de diámetro, rd-13.5.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	m	10.00	33.95	TRENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N.	339.50
01-0046	Codo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 90° x 13 mm de diámetro.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	40.00	14.55	CATORCE PESOS 55/100 M.N.	582.00
01-0047	Codo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 90° x 19 mm de diámetro.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	4.00	21.85	VEINTIUN PESOS 85/100 M.N.	87.40
01-0048	Codo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 90° x 25 mm de diámetro.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	4.00	29.97	VEINTINUEVE PESOS 97/100 M.N.	119.88
01-0049	Codo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 90° x 32 mm de diámetro.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	4.00	39.38	TRENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.	157.52
01-0050	Codo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 90° x 38 mm de diámetro.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	4.00	48.92	CUARENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N.	195.68
01-0051	Te de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 13 mm de diámetro.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	28.00	21.25	VEINTIUN PESOS 25/100 M.N.	595.00
01-0052	Te de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 19 mm de diámetro.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	2.00	31.26	TRENTA Y UN PESOS 26/100 M.N.	62.52
01-0053	Te de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 25 mm de diámetro.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	2.00	43.33	CUARENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.	86.66
01-0054	Te de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 32 mm de diámetro.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	4.00	57.21	CINCUENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N.	228.84
01-0055	Te de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 38 mm de diámetro.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	4.00	69.64	SESENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.	278.56
01-0056	Reducción bushing de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 19 a 13 mm de diámetro; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	4.00	20.75	VEINTE PESOS 75/100 M.N.	83.16
01-0057	Reducción bushing de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 25 a 13 mm de diámetro; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	4.00	28.68	VEINTIOCHO PESOS 68/100 M.N.	114.72
01-0058	Reducción bushing de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 25 a 19 mm de diámetro; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	4.00	28.68	VEINTIOCHO PESOS 68/100 M.N.	114.72
01-0059	Suministro e instalación de llave angular cromada vac-13 nacobre; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PIEZA	29.00	149.49	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.	4,335.21
01-0060	Suministro y colocación de manguera flexible (aluminio) nacobre 40 cm para lavabo.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PIEZA	14.00	109.60	CIENTO NUEVE PESOS 60/100 M.N.	1,534.40
01-0061	Suministro y colocación de manguera flexible (aluminio) nacobre 35 cm para W.C.; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PIEZA	13.00	111.53	CIENTO ONCE PESOS 53/100 M.N.	1,449.89
01-0062	Adaptador hembra de PVC tipo hidráulico unión cementar de 13 m de diámetro; Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	30.00	22.43	VEINTIDOS PESOS 43/100 M.N.	672.90
Muebles sanitarios y accesorios						
01-0063	Suministro e instalación de lavabo Veracruz i blanco, incluye cespel de PVC; Incluye: herrajes, tornillos y taquetes, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	pieza	1.00	2,742.07	DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.	2,742.07
01-0064	Suministro e instalación y pruebas de lavabo sobrecubierta redonda chico color blanco, marca american estándar o similar, incluye cespel de PVC; Incluye: herrajes, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	pieza	10.00	1,908.18	UN MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 18/100 M.N.	19,081.80
01-0065	Suministro, instalación y pruebas de cespel de PVC para lavabo; incluye: material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	pza	2.00	45.45	CUARENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N.	90.90
01-0066	Suministro, instalación y pruebas de inodoro sanitario alargado handicapped, sistema destroy flush 4.80 l por descarga, marca calo. Incluye: tanque, accesorios, brida de instalación, tornillería de fijación, instalación, asiento para sanitario institucional sin tapa blanco, pruebas, material, herramienta y mano de obra. Acarreos de material. P.u.o.t.	pieza	13.00	3,281.80	TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 80/100 M.N.	42,663.40

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LD-011/2002-E6-2021

OBRA: Sustitución de cancelería, protecciones y barandal edificio "J", y mantenimiento a los servicios sanitarios (2 aulas)

PLANTEL: PUERTO ESCONDIDO

CLAVE: 159

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



Luzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNL	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
01-0067	Suministro y colocación de mingitorio "seco", modelo Gobi mag-e, marca helvex, de cerámica vitrificada por proceso de horno a alta temperatura color blanco, cartucho tds (tecnología draso y sella) para mingitorios secos mgs-e y mg0-e, llave de mantenimiento para cartuchos tds, accesorios de instalación; instalado a una altura de máxima de 70 cms sobre el nivel de piso terminado. Incluye: instalación, accesorios de fijación, accesorios complementarios para instalación, entrega de refacción de cartucho tds (1 instalado +2 refacción), fijación, pruebas, materiales, limpieza, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PZA	3.00	7,973.55	SETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.	23,920.65
01-0068	Suministro, instalación y pruebas de tarja para cuarto de servicio, linnea eefic fregadero1 tarja base acero inoxidable gris 48x48x90 cm, marca linnea; Incluye: tornillería de fijación, instalación, pruebas, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	2.00	2,566.65	DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.	5,133.30
01-0069	Suministro y colocación de grifo para fregadero de servicio, grifo delta 2819 285, 8"; incluye: retro de grifo dañado, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pza	2.00	6,439.89	SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	12,879.78
01-0070	Suministro y colocación de espejo de sobreponer de 60.5 x 60.5 x 0.3 cm, con marco de aluminio.	PIEZA	11.00	799.60	SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N.	8,795.60
01-0071	Despachador de papel higiénico jumbo- rollo individual, unline México, modelo h-1127, incluye: colocación, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PIEZA	13.00	747.33	SETECIENTOS CUARENTA Y SEITE PESOS 33/100 M.N.	9,715.29
Instalaciones eléctricas						
01-0072	Suministro e instalación de caja conduit registro serie rectangular catálogo ls-2, de 19 mm (3/4")	pieza	2.00	233.10	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.	466.20
01-0073	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con cople, etiqueta verde	m	12.00	47.82	CUARENTA Y SEITE PESOS 82/100 M.N.	573.84
01-0074	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 12, condumex.	m	20.00	17.37	DIECISETE PESOS 37/100 M.N.	347.40
01-0075	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo thw-ts-thw-ts, con aislamiento vinilene calibre 12, lusa.	m	50.00	22.20	VEINTIDOS PESOS 20/100 M.N.	1,110.00
01-0076	Suministro y colocación de interruptor termo magnético qo110 a qo160, 1 polo, de 10 a 60 amperes	pieza	1.00	196.04	CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.	196.04
01-0077	Suministro y colocación de luminaria novalux serie novalite excel con gabinete de lámina de 26 x 122 cm, para sobreponer, terminado con pintura aplicada electrostáticamente, incluye: balastro electrónico de 2 x 32 w 127 v dos lámparas t-8, bases y difusor acrílico, catálogo noe232127.	pieza	9.00	1,905.32	UN MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 32/100 M.N.	17,147.88
01-0078	Limpieza de pisos, recubrimiento y muebles sanitarios, incluye: los materiales, la mano de obra, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de construcción de la administración pública del distrito federal 3.01.01. 031.	m2	52.00	56.25	CINCUENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	2,925.00
cancelería						
01-0079	Suministro y colocación de cancelería de aluminio de 2" en secciones de 0.75 mts. De alto x 1.94 mts. De ancho. A base de perfiles de aluminio natural, tipo comercial linea bolu, verifique medidas en sitio; incluye: vidrios de 6 mm de espesor, ajustes, accesorios de fijación, vidrios, felpas, silicon Down Corning, todo lo necesario para su correcto funcionamiento, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	M2	1.50	2,430.56	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 56/100 M.N.	3,645.84
01-0080	Suministro y colocación de cancelería de aluminio de 2" en secciones de 0.75 mts. De alto x 1.00 mts. De ancho. A base de perfiles de aluminio natural, tipo comercial linea bolu, verifique medidas en sitio; incluye: vidrios de 6 mm de espesor, ajustes, accesorios de fijación, vidrios, felpas, silicon Down Corning, todo lo necesario para su correcto funcionamiento, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	M2	0.76	2,430.56	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 56/100 M.N.	1,847.23
01-0081	Suministro y colocación de cancelería de aluminio de 2" en secciones de 0.75 mts. De alto x 2.54 mts. De ancho. A base de perfiles de aluminio natural, tipo comercial linea bolu, verifique medidas en sitio; incluye: vidrios de 6 mm de espesor, ajustes, accesorios de fijación, vidrios, felpas, silicon Down Corning, todo lo necesario para su correcto funcionamiento, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	M2	4.41	2,430.56	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 56/100 M.N.	10,718.77
SUBTOTAL:						\$727,859.37
002 Sanitarios. Edificio A						
Sanitarios alumnos						
02-0001	Desmontaje de grifo para lavabo de pared presmatic alta y baja presión anti vandalismo de 135mm. Modelo 00469406, marca docol., válvula de descarga y nariz cromados, demolición de loseta cerámica, ranurado; incluye: acameos, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$285.38	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	1,712.28
02-0002	Suministro y colocación de grifo para lavabo de pared presmatic alta y baja presión anti vandalismo de 135mm. Modelo 00469406, marca docol., válvula de descarga y nariz cromados, o similar de iguales características y calidad similar; incluye: accesorios complementarios para su instalación y funcionamiento, pruebas, sellador, acameos, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$6,439.89	SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N.	38,639.34

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: L.O-611L50002-EE-2021

OBRA: Sustitución de cancelería, protecciones y barandil edificio "J", y mantenimiento a los servicios sanitarios (2 núcleos)

PLANTEL: PUERTO ESCONDIDO

CLAVE: 158

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



Luzet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNI.	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
02-0003	Suministro y colocación de loseta de cerámica pulida rectificada modelo Technic de Interkeramic, juntaada con boquilla sin arena color gris, colocado con adhesivo p.s.p. (piso sobre piso) incluye: preparación de superficie, emboquillado con cortes a 45°, juntaada con cemento blanco, cortes en general, desperdicios, limpiezas, acarreos al sitio de trabajo, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	M2	3.00	\$455.75	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N.	1,367.25
Modulo sanitario externo						
02-0002	Desmontaje de mueble sanitario, incluye: acarreo libre hasta 20.0 m (lavabo, mingitorio, W.C. Con fuxómetro)	FZA	5.00	279.94	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N.	1,399.70
02-0009	Trazo y nivelación para despiante, incluye: colocación de banco de nivel, ejes, crucetas de madera, acarreo fuera de la obra hasta donde indique las autoridades municipales, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	m2	24.00	25.45	VENTICINCO PESOS 45/100 M.N.	611.04
02-0007	Desmontaje de muro de tableroca en 10 cms de espesor, a dos caras, a 3.00 mts de altura máximo, con tableroca de 1/2" de espesor, respetando canalistas; incluye: acarreos horizontales y verticales fuera de edificio y hasta sitio de tiro autorizado por las autoridades municipales. Limpiezas, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	M2	52.00	71.51	SETENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	3,718.52
Cimentación						
02-0015	Relleno y compactado con pisón de mano en capas de 20 cms. De espesor utilizando material producto de la excavación, medido en banco; incluye: acarreos, agua, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	M3	20.40	163.01	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N.	3,325.40
02-0014	Excavación en cepes de 0.00 a 1.5 mts. De profundidad en material tipo I, medido en banco; incluye: afine de taludes y fondo, acarreos fuera de la obra de material sobrante hasta tiradero autorizado por autoridades municipales, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	M3	5.00	734.03	SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.	3,670.15
02-0019	Dalla de concreto f'c=150 kg/cm2, en sección de 14 x20 cms. Armada con 4 varillas del no 3 (3/8") fy=4200kg/cm2, y estribos del no. 2 (1/4") a cada 20 cms., colada monolíticamente con piso de concreto; incluye: cimbra 2 caras aparente, descimbrado, Diesel y/o aceite quemado, chalfanes de madera de 3/4", alambre recocido del # 18, trislapas 40 diámetros, dobles, esquadras, desperdicios, concreto f'c=150 kg/cm2, Colado, curado con curafest rojo, vibrado, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	ML	36.00	381.18	TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.	13,722.48
02-0024	Piso de concreto hidráulico elaborado en obra resistencia normal f'c= 200 kg/cm2, de 14 cm de espesor reforzado con malla electro soldada 66 - 1010.	m2	81.00	521.07	QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 07/100 M.N.	42,206.67
02-0006	Suministro y colocación de ventanas de aluminio anodizado natural línea de 2", de sección de 1.20 x 0.60 mts. Con un fijo y un corredizo, con vidrio claro traslucido de 5mm. De espesor (verificar ajustes en sitio) y forjado de hueco en muro de block o durock; incluye: accesorios de fijación, biselas de vinil, silicon Down Corning, material, herramienta y mano de obra. Acarreos. P.u.o.t.	M2	2.00	2,430.56	DOS ML CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 56/100 M.N.	4,861.12
02-0008	Muro de tabicamiento para exterior o fachada; incluye: trazo y nivelación, habilitado de basidor de lámina galvanizada a base de postes de lámina galvanizada cal. 20 a cada 61 cm., canal inferior y superior cal. 22 fijo a estructura metálica o de concreto con anclajes expansivos (para acero o concreto), alambón o sistema de fijación directa (de acuerdo a especificaciones y detalles de proyecto) a cada 40.6 cm. A centros, fijación de postes a canal con tornillo tek plano de 1/2", refuerzo horizontal entre postes con canal cal. 22 intercalado y a cada 1.22 m., forrado del basidor con membrana impermeable tyvek fijo con cinta adhesiva traslapado de abajo hacia arriba, superficie a base de peneles de tabicamiento fijo al basidor con tornillos autosicantes de 1" 1/4", a cada 20 cm., calafateo de juntas a base de cinta de refuerzo de fibra de vidrio auto adherible y cemento latex flexible, emplacado de la superficie, tratamiento de aristas con esquinero fijo con grapas de 1/2" a cada 20 cm., Tratamiento de juntas con otro material, entrecalles y juntas de control con sellador elastico impermeable no endurecible y reborde "J", reborde "T" o junta de control "V" (accesorios metálicos o plásticos fijos con tornillos o grapas) de acuerdo a proyecto (máximo a cada 6.10 m.), acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, fete, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, cortes, calzas, ajustes, curtes, emboquillado, refuerzo de vanos de puertas, ventanas o instalaciones, rematamientos, bocinas, muro tapón, muro cortina, desperdicio, limpieza y retiro de sobrante fuera de obra, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo.	m2	52.00	989.81	NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.	51,470.12
02-0002	Colocar la malla marca usg durock® en toda la superficie, con trislapas de 5 cm entre rollos, la capa total de basecoat marca usg durock® no debe ser menor a 1.8 mm (1/16") con un máximo de 6.35 mm (1/4"), el espesor óptimo mínimo es de 3 mm (1/8") en seco. La malla deberá quedar totalmente embebida (utilizar las capas que sean requeridas de basecoat marca usg durock®) cubriéndose completamente sin que permanezca expuesta a la intemperie.	PZA	52.00	151.81	CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	7,894.12
02-0002	Rebucrimiento en muros exteriores o interiores, a base de pasta, vinocement (d), texturizados clásicos, pasta sin grano para todo tipo de textura, marca corev, hasta 3.00 metros de altura. Acabado texturizado.	PZA	26.00	222.88	DOSCIENTOS VENTIDOS PESOS 88/100 M.N.	5,794.88
Acabados						

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES



LICITACIÓN: L.O-8111.5X002.EE-2021

OBRA: Sustitución de cancelería, protecciones y barandal edificio "J", y mantenimiento a los servicios sanitarios (2 núcleos)

PLANTEL: PUERTO ESCONDIDO

CLAVE: 158

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Lizet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNL	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
02-0033	Colocación de puerta tipo capfoe de 1.00x2.50 m., elaborada con panel de 32mm de espesor formado con dos hojas de lámina negra calibre 24 galvanizada y pintada con primario epóxico y con un acabado final a base de esmalte poliéster curado al horno (lámina tipo pinto o equivalente) unidas con un núcleo de espuma de poliuretano rígido, reforzada con marco perimetral de madera estufada de pino con una sección mínima de 30x38mm, se deberá considerar para este trabajo: marco de aluminio anodizado natural de 2" consistente en cabezal y jambas con perfil batiente, materiales, cerradura, con de madera, ribete de canal de aluminio extruido pegado con adhesivo de contacto, bisagras de libro de 3", taquetes, tornillos, herramienta, equipo, aceros de fijación, limpieza del área de trabajo. (plano me-30).	PZA	2.00	8,329.64	OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 84'100 M.N.	16,659.28
06-0003	Suministro y colocación de puerta batiente de aluminio anodizado natural línea de 2", en sección total de 0.85 x 2.10 mts, con tablero de dula lisa de 5" (verificar ajustes en sitio). Incluye: marco y contramarco, cerrojo zamac 41 mm x 40 mm cromado soprano, 3 bisagras de 3", accesorios de fijación, bisetes de vinil, silicon Down Corning, material, herramienta y mano de obra. Aceros. P.u.o.t.	PZA	3.00	\$6,617.18	SEIS MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 16'100 M.N.	19,851.54
02-0063	Suministro e instalación de lavabo Veracruz I blanco, incluye espald de PVC; incluye: herrajes, tornillos y taquetes, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	pieza	1.00	2,742.07	DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 07'100 M.N.	2,742.07
02-0066	Suministro, instalación y pruebas de inodoro sanitario alargado handicapped, sistema destroy flush 4.80 l por descarga, marca calo. Incluye: tanque, accesorios, brida de instalación, tornillería de fijación, instalación, asiento para sanitario institucional sin tapa blanca, pruebas, material, herramienta y mano de obra. Aceros de material. P.u.o.t.	pieza	3.00	3,281.80	TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 80'100 M.N.	9,845.40
Herreria y canceleria						
02-0031	Suministro e instalación de puerta con fijo para mampara metálica, puertas en sección de 0.90x1.50 m., y panel frontal fijo para puerta en sección de 0.365x1.50 m. (verificar ajustes en sitio), fijo con dos piezas de 0.20 m. De altura s.n.p.t. Empotradas 14 cms en piso de concreto, acabado esmaltado color gris claro, a base a de ángulo estructural de 1"x1/8" y tablero de lámina cal. 22; incluye: jaladera de ángulo de 15 cms de longitud, pasador tipo máuser, 3 bisagras tubulares, anclajes a piso y muro, ángulo contra de puerta empotrado en muro de 1.50 m., y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Limpieza, material, fijación, plomo, nivelación, cortes, soldadura, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	pieza	3.00	6,037.93	SEIS MIL TRENTA Y SIETE PESOS 63'100 M.N.	18,113.79
02-0059	Suministro e instalación de llave angular cromada vac-13 nacoire; incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PIEZA	5.00	149.49	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 49'100 M.N.	747.45
02-0061	Suministro y colocación de manguera flexible (aluminio) nacoire 35 cm para W.C.; incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PIEZA	5.00	111.53	CIENTO ONCE PESOS 53'100 M.N.	557.65
02-0069	Suministro y colocación de espejo de sobrepone de 60.5 x 60.5 x 0.3 cm, con marco de aluminio.	PIEZA	2.00	799.60	SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 60'100 M.N.	1,599.20
02-0070	Despachador de papel higiénico jumbo- rollo individual, unline México, modelo h-1127, incluye: colocación, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	PIEZA	3.00	747.33	SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 33'100 M.N.	2,241.99
Instalaciones eléctricas						
02-0071	Suministro e instalación de caja conduit registro serie rectangular catálogo fs-2, de 19 mm (3/4"), incluye: colocación, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	pieza	2.00	233.10	DOSCIENTOS TRENTA Y TRES PESOS 10'100 M.N.	466.20
02-0073	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con copie, etiqueta verde, incluye: colocación, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	m	12.00	47.82	CUARENTA Y SIETE PESOS 82'100 M.N.	573.84
02-0074	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 12, condumex, incluye: colocación, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	m	20.00	17.37	DIECISIETE PESOS 37'100 M.N.	347.40
02-0075	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo the-is-the-is, con aislamiento vinilene calibre 12, lusa.	m	50.00	22.20	VEINTIDOS PESOS 20'100 M.N.	1,110.00
02-0076	Suministro y colocación de interruptor term magnético QO-110 a QO-160, 1 polo, de 10 a 60 amperes; incluye: colocación, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	pza	1.00	196.04	CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 04'100 M.N.	196.04
02-0077	Suministro y colocación de luminaria novalux serie novalite excel con gabinete de lámina de 26 x 122 cm, para sobrepone, terminado con pintura aplicada electrostáticamente, incluye: balastro electrónico de 2 x 32 w 127 v dos lámparas I-8, bases y difusor acrílico, catálogo noe232127.; incluye: colocación, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	pieza	4.00	1,905.32	UN MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 32'100 M.N.	7,621.28
02-0078	Limpieza de pisos, recubrimiento y muebles sanitarios, incluye: los materiales, la mano de obra, el equipo y la herramienta necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de construcción de la administración pública del distrito federal 3.01.01. 031., incluye: colocación, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	m2	56.00	56.25	CINCUENTA Y SEIS PESOS 25'100 M.N.	3,150.00
SUBTOTAL DE LA PARTIDA:						266,216.20
003 Sustitución de canceleria, protecciones						
Ventanas taller de contabilidad						
03-0001	Desmontaje con recuperación de cancelería de aluminio duranodic con panelar y vidrio; incluye: instalaciones eléctricas, puertas, cancelas, vidrios, paneles, limpiezas de la superficie, aceros de cancelería hasta donde lo indique las autoridades del c.a.s.i. (distancia 80.00 mts), estiba, herramienta y mano de obra. P.u.o.t.	M2	25.24	95.12	NOVENTA Y CINCO PESOS 12'100 M.N.	2,400.83

[Handwritten signature and initials]

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: L.O-011/19/02-E6-2021

OBRA: Sustitución de cancelería, protecciones y barandal edificio "F", y mantenimiento a los servicios sanitarios (2 nucleos)

PLANTEL: PUERTO ESCONDIDO

CLAVE: 158

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



Lizet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UNE	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
03-0002	Suministro y colocación de cancelería de aluminio de 2" en secciones de 1.50 mts. De alto x 1.94 mts. De ancho. A base de perfiles de aluminio natural, tipo comercial línea bolu, verificar medidas en sitio; incluye: vidrios de 6 mm de espesor, ajustes, accesorios de fijación, vidrios, felpas, silicon Down Corning, todo lo necesario para su correcto funcionamiento, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.i.	M2	2.94	2,430.56	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 56/100 M.N.	7,145.85
03-0003	Suministro y colocación de cancelería de aluminio de 2" en secciones de 1.50 mts. De alto x 2.94 mts. De ancho. A base de perfiles de aluminio natural, tipo comercial línea bolu, verificar medidas en sitio; incluye: vidrios de 6 mm de espesor, ajustes, accesorios de fijación, vidrios, felpas, silicon Down Corning, todo lo necesario para su correcto funcionamiento, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.i.	M2	22.30	2,430.56	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 56/100 M.N.	54,201.49
03-0004	Retiro y recolocación de protección para ventanas de 2.94x1.50 m., a base de cuadrado metálico 1/2" y marco de ángulo de 1 1/2"x1 1/2"x 3/16", fijación perimetral a estructura de concreto o muro de tabique, se fijará y aplicará 2 manos con pintura Comex 100 color gris claro; incluye: recolocación, esmalte Comex 100, color gris claro no. Cat. 126, plomeo, materiales, herramienta y mano de obra. P.u.o.i.	PZA	5.00	\$ 142.68	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.	713.40
03-0005	Retiro y recolocación de protección para ventanas de 1.94x1.50 m., a base de cuadrado metálico 1/2" y marco de ángulo de 1 1/2"x1 1/2"x 3/16", fijación perimetral a estructura de concreto o muro de tabique, se fijará y aplicará 2 manos con pintura Comex 100 color gris claro; incluye: recolocación, esmalte Comex 100, color gris claro no. Cat. 126, plomeo, materiales, herramienta y mano de obra. P.u.o.i.	PZA	1.00	\$ 142.68	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.	142.68
03-0006	Retiro y recolocación de protección de herrería para puerta de 2.50 x 1.00 m. Abatido hasta alfiler a base de cuadrado de 1/2", bastidor de ángulo de 1 1/2"x1 1/2" x3/4", contramarco de ángulo de 1 1/2"x1 1/2"x3/4" fijado perimetralmente a estructura de concreto y muro de tabique y soldado a protección de ventana. Aplicación de acabado esmalte gris claro Comex 100 nº cat.126, incluye: plomeo, anclajes, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.i.	PZA	1.00	\$ 142.68	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.	142.68
03-0007	Desmontaje con recuperación de cancelería de aluminio duranodic con panelar y vidrio; incluye: instalaciones eléctricas, puertas, cancelas, vidrios, paneles, limpiezas de la superficie, aceros de cancelería hasta donde lo indique las autoridades del c.a.s.i. (distancia 80.00 mts), estiba, herramienta y mano de obra. P.u.o.i.	M2	149.57	95.12	NOVENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	14,227.10
03-0008	Suministro y colocación de cancelería de aluminio de 2" en secciones de 1.50 mts. De alto x 1.94 mts. De ancho. A base de perfiles de aluminio natural, tipo comercial línea bolu, verificar medidas en sitio; incluye: vidrios de 6 mm de espesor, ajustes, accesorios de fijación, vidrios, felpas, silicon Down Corning, todo lo necesario para su correcto funcionamiento, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.i.	M2	124.73	2,430.56	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 56/100 M.N.	303,154.03
03-0009	Suministro y colocación de cancelería de aluminio de 2" en secciones de 1.50 m de alto x 2.94 mts. De ancho. A base de perfiles de aluminio natural, tipo comercial línea bolu, verificar medidas en sitio; incluye: vidrios de 6 mm de espesor, ajustes, accesorios de fijación, vidrios, felpas, silicon Down Corning, todo lo necesario para su correcto funcionamiento, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.i.	M2	23.56	2,430.56	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 56/100 M.N.	57,254.27
03-0010	Suministro y colocación de cancelería de aluminio de 2" en secciones de 1.51 mts. De alto x 3.97 mts. De ancho. A base de perfiles de aluminio natural, tipo comercial línea bolu, verificar medidas en sitio; incluye: vidrios de 6 mm de espesor, ajustes, accesorios de fijación, vidrios, felpas, silicon Down Corning, todo lo necesario para su correcto funcionamiento, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.i.	M2	1.28	2,430.56	DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 56/100 M.N.	3,122.78
03-0011	Retiro y recolocación de protección para ventanas de 2.94x1.50 m., a base de cuadrado metálico 1/2" y marco de ángulo de 1 1/2"x1 1/2"x 3/16", fijación perimetral a estructura de concreto o muro de tabique, se fijará y aplicará 2 manos con pintura Comex 100 color gris claro; incluye: recolocación, esmalte Comex 100, color gris claro no. Cat. 126, plomeo, materiales, herramienta y mano de obra. P.u.o.i.	PZA	9.00	\$ 142.68	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.	1,284.12
03-0012	Retiro y recolocación de protección para ventanas de 1.94x1.50 m., a base de cuadrado metálico 1/2" y marco de ángulo de 1 1/2"x1 1/2"x 3/16", fijación perimetral a estructura de concreto o muro de tabique, se fijará y aplicará 2 manos con pintura Comex 100 color gris claro; incluye: recolocación, esmalte Comex 100, color gris claro no. Cat. 126, plomeo, materiales, herramienta y mano de obra. P.u.o.i.	PZA	1.00	\$ 142.68	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.	142.68
03-0013	Puertas aula: 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, lab. Inf 1, lab. Inf 2, 1, 2, 3, 4, lab. contabilidad, 10, 11, 12	PZA	19.00	95.12	NOVENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	1,807.28
03-0014	Desmontaje con recuperación de puerta de multipanel tipo capota, de 1.00 x 2.50 mts, incluye: chapa, cortes, marco, contramarco, aceros hasta donde indique la supervisión dentro del plantel, felpas, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.i.	PZA	1.00	1,118.28	UN MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 28/100 M.N.	1,118.28
03-0015	Abre vano en muro para colocar puerta de 2.20x1.0 mts. Demolición de muro de tabique o bloca vidriado a block de concreto; incluye: cadenas y castillos atornillados, resacas en runco y pene, perfil boquilla, aceros dentro del plantel en botes, carga manual con pala en camión, aceros fuera de la obra hasta donde autorizado por autoridades municipales, herramienta y mano de obra. P.u.o.i.	PZA	19.00	1,924.47	UN MIL NOVECIENTOS VIENTICUATRO PESOS 47/100 M.N.	36,564.93
03-0015	Elaboración y fabricación de marcos de perfil gir Blanco de 4"x1 1/2" calibre 11 para fijación de puertas, sección de 1.07x2.55 m. Estos marcos tendrán un antepedio de 40 x1.00 mts aproximado del mismo perfil, y perfil de aluminio natural de 2", incluye: recorte de muros bajo ventana a base de equipo de corte, anclado a muro columnar y labio, por medio de tres varillas de 3/8" con una longitud de 20 cm aproximadamente cada uno soldado a perfil. Se incluye: alerir los dos capos en piso para el anclaje de los perfiles verticales, resaca de piso aplicación de primer anticorrosivo y aplicación de esmalte, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.u.o.i. Verificar medidas en campo.	PZA	19.00	1,924.47	UN MIL NOVECIENTOS VIENTICUATRO PESOS 47/100 M.N.	36,564.93

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN: LO-41155603-E5-2021

OBRA: Sustitución de cancelería, protecciones y barandal edificio "J", y mantenimiento a los servicios sanitarios (2 núcleos)

PLANTEL: PUERTO ESCONDIDO

CLAVE: 158

EMPRESA: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



Lizet Corina Hernández Bravo

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Nº	CONCEPTO	UM	CANT.	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
03-0016	Suministro y colocación de puerta de multipanel tipo cajón, de 0.98 de ancho x 2.49 mts de altura, incluye: chapa marca Philips 525 lps cajón, cortas, bisagras, contramuro reforzado de aluminio 2" con 4 bisagras, incluye: fijación, ajuste, limpieza, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.l.	PZA	19.00	8,329.64	OCHO MIL TRESCIENTOS VENTINUEVE PESOS 84/100 M.N.	158,263.16
SUBTOTAL						\$ 641,685.56
004 Reparación de barandal edificio A						
Reparación por áreas afectadas por "deconchamientos" del concreto en barandales						
04-0001	Trazo y nivelación de terreno a mano o medios mecánicos, incluye: quitar basura, colocación de banco de nivel, ejes, crucetas de madera, aceros fuera de la obra hasta lindero autorizado por autoridades municipales, material, herramienta y mano de obra p.u.o.l.	m2	120.00	25.46	VEINTICINCO PESOS 48/100 M.N.	3,055.20
04-0002	Suministro y colocación de tapial para restringir área de trabajo, a base de laminas de madera, laminas de cartón asfaltado y polines de 4" x 4", incluye: retiro de tapial al terminar los trabajos, clavos, aceros, cortes, traslapes, material, equipo, herramienta y mano de obra. P.u.o.l.	m2	40.00	201.10	DOSCIENTOS UN PESOS 19/100 M.N.	8,044.00
04-0003	Desmolde de concreto con cincal y maceta, a una altura máxima de 7.00 m en trabes existentes, escarificado de 0.02 m a 0.03 m de profundidad (recubrimiento), zonas de abultamiento (abombamiento) del concreto, a lo alto y largo del elemento; andamios, aceros de material fuera de la obra hasta lindero autorizado por las autoridades municipales, aceros verticales y horizontales hasta pie de carril, equipo, herramienta y mano de obra p.u.o.l.	m2	33.00	71.51	SETENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	2,359.83
04-0004	Limpieza y remoción de cualquier parte suelta, mal adherida o contaminada por medios manuales o mecánicos, chorro de arena a alta presión, altura de trabajo 7.0 m; incluye: andamios, material, equipo, herramienta y mano de obra. P.u.o.l.	M2	33.00	18.62	DECIOCHO PESOS 62/100 M.N.	614.46
04-0005	Aplicación de skatopli - amatec 110 epoxi como protección anticorrosiva y para reparaciones de elementos de concreto donde existe corrosión en el acero embebido, de acuerdo a las indicaciones de aplicación y proporción del fabricante, altura de trabajo 7.0 m; incluye: andamios, materiales, herramienta y mano de obra. P.u.o.l.	M2	33.00	235.49	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.	7,771.17
04-0006	Aplicación de sikadur-32 gel, como adhesivo (puente de adherencia) entre concreto existente y mortero de reparación en aplicaciones estructurales y no estructurales, de acuerdo a las indicaciones de aplicación y proporción del fabricante, altura de trabajo 7.0 m; incluye: andamios, materiales, herramienta y mano de obra. P.u.o.l.	M2	33.00	226.28	DOSCIENTOS PESOS 29/100 M.N.	7,467.24
04-0007	Resaca de deconchamientos y fisuras en elementos de concreto trabes, consistente en escarificado de la misma y sellado con el aditivo "monolep-412 aci" de "tula", a base de terrapollado y sellero con el mortero de acuerdo a las indicaciones de aplicación y proporción del fabricante, altura de trabajo 7.0 m; incluye: escarificado, andamios, materiales, herramienta y mano de obra. P.u.o.l.	m3	0.16	7,673.20	SETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.	1,227.71
04-0008	Aplanado fino a plano y regla con mortero cemento-arena corrida proporción 1:3, de espesor promedio 1.0 cm, altura de trabajo 7 m; incluye: andamios, emboquillados (2 aristas) en techo superior, techo inferior y lateral, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.l.	M2	33.00	226.38	DOSCIENTOS PESOS 30/100 M.N.	7,470.54
04-0009	Pintura de esmalte Comex 100, sobre muros de concreto o aplanados, hasta cubrir perfectamente la superficie, mínimo 2 manos, aplicación manual, altura de trabajo 6 A 7.0 m; incluye: limpieza de la superficie libre de humedad, polvo y grasa, material, herramienta, mano y mano de obra p.u.o.l.	M2	99.00	82.03	OCHENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	8,120.97
04-0010	Limpieza general de la obra; incluye: pisos, muros, vidrios, etc. Quitar residuos de material, barrido, aplicación de agua y jabón, herramienta, mano de obra y material. P.u.o.l.	M2	120.00	56.25	CINCUENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	6,750.00
SUBTOTAL						\$ 62,881.12
005 Taller de gastronomía-tapa para trampa de grasa y forjado de registro, en trampa de grasas existente						
05-0001	Construcción de registro de 1.00x1.00x1.00 m construido a base de muro de tabique de barro rojo recocido en 12 cms. De espesor, asentado con mortero de cemento-arena 1:4, brocal de concreto de 12.5x10 cm. Concreto f'c=2000 kg/cm2 acabado rosteado, aristas rematadas con voleador, sin losa de fondo, tapa metálica ciega fabricada a base de ángulo de 1 3/4" en marco y 1 1/2" en contramuro y lamina antiderrapante; incluye: anclas de ángulo de 1 3/4", soldadura, primer anticorrosivo y esmalte Comex 100 gris claro en ángulos, material, herramienta y mano de obra. P.u.o.l.	PZA	1.00	\$ 3,544.59	TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N.	3,544.59
SUBTOTAL						\$ 3,544.59

RESUMEN DE PARTIDAS		
001	Rehabilitación de un núcleo sanitario (edificio D)	\$ 727,859.37
002	Sanitarios, Edificio A	\$ 266,216.25
003	Sustitución de cancelería, protecciones	\$ 641,685.56
004	Reparación de barandal edificio A	\$ 62,881.12
005	Taller de gastronomía-tapa para trampa de grasa y forjado de registro, en trampa de grasas existente	\$ 3,544.59
TOTAL		\$ 1,662,186.94

Nota: Los volúmenes de obra de este catálogo, deberán ser generados y revisados al momento de cancelar la ejecución de cada uno de los conceptos, realizados, en concordancia con las características técnicas que se presenten durante la obra, con la finalidad de realizar los



Dirección: Calle Eric Sauterson 107 No. 21 Colonia Tolu de Huelmo
 Oaxaca, Oaxaca A. P. D. 68000 (Ciudad de México) C.P. 06700
Seguros: Correo de México S.A. (R. C. Oaxaca) y Correo de México S.A. (R. C. Oaxaca)
 0200. Asociados y Asociados, México
Teléfono: (01) 52 962 6034. E-mail: corporacion@golfo.com.mx
REG. CFC: 073211 / RFI / 0433 / 06/10/04 / INFORME: 020496101 /
 REG. CRM: 0200 / REG. 0000 / UNAF: 000 / 1000-2020

AP-15A

Hoja No. 1
 Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-011L5X002-E6-2021 **Ubicación:** Oaxaca

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 26 días naturales **Inicio:** 1 de noviembre de 2021 **Término:** 26 de noviembre de 2021

PROGRAMA RESUMIDO DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDAS		UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN		Avance	2021	2021	TOTAL	(%)	
N°	CLAVE	DESCRIPCION			INICIO	TERMINO	Inicio Periodo	Fin Periodo	Fin Periodo	Acumulado Anterior		
							10/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	800	0	
LO-011L5X002-E6-2021												
1		Dr. Victor Bravo Abajo (Tuxtepec)	Paralela	1.00	144,450.51	01/11/2021	26/11/2021	Importe	81,719.89	81,719.89	144,450.51	3.89
							Saldo					
2		OAXACA	Paralela	1.00	208,835.09	01/11/2021	26/11/2021	Importe	116,438.80	92,174.21	208,835.09	5.25
							Saldo					
3		Huapac de León (plm, reforestación y drenaje)	Paralela	1.00	807,835.15	01/11/2021	26/11/2021	Importe	338,257.41	268,577.72	807,835.15	16.31
							Saldo					
4		SALINA CRUZ	Paralela	1.00	1,316,957.80	01/11/2021	01/11/2021	Importe	1,216,957.80		1,316,957.80	33.61
							Saldo					
5		JUCHITÁN	Paralela	1.00	4,612.54	01/11/2021	26/11/2021	Importe	2,098.10	2,126.44	4,612.54	0.12
							Saldo					
6		PUERTO ESCONDIDO	Paralela	1.00	1,892,184.38	01/11/2021	26/11/2021	Importe	843,076.91	317,768.27	1,892,184.38	42.62
							Saldo					
SUMA PARCIAL:								2,795,548.00	1,175,268.22			
SUMA ACUMULADA:								2,795,548.00	3,970,846.27			
(%) PARCIAL:								70.40	29.60			
(%) ACUMULADO:								70.40	100.00			

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.


Licitante



Lizet Corina Hernández Bravo

Aprobado Legal





**Corporación y Construcción
del Golfo, S.A. de C.V.**

Resumen: Proyecto: Construcción y Mantenimiento de Muros de Contención y Bordes de Muro de Contención en el Puerto de Tuxtepec, Oaxaca, Gral. Antonio de León, Juchitán, Salina Cruz, y Puerto Escondido.

Supuesto: Construcción y Mantenimiento de Muros de Contención y Bordes de Muro de Contención en el Puerto de Tuxtepec, Oaxaca, Gral. Antonio de León, Juchitán, Salina Cruz, y Puerto Escondido.

Presupuesto: 1,464,493.51

Ante: 1,464,493.51

Presupuesto: 1,464,493.51

Ante: 1,464,493.51

Presupuesto: 1,464,493.51

Ante: 1,464,493.51

AP-15B

Hoja No. 6

Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-011LSX002-EB-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCOE. TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 20 días calendario

Inicio: 1 de noviembre de 2021


Término: 25 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDAS		UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERÍODO EJECUCIÓN INICIO	PERÍODO EJECUCIÓN TÉRMINO	Ante	2021	2021	TOTAL	(%)	
Nº	CLAVE	DESCRIPCIÓN					Inicio Periodo	Fin Periodo	Importe	Importe	Acumulado Anterior	
11	0011	Suministro y colocación de varillas galvanizadas de 10 mm de diámetro, doble anillo en forma de U, de esta longitud para construcción posterior fabricada a base de acero galvanizado ASTM A663, diámetro nominal 10, calibre 28, de alta resistencia al corte, suministrada en la parte superior de la caja y muro, con punto de fijación galvanizado con espesor mínimo de 10 mm y 10 mm de largo, anclada al muro a base de placa de acero de 10x10 cm x 3/16" e visto 3 mm y soldado en la parte superior del perfil aluminio, incluye: cables, alambres galvanizados calibre 12.5 en la parte superior y soldado para conexión de la varilla, soldadura galvanizada y mano de obra P.I.U.T.	ML	230.00	228.33	01/11/2021	26/11/2021	Inicio Periodo	Fin Periodo	Importe	Importe	Acumulado Anterior
							01/11/2021	16/11/2021	25,272.89	23,174.21	146,493.51	
											3.98	
											1.32	
12	0012	Limpiar de terreno a pie de bordo existente, a mano con machete, pala y pico (en un ancho promedio de 0.60 mts), incluye: quitar basura y escombros, manejo de escombros fuera de la obra hasta donde indiquen las autoridades municipales, sanitarias y mano de obra P.I.U.T.	M2	138.00	11.53	01/11/2021	26/11/2021	Importe	Importe	888.06	793.06	1,591.14
											0.04	
13	0013	TAPIADO DE ACCESO EN BORDA POSTERIOR Impreso, mano y suministro de terreno a mano con machete, pala y pico, colocación de banco de nivel, ejes, colocación de estacas, incluye: quitar basura y escombros, manejo fuera de la obra hasta donde indiquen las autoridades municipales, sanitarias y mano de obra P.I.U.T.	M2	1.30	25.46	01/11/2021	26/11/2021	Importe	Importe	33.10	33.10	30.35
											0.00	
14	0014	Muro de contención de bloque tipo recto de 0.5 x 12.5x28 cm, (2) material existente en la zona de 12.0 mts de espesor, terminado con escombros cemento arena 1:4, incluye: material, transporte y mano de obra P.I.U.T.	M3	3.12	405.89	01/11/2021	26/11/2021	Importe	Importe	1,268.38	1,268.38	0.03
15	0015	Capoteado fino a plano y reglo con mortero cemento arena	M2	3.12	244.17	01/11/2021	26/11/2021	Importe	Importe	761.81	761.81	0.02

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Licitante



Lizet Corina Hernández Bravo

Apoderado Legal



Dirección: Calle Pío Jaramillo y Pío IX, 201, Col. Centro, Tuxtutepec, Oaxaca, México.
Teléfono: (958) 555 5555. Fax: (958) 555 5556. Correo electrónico: info@ccg.com.mx
Sitio web: www.ccg.com.mx
RFC: CCGM-0601153-1. P.O. Box 1000, Tuxtutepec, Oaxaca, México 71100.

AP-15B

Hoja No. 10
Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-011L5X002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 26 días calendario

Inicio: 1 de noviembre de 2021

Término:


26 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

N°	CLAVE	PARTIDAS DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN INICIO TÉRMINO	Año Mes Inicio Periodo Fin Periodo	2021 noviembre 01/11/2021 15/11/2021	2021 noviembre 16/11/2021 30/11/2021	TOTAL	(%)
		elementos, enclavado (de primera), puestas, limpieza, conexiones, dependencias, material y resto de los materiales sobrantes, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.								Acumulado Anterior 335,987.24	8.46
30	0093	Rehabilitación de tubería corrugada galvanizada existente, diámetro de 12 a 25mm, en tramos requeridos, consistente en limpieza y conexión de soportes, atazadores, coples, curvas, codos, etc., incluye: correcta fijación, accesorios de conexiones, materiales, herramientas, mano de obra, P.U.O.T.	ML	22.50	104.08	01/11/2021 26/11/2021	Importe Banco	1,308.80 1,034.56		2,343.36	0.06
31	0031	Suministro, instalación y conexión de cable de carga (en tramo de necesidad) Siquem-DQ-2, 2 conductores, 3 hilos del tipo de subterráneo, incluye: interruptor termo magnético, conexiones, enclavado (de primera), limpieza y fijación, grapas, material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	PZA	1.00	777.11	01/11/2021 26/11/2021	Importe Banco	433.74 363.37		777.11	0.02
REHABILITACIÓN DE CANALÓN EN EDIFICIO TIPO T-80											
32	0037	Pavimento impermeabilizante existente en forma de canalón de drenaje por medio de mallas para su correcta drenaje y mantenimiento, se incluye: mano de obra, materiales, herramienta menor, equipo, acceso a primera etapa, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	15.10	27.96	01/11/2021 26/11/2021	Importe Banco	235.65 186.95		422.20	0.01
33	0033	Aplicación de sustituto de estufa en los anillos y tramos del canalón de cubierta de drenaje galvanizado cableado, soldadura lateral, los tramos de las piezas a unir deben permitir un conducto lo más perfecto posible entre ellos, limpieza eliminando la corrosión, dando a los posibles riegos, estando las piezas juntas se aplica una capa de material fundido, se calienta mediante el	ML	7.20	142.89	01/11/2021 26/11/2021	Importe Banco	574.22 454.59		1,028.81	0.03

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.
Licitante

Lizet Corina Hernández Bravo
Aprobado Legal



Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Dirección: Calle Río San José s/n 180701, 23, Salina Cruz, Oaxaca, México
 Teléfono: (951) 351 1111 Fax: (951) 351 1112 Correo Electrónico: info@ccg.com.mx
 Sitio Web: www.ccg.com.mx
 RFC: CCGM 01941001011 P.O. Box 180701, 23 Salina Cruz, Oaxaca, México

AP-15B

Hoja No. 12
 Fecha: 25 de octubre de 2021


Licitación: LO-011L5X002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 26 días calendario **Inicio:** 1 de noviembre de 2021 **Término:** 26 de noviembre de 2021


PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

N°	CLAVE	PARTIDAS DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN		Año		TOTAL	(%)	
						INICIO	TÉRMINO	2021	2021			
								Inicio Periodo	Fin Periodo			
37	0037	Trapa, nivelación y preparación del área para colocación de piso. Incluye enlucado, relleno de materiales de drenaje fuera de la obra a los alrededores, rejillas, aceros, material, herramienta y mano de obra, p.u.m.	M2	135.00	25.46	01/11/2021	26/11/2021	Importe	1,918.36	1,518.72	3,437.10	0.09
								Barra				
38	0038	Suministro y colocación de piso cerámico de primera calidad tipo porcelanado modelo IN27 de 33 x 33 cm, en color fuego, colocado con adhesivo oral blanco, juntas de 4 mm. Incluye: Impacata antes y después de la colocación, separadores, embagillado con boquilla perforada ultrason color blanco, rejillas, aceros verticales y horizontales al filo de trabajo, material, herramienta y mano de obra, p.u.m.	M2	135.00	487.05	01/11/2021	26/11/2021	Importe	36,898.65	26,053.10	65,751.75	1.88
								Barra				
Impermeabilización edificios A, E y caseta de vigilancia												
39	0039	Levantamiento y obra de impermeabilización existente de interior a través de losa de azulejo, a una altura promedio de 0.20 mts. obra impermeabilizante existente a base de impermeabilizante poliducto a membrana y emulsión acética, rotar perfectamente la superficie adhienda. Incluye: aceros horizontales, verticales y fuera de la obra hasta losas autorizadas, herramienta y mano de obra, p.u.m.	M2	950.00	41.36	01/11/2021	26/11/2021	Importe	21,898.60	17,336.40	39,235.00	0.99
								Barra				
40	0040	Elaboración de estriado de azulejo, a base de mortero cemento arena 1:4, con agregado de fibra de polipropileno 900 gr/m3 de mortero de 0.20 a 0.25 mts de espesor, acabado terminado. Incluye: demolición de áreas dañadas, elevación de materiales hasta 1.80 mts., limpieza, rotación de materiales y estriado fuera de las instalaciones del plantel a los alrededores, mano de obra, y todo lo necesario para su correcto ejecución, p.u.m.	M3	200.00	190.24	01/11/2021	26/11/2021	Importe	21,236.09	16,811.91	38,048.00	0.96
								Barra				



Lizzet Corina Hernández Bravo
 Apoderado Legal

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.
 Licitante



**Corporación y Construcción
del Golfo, S.A. de C.V.**

Excepción: Tuxtla, Guerrero a 15/10/21 y 15/11/21
 Remisión: Tuxtla, Guerrero a 15/10/21 y 15/11/21
 Suscripción: Tuxtla, Guerrero a 15/10/21 y 15/11/21
 Terceros: Tuxtla, Guerrero a 15/10/21 y 15/11/21
 BPO: Tuxtla, Guerrero a 15/10/21 y 15/11/21
 REC: CDMX, Guerrero a 15/10/21 y 15/11/21

AP-15B

Hoja No. 13
 Fecha: 26 de octubre de 2021

Licitación: LO-011L5X002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 26 días calendario


Inicio: 1 de noviembre de 2021 Término: 26 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDAS		UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN INICIO	TÉRMINO	Año Mes	2021 noviembre	2021 noviembre	TOTAL	(%)	
Nº	CLAVE	DESCRIPCIÓN					Inicio Periodo	Fin Periodo		Acumulado Anterior		
41	0041	Elevación de verticalidad a base de mortero cemento arena 1:4, trazo con nivel de 2 x 10 x 20 cm. Colocado en patillas, incluido a base de cemento gris agua suficiente escabellado, incluye: retiro de las cintas con una altura promedio de 0.15 mts., elevación de materiales, limpieza, retiro de materiales y escombros fuera de la obra a fin autorizada, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.p.a.l.		M2	100.00	351.20	01/11/2021	20/11/2021	Importe Barra	19,601.86	15,518.14	35,120.00 12.88
42	0042	Aplicación de primer base solvente a una sola mano sin diluir, por medio de cepillo de pelo e equipo nebulizador en preparación según especificación del fabricante, después de secar, sobre estrato de mortero en sus de arena, libre de polvo, grava o partículas sueltas, incluye: catálisis en grises y blancos, el trabajo con cemento plástico "primario solvente" aplicado con espátula o paleta de albañil, impregnación de la superficie, elevación de material a 0.80 mts., de altura máxima, aceras horizontales en asfalto y perfil de servicio, material, limpieza, herramienta y mano de obra, p.p.a.l.		M2	950.00	20.10	01/11/2021	20/11/2021	Importe Barra	10,057.67	8,437.33	19,095.00 0.48
43	0043.1	Aplicación de imprimación sobre en base de asfalto libre de polvo y grava, a base de membrana imprimante polifásica, resaca SBS, polímero de 4.5 mm de espesor, elaborado con aditivo resaca de cemento-oxidado-estirado, montado en proceso de homogeneización reducida, integrando en refuerzo vertical de polietileno no tejido, con acabado a base de grouting vertido controlado a fuego, sobre capa lisa, colocada a tornadillo por medio de aspirador de gas sulfuro o propeno, con tiradores longitudinales y transversales de 10 cm., a favor de la pendiente, incluye: soldado perfectamente en los pliegues, recubrimiento de		M2	950.00	274.13	01/11/2021	20/11/2021	Importe Barra	145,363.26	115,079.24	200,442.50 6.56

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Licitante



Lizzet Corina Hernández Bravo

Apoderado Legal




Hoja No. 17
Fecha: 25 de octubre de 2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Término: 26 de noviembre de 2021

PARTIDAS		UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO INICIO	PERIODO EJECUCIÓN TÉRMINO	Año Mes noviembre 2021	Año Mes noviembre 2021	(%)	TOTAL	(%)	
N°	CLAVE	DESCRIPCION					Inicio Periodo 01/11/2021	Fin Periodo 15/11/2021	Inicio Periodo 01/11/2021	Fin Periodo 30/11/2021	Acumulado Anterior 937,531.93	23.61
50	0057	Suministro y colocación de tubería sanitaria de polietileno corrugado de 200 mm, incluye: fundido de uniones de uniones de 5 cm, de espesor o a ancho de la tubería, coples, practicos, nivelación, conexión a registros, llaves, codos, tees, etc., mano de obra, se deberá considerar la realización de los trabajos con la línea sanitaria en operación. (p.u.s.).	ML	15.00	296.06	01/11/2021	26/11/2021	Importe 2,543.76	1,697.14		3,840.90	0.10
50	0058	Construcción de registro sanitario de 0.60x0.30x0.60 m construido a base de muro de taligote de barro rojo recocido en 12 cm, de espesor, asentado con mortero de cemento arena 1:4, apilado pulido en interiores, acabado pintado en área visible exterior (15 cm.) y anillos rematados con volutas, base de fondo de 10 cm, de espesor armado con malla electrosoldada 4-4-10/10 a base de concreto f'c=150 kg/cm², forjado de madrecana en fondo, tapa chapa galvanizada a base de ángulo de 1.34" en marca y 1 1/2" en contramarka, armado a base de varillas de 3/8" a cada 15 cm. En ambos sentidos y con paralelo de 10 cm, concreto f'c=150 kg/cm², incluye: material, herramienta y mano de obra, se deberá considerar la realización de los trabajos con la línea sanitaria en operación. (p.u.s.).	PZA	2.00	3,544.59	01/11/2021	26/11/2021	Importe 3,056.76	3,132.42		7,089.18	0.18
60	0058	Construcción de registro sanitario de 0.60x0.30x0.60 m construido a base de muro de taligote de barro rojo recocido en 12 cm, de espesor, asentado con mortero de cemento arena 1:4, apilado pulido en interiores, acabado pintado en área visible exterior (15 cm.) y anillos rematados con volutas, base de fondo de 10 cm, de espesor armado con malla electrosoldada 4-4-10/10 a base de concreto f'c=150 kg/cm², forjado de madrecana en fondo, tapa chapa galvanizada a base de ángulo de 1.34" en marca y 1 1/2" en contramarka, armado a base de varillas de 3/8" a cada 15 cm. En ambos sentidos y con paralelo de 10 cm, concreto f'c=150 kg/cm², incluye: material, herramienta y mano de obra, se deberá considerar la realización de los trabajos con la línea sanitaria en operación. (p.u.s.).	PZA	2.00	3,563.28	01/11/2021	26/11/2021	Importe 3,977.83	3,148.99		7,126.82	0.18

Lizzet Corina Hernández Bravo
Apoderado Legal





**Corporación y Construcción
del Golfo, S.A. de C.V.**

Domicilio: Calle 1a. Sur y Avenida 100 Sur, Edificio 100 Sur, 91200, Mérida, Yucatán, México.

Teléfono: 011 999 999 9999

Correo: info@ccg.com.mx

AP-15B

Hoja No. 18

Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-011L5X002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUTTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 26 días calendario **Inicio:** 1 de noviembre de 2021 **Término:** 26 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

N°	CLAVE	PARTIDAS	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN INICIO	TÉRMINO	Año		TOTAL	(%)		
									2021	2021				
									noviembre	noviembre				
									Inicio Periodo	Fin Periodo				
									01/11/2021	30/11/2021				
											Acumulado Anterior			
											955,588.57	24.07		
01	000		Reboco con valvedor, base de fondo de 10 cm, de espesor mínimo con mala elasticidad 0-4 10-10 A base de concreto 1:2-100 kg/m ² , fondo de mediana en fondo, tipo chapa fabricada a base de gramo de 1 3/4" en mano y 1 1/2" en contramano, armado a base de varillas de 3/8" a cada 15 cm. En ambos sentidos y con gramo de 10 cm, concreto for 150 kg/m ² . Incluye: material, herramienta y mano de obra, se deberá considerar la realización de los trabajos con la línea visible en ejecución, p.u.a.	MO	18.00	163.01	01/11/2021	25/11/2021	Importe	1,837.68	1,298.50		2,934.18	0.6
									Dem.					
02	001		Limpieza y desmoldo de base de albañilería exterior con rejillas (profundidad promedio 0.30 m, y tuberías de 4" a 6" de diámetro, ligadas a base de rejillas hidráulicas de alta presión y banda motorizada incluye: lavado de instalaciones por medio de la acción mecánica del agua aplicada a la baja y alta presión, retiro de baldes y basura fuera de la obra a fin autorizado, aceros, pruebas, equipo, herramienta y mano de obra, p.u.a.	ML	50.00	87.38	01/11/2021	25/11/2021	Importe	2,438.51	1,930.49		4,369.00	0.11
									Dem.					
SALINA CRUZ														
Canalones edificio "F"														
03	002		Desmantelamiento de canalón de aluminio oxidado a una altura máxima de 5.50 mts, incluye: desmantelamiento de elementos de fijación y limpiado sobrepuestas, aceros dentro y fuera del plantel hasta llevarlo autorizado por el municipio o delegación, equipo, limpieza, corte, herramienta y mano	ML	36.00	85.53	01/11/2021	07/11/2021	Importe	3,439.08			3,439.08	0.09
									Dem.					

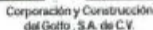
Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Licitante



Lizzet Corina Hernández Bravo

Apoderado Legal



Journal – articles that appear in the *Journal of Management Education* and *Journal of Management Inquiry*.

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/201805.000000>; this version posted May 1, 2018. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

WPC 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683,

AP-15B

Hoja No. 19
Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-011L5X002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 26 días calendario

Inicio: 1 de noviembre de 2021

Término: 26 de noviembre de 2021

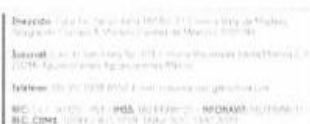
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDAS		UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN		Año Mes	Año Periodo	Año Periodo	TOTAL	(%)	
N°	CLAVE				DESCRIPCION	INICIO						TERMINO
de obra. P.a.s.l.											Acumulado Anterior 966,330.63	24.34
04	0003	Suministro y colocación de canalón de lámina galvanizada col. 14, sobre estructura metálica, de 1.28 m de desarrollo a una altura máx. De 4.00 m.; Incluye: nivelación, leño, soldadura en electrolito e 1350 en todas las uniones, trapeados tropicales, soldadura de juntas con soldador eléctrico y a mano, acabados necesarios, puesteo, pendientes hacia el p. del 2%, limpieza, material, herramientas y mano de obra. P.a.s.l.	ML	37.00	1,136.52	01/11/2021	07/11/2021	Importe Banco	42,051.24		42,051.24	1.06
05	0054	Proyecto de detalle de reducción de canalón, ubicada en coincidencia de canalón y traves, detalle similar al existente, a base de lámina calibre 14, unguapeado y soldado en las uniones y soldados, en forma de "Y" latina (ver detalle). Reductor de 23 cms a 10 cms de fondo de canalón; Incluye: material, soldadura e-4013, primeres antirreflexivos "acab primer pl 253" de colores en ambas caras, soldador eléctrico y a mano en juntas y soldados, herramientas y mano de obra. P.a.s.l.	PZA	7.00	161.74	01/11/2021	07/11/2021	Importe Banco	1,132.18		1,132.18	0.03
06	0065	Proyecto para unión de canalón a tubo p.v.c. Pasado con lámina galvanizada col. 14 de 6" diam. X 47 cm de largo a una altura máxima de 4.00 mts. Incluye: soldadura de las uniones a canalón, trapeados tropicales, nivelado y perfectamente soldado eléctrico de acuerdo superior de tubo de p.v.c. Con soldador eléctrico y a mano, corte, amolado, desbarbado, acabados, limpieza, nivelado, herramienta y mano de obra. P.a.s.l.	PZA	5.00	161.74	01/11/2021	07/11/2021	Importe Banco	808.70		808.70	0.02
07	0066	Biseta plástica con tubo p.v.c. Pasado redondo de 4", Incluye: desbarbado y rebaje de biseta a medida, amolado, nivelación, tubería p.v.c. De 4", soles, ripios,	ML	4.50	421.90	01/11/2021	07/11/2021	Importe Banco	1,898.55		1,898.55	0.05

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.
Licitante

Lizzet Corina Hernández Bravo
Apoderado Legal

93



Hoja No. 20
Fecha: 25 de octubre de 2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo:	26 días calendario	Inicio:	1 de noviembre de 2021	Término:	26 de noviembre de 2021
--------	--------------------	---------	------------------------	----------	-------------------------

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

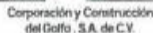
PARTIDAS		UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN INICIO	PERIODO EJECUCIÓN TÉRMINO	Año Mes Inicio Periodo	2021 noviembre 01/11/2021	2021 noviembre 16/11/2021	TOTAL	(%)
N°	CLAVE	DESCRIPCION					Fin Periodo	15/11/2021	30/11/2021	Acumulado Anterior	
		material necesario, accesorios de fijación, aproximados energía a 1.80 mts., cables, conexiones, tornavientos, pruebas, limpiado, herramienta y mano de obra. P.a.u.t.								1,012,221.30	25.5
88	2007	Suministro y colocación de lapiguirón de línea de tensión perno col. 6.5 mts., cat. 20 tons, incluye: pajes adyacentes de 3/4" x 1/4" de diámetro, con arandelas cónicas y plásticas, soldador skaflex i-a blanco en juntas y bridas, accesorios verticales y horizontales necesarios, cables, apilotes, limpiado, material herramienta y mano de obra. P.a.u.t.	ML	12.30	87.46	01/11/2021	07/11/2021	Importe Barro	1,189.01		1,189.01 0.03
89	1008	Suministro y colocación de cableado de línea de tensión perno col. 28 mts, incluye: pajes adyacentes de 3/4" x 1/4" de diámetro, con arandelas cónicas y plásticas, soldador skaflex i-a blanco en juntas y bridas, accesorios verticales y horizontales necesarios, cables, apilotes, limpiado, material herramienta y mano de obra. P.a.u.t.	ML	24.00	251.34	01/11/2021	07/11/2021	Importe Barro	6,032.16		6,032.16 0.16
90	1009	Mantenimiento o ejecución metélica a base de líquidos de actividad acorralada y polvo, aplicados en espaldos de alambres para alambres rectos y puestas dependientes, en montones y vigas, a una altura de 4.50 mts. Procedido, aplicación de primer "sello primer pt.253 de comar", acabado en pintura esmalte comar 100 o calidad similar (color gris claro), hasta cubrir perfectamente la superficie; línea de contacto; incluye: andamios, equipos, elevación, limpieza, material, herramienta y mano de obra. P.a.u.t.	M2	24.36	113.41	01/11/2021	07/11/2021	Importe Barro	2,762.67		2,762.67 0.07
91	1010	Impermeabilización de canalón	M2	36.20	27.04	01/11/2021	07/11/2021	Importe Barro	981.81		981.81 0.02

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.
Licitante


Lizzet Corina Hernández Bravo
Apostador Legal







Source: *Journal of Public Health*, Spring, Apr. 2008. Copyright Massachusetts Society of Public Health. © 2008. All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited.

AP-15B

Hoja No. 24
Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-011L5X002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.


Plazo:	26 días calendario	Inicio:	1 de noviembre de 2021	Término:	26 de noviembre de 2021
---------------	--------------------	----------------	------------------------	-----------------	-------------------------

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

N°		CLAVE	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO INICIO	PERIODO EJECUCIÓN TÉRMINO	Año Mes noviembre 2021 Inicio Periodo Fin Periodo	2021 noviembre 2021 19/11/2021 30/11/2021	TOTAL	(%)
											Acumulado Anterior	56.11
81	0679		Remoción, fijeje y colocación de tapa gruesa esquinera de lámina plástica en sección de 0.30 cms. De desarrollo a 1'10", cal. 22 mm, incluye: papeles autoadhesivos de 36" x 104" de diferentes, con tiradores cilíndricos y plásticos, conectores pop 16x40, arguís de refuerzo de 50x6x40 mm de lámina galvanizada cal. 16, sin 1.60 m., suaves verticales y horizontales necesarios, cortas, alfileres, jerdones, ligueros, nudo al herramiento y mano de obra. P.a.s.i	PZA	4.00	169.94	01/11/2021	07/11/2021	Importe Banco	679.76	679.76	0.02
82	0680		Remoción, fijeje y colocación de tapa gruesa de ajuste en catódico, de lámina plástica en sección de 0.25 mm de desarrollo a 1'10", cal. 22 mm, incluye: papeles autoadhesivos de 36" x 104" de diferentes, con tiradores cilíndricos y plásticos, conectores pop 16x40, arguís de refuerzo de 50x6x40 mm de lámina galvanizada cal. 16, sin 1.60 m., suaves verticales y horizontales necesarios, cortas, alfileres, jerdones, ligueros, nudo al herramiento y mano de obra. P.a.s.i	PZA	4.00	122.42	01/11/2021	07/11/2021	Importe Banco	489.68	489.68	0.01
83	0681		Mantenimiento a estructura metálica a base de ligadura de tuerca acornada y perla, capitado con copio de alfileres para elevar ardo y pintura dispersable, en pintura y vigas, a una altura de 4.50 mts. Promedia, aplicación de pintura "wash primer p-252 de corasa", aplicado en pintura elevar corasa 100 a calidad según color grta clara, hasta cubrir completamente la superficie, área de contacto incluye: materiales, equipos, elevación, ligueros, material, herramiento y mano de obra. P.a.s.i.	M2	200.00	113.41	01/11/2021	07/11/2021	Importe Banco	22,682.00	22,682.00	0.57

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.
Lactante


Lizzet Corina Hernández Bravo
Aporadado Legal



**Corporación y Construcción
del Golfo, S.A. de C.V.**

Desarrollada por la Unidad de Planeación y Desarrollo de Proyectos
del Departamento de Planeación y Desarrollo de Proyectos
del Gobierno del Estado de Veracruz, México

Proyecto: 011-15X002-E6-2021

Objeto: 011-15X002-E6-2021

FECHA: 25 de octubre de 2021

AP-15B

Hoja No. 26
Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-0115X002-E6-2021


Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 26 días calendario **Inicio:** 1 de noviembre de 2021 **Término:** 26 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS


N°	CLAVE	PARTIDAS DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN		Año		TOTAL	(%)
						INICIO	TÉRMINO	2021 Mes	2021 noviembre		
<p>PUERTO ESCONDIDO Rehabilitación de un núcleo sanitario (edificio D) Desmontajes</p>											
87	0085	Desmontaje y retiro de esqueleto (estructura metálica); se deberá de considerar para este trabajo mano de obra, herramienta, equipo, materiales y limpieza del área de trabajo.	PZA	6.00	95.12	01/11/2021	26/11/2021	Importe Barro	318.54 252.18	570.72	0.01
88	0086	Desmontaje de murete sanitario, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, materiales y limpieza del área de trabajo.	PZA	14.00	285.36	01/11/2021	26/11/2021	Importe Barro	2,229.95 1,785.37	3,995.32	0.10
89	0087	Desmontaje y retiro de base de trabajo, se deberá de considerar para este trabajo la descomposición de la base, mano de obra, herramienta, equipo, materiales, equipo y retiro del material producto de los trabajos a fin autorizada y limpieza del área de trabajo.	PZA	6.00	285.36	01/11/2021	26/11/2021	Importe Barro	955.69 756.59	1,712.28	0.04
90	0088	Desmontaje de salidas hidráulicas sin recuperación, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, materiales, equipo y retiro de material producto de los trabajos a fin autorizada y limpieza del área de trabajo.	PZA	22.00	178.36	01/11/2021	26/11/2021	Importe Barro	2,190.10 1,733.62	3,923.92	0.10
91	0089	Desmontaje de accesorios de baño de empotes (jabonera y espejo, jorja (caja), papetera, porta rollo de papel, gancho (barra) en empotramiento, incluye: mano de obra, herramienta, materiales elevadores, equipo y retiro fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, de acuerdo a los criterios técnicos para las acciones del programa escolar digno).	PZA	4.00	118.90	01/11/2021	26/11/2021	Importe Barro	265.45 218.15	475.60	0.01
92	0090	Desmontaje sin recuperación de espejo con marco de	M2	2.30	142.68	01/11/2021	26/11/2021	Importe Barro	183.16 145.00	328.16	0.01

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.
Licitante



Lizzet Corina Hernández Bravo
Apoderado Legal





**Corporación y Construcción
del Golfo, S.A. de C.V.**

Exclusión de responsabilidad: El Cliente no se responsabiliza por los daños o perjuicios que se ocasionen por el uso de la información contenida en este documento.

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

Fecha: 01/11/2021

AP-15B

Hoja No. 27

Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-0115X02-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.


Plazo: 26 días calendario **Inicio:** 1 de noviembre de 2021 **Término:** 26 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

N°	CLAVE	PARTIDAS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN		Año	2021	2021	TOTAL	(%)	
							INICIO	TERMINO						Inicio Periodo
												Acumulado Anterior		
												2,289,668.09	97.67	
93	0091		Desmontaje de cercos, varillas, postes, mallas y fundaciones: metálicas, de madera o aluminio, incluye la mano de obra, la herramienta y el equipo necesario. Norma de construcción de la administración pública del estado federal 3.01.02.002. Desmontaje de cercos e vallas metálicas, de madera o aluminio.	m2	15.82	169.06	01/11/2021	26/11/2021	Importe	1,439.83	1,187.36		2,627.19	0.07
									Barras					
94	0091.1		Desmontaje de tapas de 2 a 75 volts, incluye la mano de obra para la desmontaje de las conducturas alimentadoras y de la unidad de terminación, desmontaje a cualquier nivel, acciones para horizontal y vertical, limpieza, pendientes en su caso, la herramienta y el equipo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	plazo	6.00	71.34	01/11/2021	26/11/2021	Importe	318.04	252.18		570.22	0.01
									Barras					
95	0091.2		Trazo y nivelación para alfilerado, incluye colocación de banco de nivel, ejes, cruces de niveles, sujeción de la obra hasta donde indique las autoridades municipales, herramienta y mano de obra. P.A.A.I.	m2	51.84	25.46	01/11/2021	26/11/2021	Importe	736.66	583.19		1,319.85	0.03
									Barras					
96	0091.3		Desmontaje de plazo de fondo de muros de planta y graso de muros, incluye limpiadores y preparación de la superficie para recibir nueva carpintería, acciones de acuerdo a lo que indique las autoridades municipales, herramienta y mano de obra. P.A.A.I.	m2	51.84	71.91	01/11/2021	26/11/2021	Importe	2,069.07	1,638.01		3,707.08	0.09
									Barras					
97	0091.4		Demolición de muro de tabique o block vidriado o block de cemento, que varían de 0.20x0.20 y castillos a cada	m3	77.29	296.12	01/11/2021	26/11/2021	Importe	11,042.94	8,742.33		19,785.27	0.50
									Barras					


Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Licitante



Lizet Corina Hernández Bravo

Apoderado Legal



Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Presidencia Municipal de Tuxtpec, Oaxaca
Secretaría de Planeación y Desarrollo Urbano
Departamento de Planeación y Desarrollo Urbano

Subsecretaría de Planeación y Desarrollo Urbano
Departamento de Planeación y Desarrollo Urbano

Unidad Ejecutora de Planeación y Desarrollo Urbano
Departamento de Planeación y Desarrollo Urbano

Unidad Ejecutora de Planeación y Desarrollo Urbano
Departamento de Planeación y Desarrollo Urbano

AP-15B

Hoja No. 28
Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-011L5X002-E6-2021


Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 26 días calendario **Inicio:** 1 de noviembre de 2021 **Término:** 26 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

N°	CLAVE	PARTIDAS DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN INICIO	TÉRMINO	Año		TOTAL	(%)	
								2021 Mes	2021 noviembre			
		3.00mts. incluye: cadeneros, cordillos, elopagados, rejas en muros y pilares, perfilar boqueles, aceras dentro del plantel en todos, carga manual en canchales, aceras fuera de la obra hasta trazo autorizado por autoridades municipales, herramienta y mano de obra, P.A.U.L.								Acumulado Anterior 2,317,738.20	58.37	
88	8891.5	Demolición de piso de concreto armado existente de 18 cms. De espesor, medido en banco. Incluye: acarreo de material producto de demolición medido en banco fuera de la obra al río de los autorizados por las autoridades municipales, aceras dentro del plantel en todos, carga manual en canchales, equipo, herramienta y mano de obra, P.A.U.L.	m3	51.00	256.12	01/11/2021	26/11/2021	Importe Banco	7,290.49 5,771.63		13,062.12	0.33
90	8891.6	Demolición por muelles manuales de elementos estructurales de concreto reforzado en cualquier nivel.	m3	0.10	1,945.51	01/11/2021	26/11/2021	Importe Banco	194.55 05.96		194.55	0.00
100	0002	Excavación en capa de 0.30 a 1.5 mts. De profundidad en material tipo II, medido en banco. Incluye: afino de calados y fondo, aceras fuera de la obra de material superior hasta lindero autorizado por autoridades municipales, herramienta y mano de obra, P.A.U.L.	M3	20.40	734.03	01/11/2021	26/11/2021	Importe Banco	8,367.79 8,616.51		14,974.21	0.38
Cimentación												
101	0003	Rebasa y compactado con piedra de mazo en capa de 20 cms. De espesor utilizando material producido de la excavación, medido en banco. Incluye: aceras, agua, herramienta y mano de obra, P.A.U.L.	M3	20.40	163.01	01/11/2021	26/11/2021	Importe Banco	1,805.04 1,468.36		3,325.40	0.08
Albañilería												
102	0004	Parque de canal colector de agua, en sección inferior de 0.30x0.12 mts. (parque a 0.12), cubo integralmente con el piso, acabado pulido de pasta de cemento (para de	ML	12.00	802.02	01/11/2021	26/11/2021	Importe Banco	5,371.67 4,252.57		9,624.24	0.24

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.
Licitante



Lizzet Corina Hernández Bravo
ApoDERado Legal

AP-15B

Hoja No. 31
Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-011L5X002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 26 días calendario

Inicio: 1 de noviembre de 2021

Término: 26 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

PROGRAMA DE EVOLUCIÓN DE LA ESELECCIÓN										TOTAL	(%)	
PARTIDAS			UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN	PERIODO EJECUCIÓN	Año Mes	2021	2021		
N°	CLAVE	DESCRIPCION				INICIO	TERMINO	Inicio Mes	01/11/2021	noviembre		
								Fin Periodo	15/11/2021	30/11/2021		
											Acumulado Anterior	63.15
											2,507,442.30	
cemento electrico soldado 60 - 1310.												
Acabados												
111	0103	Piso de losa de 20 x 20 cm modulo kraton porcelanite, acortada con pesta adhesiva ant pegajoso 2da generacion, lechada con cemento blanco, incluye material, herramienta y mano de obra. P.u.u.1.	m2	51.80	458.31	01/11/2021	28/11/2021	Importe	13,250.49	10,489.97		
								Barra				
											23,740.46	0.60
112	0104	Lustron con losa de 20 x 20 cm modulo activo vinilene, pintado con pesta adhesiva escalante 3a. Generacion y lechada con cemento blanco	m2	175.00	388.04	01/11/2021	26/11/2021	Importe	37,901.58	30,005.42		
								Barra				
											67,907.00	1.71
113	0105	Barrimento y colocacion de barra recta de 91 cm. De longitud, fabricada en tubo de acero inoxidable calibre 18, de 32 mm de diametro, acabado satinado modelo q-20 co-1, incluye: material, herramienta y mano de obra. P.u.u.1.	pza	3.00	2,922.83	01/11/2021	26/11/2021	Importe	4,868.07	3,874.42		
								Barra				
											8,758.49	0.22
114	0106	Sombrero y cubricion de barra ental, fabricado en tubo de acero inoxidable calibre 18, de 32 mm de diametro, acabado satinado modelo q-20 co-1, incluye: material, herramienta y mano de obra. P.u.u.1.	pza	1.00	2,922.83	01/11/2021	26/11/2021	Importe	1,631.37	1,291.46		
								Barra				
											2,922.83	0.07
115	0107	Barrimento y cubricion de barra desmontable, fabricada en tubo de acero inoxidable calibre 18, de 32 mm de diametro, acabado satinado modelo q-20 co-1, incluye: material, herramienta y mano de obra. P.u.u.1.	pza	1.00	2,922.83	01/11/2021	26/11/2021	Importe	1,631.37	1,291.46		
								Barra				
											2,922.83	0.07
Pintura de plafon												
116	0108	Suministro y aplicacion de pintura anti acido con tema, en mano y plafones, previa preparacion de la superficie con salfador y unico 6 x 1, 1st, salfador unico, preparacion de la superficie, material, herramienta y mano obra. P.u.u.1.	m2	68.00	75.49	01/11/2021	26/11/2021	Importe	2,565.11	2,268.21		
								Barra				
											5,133.32	0.13

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.
Licitante

Lizzet Corina Hernández Bravo
Agoderado Legal

Indirizzo: Via S. Benedetto, 222/24 - 21100 Pavia (PV) - Italia
Telefono: 0322/261111 - 0322/261112 - 0322/261113
Fax: 0322/261114
E-mail: info@gruppoimc.it
Internet: www.gruppoimc.it
PEC: gruppoimc@pec.it
IMC ROMA - Via S. Benedetto, 222/24 - 00187 Roma (RM) - Italia
Telefono: 06/47801111 - 06/47801112 - 06/47801113
Fax: 06/47801114
E-mail: info@gruppoimc.it
Internet: www.gruppoimc.it
PEC: gruppoimc@pec.it



Dirección: Carretera a Tuxtepec, 10 km. Carretera a Tuxtepec, Oaxaca, México.
Teléfono: 01 951 511 1111 - 511 1111 - 511 1111 - 511 1111
Correo electrónico: info@ccg.com.mx
Sitio web: www.ccg.com.mx

AP-15B

Hoja No. 35
Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-011L5X002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 26 días calendario

Inicio: 1 de noviembre de 2021

Término: 26 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Nº	CLAVE	PARTIDAS	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN INICIO	TERMINO	Año Mes	2021	2021	TOTAL	(%)
131	0123		Tubo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 38 mm de diámetro, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	m	10.00	33.95	01/11/2021	26/11/2021	Importe	188.48	150.01	339.50	0.01
132	0124		Codo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 38" x 13 mm de diámetro, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	pieza	40.00	14.56	01/11/2021	26/11/2021	Importe	324.84	257.16	582.00	0.01
133	0125		Codo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 38" x 19 mm de diámetro, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	pieza	4.00	21.85	01/11/2021	26/11/2021	Importe	88.76	38.62	87.40	0.00
134	0126		Codo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 38" x 25 mm de diámetro, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	pieza	4.00	29.97	01/11/2021	26/11/2021	Importe	66.91	52.97	119.88	0.00
135	0127		Codo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 38" x 32 mm de diámetro, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	pieza	4.00	39.38	01/11/2021	26/11/2021	Importe	87.02	69.50	157.52	0.00
136	0128		Codo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 38" x 38 mm de diámetro, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	pieza	4.00	48.92	01/11/2021	26/11/2021	Importe	109.22	86.46	195.68	0.00
137	0129		Tubo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 13 mm de diámetro, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	pieza	28.00	21.25	01/11/2021	26/11/2021	Importe	332.09	282.91	595.00	0.01
138	0130		Tubo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 19 mm de diámetro, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	pieza	2.00	31.26	01/11/2021	26/11/2021	Importe	34.88	27.63	62.52	0.00
139	0131		Tubo de PVC tipo hidráulico unión cementar, de 25 mm de diámetro, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	pieza	2.00	43.33	01/11/2021	26/11/2021	Importe	48.37	38.29	86.66	0.00

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.
Licitante

Lizzet Corina Hernández Bravo
Apoderado Legal



Desarrollado por: Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.
Trabajo de: Construcción de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales
Sistema de: Tratamiento de Aguas Residuales
Tipo de: Tratamiento de Aguas Residuales
Módulo: Tratamiento de Aguas Residuales
Versión: 1.0

AP-15B

Hoja No. 36
Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-011LSX002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 26 días calendario

Inicio: 1 de noviembre de 2021

Término:

26 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

N°	CLAVE	PARTIDAS DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN INICIO	TERMINO	Año Mes	2021 noviembre	2021 noviembre	TOTAL	(%)
		diferencia, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.									Acumulado Anterior	
											2,833,697.03	71.35
140	0132	Ta de PVC tipo hidráulico unión cementa, de 32 mm de diámetro, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	pieza	4.00	57.21	01/11/2021	26/11/2021	Importe	127.72	101.12		0.01
								Barra			228.84	
141	0133	Ta de PVC tipo hidráulico unión cementa, de 38 mm de diámetro, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	pieza	4.00	69.64	01/11/2021	26/11/2021	Importe	155.48	123.08		0.01
								Barra			278.56	
142	0134	Reducción basting de PVC tipo hidráulico unión cementa, de 19 a 13 mm de diámetro, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	pieza	4.00	20.79	01/11/2021	26/11/2021	Importe	48.41	36.75		0.06
								Barra			83.16	
143	0135	Reducción basting de PVC tipo hidráulico unión cementa, de 25 a 13 mm de diámetro, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	pieza	4.00	28.68	01/11/2021	26/11/2021	Importe	64.03	50.89		0.00
								Barra			114.72	
144	0136	Reducción basting de PVC tipo hidráulico unión cementa, de 25 a 19 mm de diámetro, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	pieza	4.00	28.68	01/11/2021	26/11/2021	Importe	64.03	50.89		0.00
								Barra			114.72	
145	0137	Suministro e instalación de base angular cemento vnc-13, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	PIEZA	29.00	149.49	01/11/2021	26/11/2021	Importe	2,419.65	1,915.56		0.11
								Barra			4,335.21	
146	0138	Suministro y colocación de manguera flexible (plástico) tamaño 40 cm para lavado, incluye: material, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	PIEZA	14.00	109.80	01/11/2021	26/11/2021	Importe	856.41	677.99		0.04
								Barra			1,534.40	
147	0139	Suministro y colocación de manguera flexible (plástico) tamaño 35 cm para W.C., incluye: material, herramienta y	PIEZA	13.00	111.53	01/11/2021	26/11/2021	Importe	809.24	649.85		0.04
								Barra			1,449.09	

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.
Licitante

Lizzet Corina Hernández Bravo
Apoderado Legal



Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Desarrolla: Licitación Pública No. 101/2021, Licitación de Obras y Servicios de Mantenimiento a Planteles de la RCEQ: Tuxtepec, Oaxaca, Gral. Antonio de León, Juchitán, Salina Cruz, y Puerto Escondido.

Objetivo: Construir, instalar y/o reparar los planteles de la RCEQ: Tuxtepec, Oaxaca, Gral. Antonio de León, Juchitán, Salina Cruz, y Puerto Escondido.

Presupuesto: \$10,500,000.00 y el correspondiente a los trabajos.

Plazo: 26 días calendario.

Inicio: 1 de noviembre de 2021

Término: 26 de noviembre de 2021

AP-15B

Hoja No. 37

Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-011L5X002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEQ: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 26 días calendario

Inicio: 1 de noviembre de 2021

Término: 26 de noviembre de 2021

Plazo: 26 días calendario

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS												
PARTIDAS			UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN		Año Mes	2021 noviembre	2021 noviembre	TOTAL	(%)
N°	CLAVE	DESCRIPCION				INICIO	TERMINO	Inicio Periodo (Fin Periodo)	01/11/2021 13/11/2021	16/11/2021 30/11/2021	Acumulado Anterior 2,841,837.13	71.56
		mano de obra, P.U.O.T.										
148	0148	Adaptador herrera de PVC tipo ranurado union cementera de 13 m de diámetro. Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	30.00	22.43	01/11/2021	26/11/2021	Importe Barra	379.57	297.33	672.90	0.02
Muebles sanitarios y accesorios												
149	0149	Sumidero e instalación de lavabo Varacruz blanco, incluye cepel de PVC, incluye: herrajes, sanitarios y sanitarios, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	1.00	2,742.07	01/11/2021	26/11/2021	Importe Barra	1,530.48	1,211.59	2,742.07	0.07
150	0142	Sumidero e instalación y prueba de lavabo subcubierta modelo chita color blanco, marca american estándar e similar. Incluye cepel de PVC, incluye: herrajes, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	10.00	1,908.16	01/11/2021	26/11/2021	Importe Barra	10,850.31	8,431.49	19,081.80	0.48
151	0143	Sumidero, instalación y prueba de cepel de PVC para lavabo. Incluye: material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	pieza	2.00	45.65	01/11/2021	26/11/2021	Importe Barra	50.74	40.16	90.90	0.00
152	0144	Sumidero, instalación y prueba de modelo sanitario alargado hermético, sistema desazoyer 8x20 4.89 l por descarga, marca cuba. Incluye: sanitarios, accesorios, bodega de instalación, herramienta de fijación, instalación, sistema para sanitario institucional sin tapa blanca, prueba, material, herramienta y mano de obra. Acumulado de material. P.U.O.T.	pieza	13.00	3,261.80	01/11/2021	26/11/2021	Importe Barra	23,812.14	18,851.26	42,663.40	1.07
153	0145	Sanitario y colocación de mingitorio "saco", modelo Gobi negro, marca helena, de cerámica vitrificada por proceso de horno a alta temperatura color blanco, cartucho 10l (tecnología chemo y bollo) para mingitorios sacos negro y negro. Eje de mantenimiento para cartuchos 10l.	PZA	3.00	7,973.55	01/11/2021	26/11/2021	Importe Barra	13,351.13	10,589.52	23,920.65	0.60

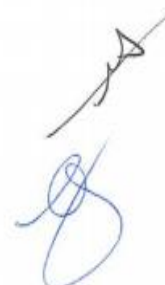
Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Licitante



Lizzet Corina Hernández Bravo

Apoderado Legal



Licitación: LO-01115X002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO

Plazo: 26 días calendario

Inicio: 1 de noviembre de 2021

Término:

26 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDAS		UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO INICIO	PERIODO EJECUCION TERMINO	Año Mes Inicio Periodo Fin Periodo	2021 2021	TOTAL	(%)
N°	CLAVE	DESCRIPCION					2021 2021	Acumulado Anterior		
		accesorios de instalación, instalados a un ritmo de instalación de 70 cm/s sobre el nivel de piso terminado, incluye: instalación, accesorios de fijación, elementos complementarios para instalación, entrega de refacción de cartuchos kits (1 instalado +2 refacción), fijación, pruebas, materiales, limpieza, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.					01/11/2021 16/11/2021	2,931,008.85	73.8	
154	0146	Suministro, instalación y pruebas de tarjeta para cuenta de servicios, instalada en la habitación; incluye base para instalación de 25x50x10 cm, encaje (encaje); incluye tornillos de fijación, instalación, pruebas, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	placa	2.00	2,568.65	01/11/2021	26/11/2021	Importe 2,868.11 Barro 2,268.19	5,133.30	0.13
155	0147	Suministro y colocación de grifo para habitación de servicio, grifo codo 269.281, 8", incluye: roscas de grifo, dala, estéril, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	pza	2.00	6,439.69	01/11/2021	26/11/2021	Importe 7,188.73 Barro 5,691.05	12,879.78	0.32
156	0148	Suministro y colocación de espejo de colgadores de 60.5 x 50.5 x 0.3 cm, con marco de aluminio.	PIEZA	11.00	799.60	01/11/2021	26/11/2021	Importe 4,905.16 Barro 3,986.42	8,795.60	0.22
157	0149	Dispensador de papel higiénico (uno) individual, ancho 140mm, modelo 1177, incluye: colocación, materiales, herramienta y mano de obra, P.U.O.T.	PIEZA	13.00	747.33	01/11/2021	26/11/2021	Importe 5,422.49 Barro 4,292.80	9,715.29	0.24
Instalaciones eléctricas										
158	0150	Suministro e instalación de caja cambiador serie rectangular catálogo 1c-2, de 18 cm (3/4")	placa	2.00	233.10	01/11/2021	26/11/2021	Importe 269.21 Barro 205.99	466.20	0.01
159	0151	Suministro e instalación de tubo conducto galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con capó, entrega varita	m	12.00	47.82	01/11/2021	26/11/2021	Importe 320.26 Barro 253.96	573.84	0.01
160	0152	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 12, conductos.	m	20.00	17.37	01/11/2021	26/11/2021	Importe 193.90 Barro 153.50	347.40	0.01

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.
Licitante

Lizet Corina Hernández Bravo
Apoderado Legal

g

Licitación: LO-011L5X002-E8-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO

Plazo: 26 días calendario

Inicio: 1 de noviembre de 2021

Termino:

26 de noviembre de 2021


PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

PARTIDAS		UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCION	TERMINO	Año Mes	2021	2021	TOTAL	(%)
Nº	CLAVE	DESCRIPCION			INICIO	TERMINO	Inicio Periodo	noviembre	noviembre	Acumulado Anterior	
							Fin Periodo	01/11/2021	30/11/2021	2,995,792.25	75.41
167	0109	de espesor, ajustes, economías de fijación, vidrios, felgas, silbete Down Corning, todo lo necesario para su correcto funcionamiento; material, herramienta y mano de obra. P.U.A.1.	M2	4.41	2,430.56	01/11/2021	26/11/2021	Importe Banco	5,982.58 4,736.18	10,718.77	0.27
Sanitarios. Edificio A Sanitarios alumnos											
168	0100	Desmontaje de grifo para lavabo de pared presurizado alto y todo perfil anti-vandalismo de 135mm. Modelo D040400, marca dcoi, válvula de descarga y raíz conectora, dirección de fuerza conductiva, saramite, incluye: accesorios, material, herramienta y mano de obra. P.U.A.1.	PZA	6.00	365.30	01/11/2021	26/11/2021	Importe Banco	955.69 756.59	1,712.28	0.04
169	0101	Desmontaje y colocación de grifo para lavabo de pared presurizado alto y todo perfil anti-vandalismo de 135mm. Modelo D040400, marca dcoi, válvula de descarga y raíz conectora, a similar de gualtes característicos y calidad similar; incluye: accesorios complementarios para su instalación y funcionamiento, pruebas, silbete, saramite, material, herramienta y mano de obra. P.U.A.1.	PZA	6.00	6,439.89	01/11/2021	26/11/2021	Importe Banco	21,569.19 17,073.15	38,639.34	0.97
170	0102	Desmontaje y colocación de llanta de cerámica pulida rectificada modelo Tachib de interconexión, juntadora con	M2	3.00	455.75	01/11/2021	26/11/2021	Importe Banco	763.12 604.13	1,367.25	0.03

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.
Licitante

Lizzet Corina Hernández Bravo
Apoderado Legal





Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Decreto: El Poder Judicial de la Federación, el 27 de octubre de 2021, emitió el siguiente fallo: [https://www.dof.gob.mx/2021/10/27/](#)

Asunto: El Poder Judicial de la Federación, el 27 de octubre de 2021, emitió el siguiente fallo: [https://www.dof.gob.mx/2021/10/27/](#)

Fecha: 25 de octubre de 2021

AP-15B

Hoja No. 41

Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-011L5X002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUTXEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 26 días calendario

Inicio: 1 de noviembre de 2021


Término: 26 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

N°	CLAVE	PARTIDAS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO E EJECUCION	INICIO	TERMINO	Año		TOTAL	%	
										2021	2021			
										noviembre	noviembre			
										01/11/2021	16/11/2021			
										Inicio Periodo	Fin Periodo			
Acumulado Anterior														
										3,046,229.89	76.72			
<p>Modulo sanitario externo</p>														
171	0161	Decorante de módulo sanitario, incluye: acrílico libre hasta 25.0 m (lavabo, retolante, W.C. con flushdown)	PZA	5.00	279.94	01/11/2021	26/11/2021	Importe	791.23	618.47		1,399.70	0.04	
										Barra				
172	0164	Trazo y instalación para desagüe: incluye: colocación de banca de nivel, caja, manijas de madera, acrílico hasta de 1.5 m hasta donde incluye las tuberías metálicas, herramienta y mano de obra. P.u.a.t.	m2	24.00	25.46	01/11/2021	26/11/2021	Importe	341.05	259.99		601.04	0.02	
										Barra				
173	0166	Decorante de mano de obra en 10 días de trabajo, a dos caras, a 1.00 m de altura máxima, con tolerancia de 10% de desperdicio, incluyendo canalitas, esclusas, acrílico horizontal y vertical hasta de 1.5 m de altura y hasta 1.5 m de ancho autorizado por las autoridades municipales. Limpieza, herramienta y mano de obra. P.u.a.t.	M2	62.00	71.51	01/11/2021	26/11/2021	Importe	2,075.45	1,643.07		3,718.52	0.09	
										Barra				
<p>Cimentación</p>														
174	0168	Rebaje y compactado con placa de mano en campo de 20 cm. De espesor utilizando material producido de la excavación, medido en metros, incluye: alambre, agua, herramienta y mano de obra. P.u.a.t.	M3	20.40	163.01	01/11/2021	26/11/2021	Importe	1,856.04	1,469.36		3,325.40	0.08	
										Barra				
175	0167	Excavación en campo de 0.00 a 1.5 mts. De profundidad en material tipo II, medido en metros, incluye: alambre de trabajo y fondo, acrílico hasta de 1.5 m de altura máxima hasta donde incluye las tuberías metálicas.	M3	5.00	734.03	01/11/2021	26/11/2021	Importe	2,048.46	1,621.69		3,670.15	0.09	
										Barra				


Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Licitante



Lizet Corina Hernández Bravo

Aprobado Legal



Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Dirección: Carretera a Tuxtepec, 2110 km a 2110 km de Tuxtepec, Oaxaca, México.
 Teléfono: 091 1 211 111 1111
 Correo: info@ccg.com.mx
 Web: www.ccg.com.mx

AP-15B

Hoja No. 42
 Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-011L5X002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 28 días calendario

Inicio: 1 de noviembre de 2021


Término: 26 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

N°	CLAVE	PARTIDAS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN		Año		TOTAL	[%]	
							INICIO	TÉRMINO	2021	2021			
									noviembre	noviembre			
									Inicio Período	Fin Período			
									01/11/2021	30/11/2021			
Herramienta y mano de obra, P.A.U.L. <div> <div>Acumulado Anterior</div> <div>3,060,954.70</div> <div>77.04</div> </div>													
176	0188		Ocho de concreto f'c=150 kg/cm ² , sección de 14 x 20 cms. Armado con 4 varillas del no 3 (Ø8) fy=4200 kg/cm ² , y estribos del no. 2 (Ø4) a cada 20 cms., colada inmediatamente con piso de concreto, incluye: diseño 2 mano operaria, desmoldado, Dóbel y/o aceite quemado, chafalones de madera de 3/4", alambres recocido del # 18, traspases 40 diámetros, dóbelos, escaleras, desmoldados, concreto f'c=150 kg/cm ² . Colado, curado con cantidad rojo, vibrado, material, herramienta y mano de obra, P.A.U.L.	AL.	36.00	381.18	01/11/2021	26/11/2021	Importe	7,859.06	6,053.42	13,722.48	0.35
									Barra				
177	0189		Piso de concreto hidráulico elaborado en obra mediante normal f'c= 200 kg/cm ² , de 14 cm de espesor reforzado con malla eléctrica soldada #6 - 10m.	m ²	81.00	521.07	01/11/2021	26/11/2021	Importe	23,557.22	18,649.45	42,206.67	1.06
									Barra				
178	0170		Suministro y colocación de ventanas de aluminio laminado natural libre de 2", de sección de 1.20 x 0.80 mts. Con un filo y un cerradura, con vidrio claro insulado de 5mm. De espesor 4mm. Agujeros en alca y fijado de fuerza en muro de bloques de concreto. Incluye: accesorios de fijación, bisetres de vidrio, silicon Down Corning, material, herramienta y mano de obra, Asesorio, P.A.U.L.	M2	2.00	2,430.56	01/11/2021	26/11/2021	Importe	2,713.19	2,147.93	4,861.12	0.12
									Barra				
179	0171		Muro de tabiquería para exterior o fachada, incluye: trazo y relevación, hidrolado de bordes de bloques pulvinado a base de pedos de concreto pulvinado col. 20 a cada 60 cms., canal interior y superior col. 22 tipo estructura metálica o de concreto con anclajes expansivos para acero a concreto, alambres o cables de fijación directa (de acuerdo a especificaciones y detalles de proyecto) a cada 40.8 cm. A lastrado, fijación de pedos a	m ²	52.00	899.81	01/11/2021	26/11/2021	Importe	26,727.51	22,742.51	51,470.12	1.30
									Barra				

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Licitante



Lizzet Corina Hernández Bravo

Apoderado Legal



Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

AP-15B

Hoja No. 45
Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-011L5X002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 26 días calendario


Inicio: 1 de noviembre de 2021

Término: 26 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS												
PARTIDAS			UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCION INICIO	PERIODO EJECUCION TERMINO	Año Mes	2021 noviembre	2021 noviembre	TOTAL	(%)
N°	CLAVE	DESCRIPCION						Inicio Periodo	01/11/2021	10/11/2021	Acumulado Anterior	
								Fin Periodo	15/11/2021	30/11/2021		
Jaqueles, material, herramienta y mano de obra. P.U.O.												
185	0177	Suministro, instalación y pruebas de inodoro sanitario alargado funcionamiento, sistema desfogar 4.80 l por descarga, marca sala. Incluye: tanque, accesorios, banda de instalación, herramienta de fijación, instalación, asado para sanitario instalacional sin tapa blanca, pruebas, material, herramienta y mano de obra. Acuerdos de material. P.U.O.	piezo	3.00	3,281.80	01/11/2021	20/11/2021	Importe Banco	5,495.13 4,350.27		9,845.40	0.25
Herrería y cancelería												
86	0118	Suministro e instalación de puerta con faja para mangara metálica, puerta en sección de 8.50x1.50 m., y panel frontal tipo placa puerta en sección de 0.30x1.50 m., (verificar ajustes en sitio), faja con dos piezas de 6.28 m. De altura s.u.p., Simpostos 14 cms en piso de concreto acabado esmalado color gris claro, a base a 90° ángulo estructural de 1"x10" y tablero de lámina cal. 22, incluye: plancheta de ángulo de 15 cms de longitud, posavisor tipo metalico, 3 tornillos metalicos, cerradura a piso y muro, ángulo contra de puerta en perfilado en muro de 1.50 m., y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Limpieza, material, fijación, planeo, alineación, corte, soldadura, herramienta y mano de obra. P.U.O.	piezo	3.00	6,037.93	01/11/2021	20/11/2021	Importe Banco	10,110.07 6,003.72		16,113.79	0.40
187	0178	Suministro e instalación de llave angular cromada vac-13 nacional. Incluye material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PIEZA	5.00	149.49	01/11/2021	20/11/2021	Importe Banco	417.18 330.27		747.45	0.02
188	0120	Suministro e instalación de manguera blanca (plástico) nacional 25 cm para W.C.; Incluye material, herramienta y mano de obra. P.U.O.T.	PIEZA	5.00	111.53	01/11/2021	20/11/2021	Importe Banco	311.25 246.40		557.65	0.01

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Licitante



Lizzet Corina Hernández Bravo
Apoderado Legal





**Corporación y Construcción
del Golfo, S.A. de C.V.**

Dirección: Calle 1a. Sur, número 1453 No. 271 Colonia Centro de México
(Código Postal 06100, México, D.F.)

Subsidiaria: Calle 1a. Sur, número 1453 No. 271 Colonia Centro de México, D.F.
(Código Postal 06100, México, D.F.)

Teléfono: (01 55) 5248 1234, Fax: (01 55) 5248 1235

RFC: CCG-01-9411-1154-1155, Inscripción: UNPROSAT, Vigencia: 01/01/2011
RFC: CCG-01-9411-1154-1155, Inscripción: UNPROSAT, Vigencia: 01/01/2011

AP-15B

Hoja No. 46

Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-011LSX002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

Plazo: 26 días calendario Inicio: 1 de noviembre de 2021 Término: 26 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS											
PARTIDAS		UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO INICIO	PERIODO TÉRMINO	Año	2021	2021		TOTAL
Nº	CLAVE	DESCRIPCION					Mes	noviembre	noviembre		(%)
							Inicio Periodo:	01/11/2021	10/11/2021		Acumulado Anterior:
							Fin Periodo:	15/11/2021	30/11/2021		3,255,421.27 81.95
189	0181	Suministro y colocación de espesa de subapoyos de 66.5 x 66.5 x 0.3 cm, con marco de aluminio.	PIEZA	2.00	799.80	01/11/2021	20/11/2021	Importe	892.58	706.62	1,599.20 0.04
							Barra				
190	0182	Despachador de papel higiénico jumbo-rollo individual, modelo México, modelo H-127, incluye colocación, material, herramienta y mano de obra. P.a.u.t.	PIEZA	3.00	747.33	01/11/2021	20/11/2021	Importe	1,251.35	990.64	2,241.99 0.06
							Barra				
Instalaciones eléctricas											
191	0183	Suministro e instalación de caja conmutador registro serie rectangular catálogo H-2, de 18 mm (3/4"), incluye colocación, material, herramienta y mano de obra. P.a.u.t.	pieza	2.00	233.10	01/11/2021	20/11/2021	Importe	260.21	206.99	466.20 0.01
							Barra				
192	0184	Suministro y colocación de tubo conducto galvanizado de 13 mm (1/2") de diámetro con capote, eliptico verde, incluye colocación, material, herramienta y mano de obra. P.a.u.t.	m	12.00	47.82	01/11/2021	20/11/2021	Importe	329.28	253.56	673.44 0.01
							Barra				
193	0185	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 12, conductos, incluye colocación, material, herramienta y mano de obra. P.a.u.t.	m	20.00	17.37	01/11/2021	20/11/2021	Importe	193.90	153.50	347.40 0.01
							Barra				
194	0186	Suministro e instalación de alambre de cobre tipo flexible, con aislamiento en el calibre 12, u.s.s.	m	50.00	22.20	01/11/2021	20/11/2021	Importe	619.53	490.47	1,110.00 0.03
							Barra				
195	0187	Suministro y colocación de interruptor serie magnético QO-110 a QO-180, 1 polo, de 10 a 60 amperes, incluye colocación, material, herramienta y mano de obra. P.a.u.t.	gdo	1.00	196.04	01/11/2021	20/11/2021	Importe	105.42	86.62	196.04 0.00
							Barra				
196	0188	Suministro y colocación de luminaria recubierta serie recubierta con gabinete de aluminio de 26 x 127 cm, para colgante, terminado con pintura epóxica electrodifusora, incluye balasto electrónico de 2 x 22 w 127 y dos lámparas I-A, bases y difusor acrílico, catálogo	pieza	4.00	1,805.32	01/11/2021	20/11/2021	Importe	4,253.75	3,367.53	7,621.28 0.19
							Barra				

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.



Licitante




Lizzet Corina Hernández Bravo

Apoderado Legal



		Dirección: Calle Pinar del Sur 271, Colonia Playa de México, CDMX 06700, México Teléfono: 55 11 11 11, 55 11 11 11, 55 11 11 11 Correo: info@corporaciondelgolfo.com		AP-15B Hoja No. 50 Fecha: 25 de octubre de 2021								
		Sucursal: Calle Pinar del Sur 271, Colonia Playa de México, CDMX 06700, México Teléfono: 55 11 11 11, 55 11 11 11, 55 11 11 11 Correo: info@corporaciondelgolfo.com										
Licitación: LO-011LSX002-E6-2021 Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.												
Plazo: 28 días calendario		Inicio: 1 de noviembre de 2021		Término: 26 de noviembre de 2021								
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS												
Nº	CLAVE	PARTIDAS	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN INICIO	TÉRMINO	Año Mes	2021	2021	TOTAL	(%)
208	0300	Retiro y reposición de protecciones para ventanas de 2.34x1.93 m., a base de cuadrado metálico 1/2" y marco de ángulo de 1 1/2"x1 1/2" 316". Incluye: perimetral a estructura de concreto o muro de tabique, se lija y aplica 2 manos con pintura Corros 100 color gris claro. Incluye: recatización, arena Corros 100, color gris claro. No. Cat. 126, planas, notales, herramienta y mano de obra. P.A.U.	PZA	9.00	142.68	01/11/2021	26/11/2021	Importe	716.72	567.40	1,284.12	93.51
209	0301	Retiro y reposición de protecciones para ventanas de 1.34x1.93 m., a base de cuadrado metálico 1/2" y marco de ángulo de 1 1/2"x1 1/2" 316". Incluye: perimetral a estructura de concreto o muro de tabique, se lija y aplica 2 manos con pintura Corros 100 color gris claro. Incluye: recatización, arena Corros 100, color gris claro. No. Cat. 126, planas, notales, herramienta y mano de obra. P.A.U.	PZA	1.00	142.68	01/11/2021	26/11/2021	Importe	79.64	63.04	142.68	0.07
210	0302	Desmontaje con recuperación de puerta de multipanel tipo roble, de 1.09 x 2.50 mts. Incluye: chapas, correa, marco, contramarcos, aceros hasta donde llegue la supervisión dentro del plantel, limpieza, material, herramienta y mano de obra. P.A.U.	PZA	19.00	95.12	01/11/2021	26/11/2021	Importe	1,807.28	798.56	1,807.28	0.06
211	0303	Abor vane en muro para colocar puerta de 2.34x1.93 mts. Demolición de muro de tabique o block vidriado a block de concreto. Incluye: cadenas y casillos atagados, muros en muros y pilas, perfilar boquillas, aceros dentro del plantel en todos, carga manual con pala en carril, aceros fuera de la obra hasta donde autorizado por autoridades municipales, herramienta y mano de obra. P.A.U.	PZA	1.00	1,118.28	01/11/2021	26/11/2021	Importe	924.16	494.12	1,118.28	0.03
Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V. Licitante						 Lizet Corina Hernández Bravo Apoderado Legal						



**Corporación y Construcción
del Golfo, S.A. de C.V.**

Dirección: Carretera a Tuxtepec, KM. 20.5, Zona Industrial, Tuxtepec, Oaxaca, México 71100

Sucursal: Carretera a Tuxtepec, Km. 20.5, Zona Industrial, Tuxtepec, Oaxaca, México 71100

Teléfono: 011 52 968 5154 9, ext. 2222222222

REC: 11/11/21 - 11/11/21 - 11/11/21 - 11/11/21 - 11/11/21 - 11/11/21 - 11/11/21 - 11/11/21 - 11/11/21 - 11/11/21

AP-15B

Hoja No. 52

Fecha: 25 de octubre de 2021

Licitación: LO-0115X002-E6-2021

Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUTTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.


Plazo: 26 días calendario **Inicio:** 1 de noviembre de 2021 **Término:** 26 de noviembre de 2021

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

N°	CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN		Año Mes	2021		TOTAL	(%)	
						INICIO	TÉRMINO		noviembre	noviembre			
		Terminar los trabajos, obras, acciones, costos, materiales, equipos, herramienta y mano de obra. P.ú.a.l.									Acumulado Anterior		
											3,825,519.76	98.81	
216	0096	Demolición de concreto con chisel y escueta, a una altura máxima de 7.00 m. en tramos exteriores, escalonado de 0.02 m. a 0.03 m. de profundidad (resaltamiento), zonas de abastecimiento (abastecimiento) del concreto, a la alta y largo del elemento, acciones, mano de material fuera de la obra hasta lindero autorizado por las autoridades municipales, acciones verticales y horizontales hasta plaza de cambio, equipo, herramienta y mano de obra. P.ú.a.l.	m2	33.00	71.81	01/11/2021	26/11/2021	Importe Banco	1,317.11	1,042.72		2,359.83	0.06
217	0098	Impulso y renovación de cualquier parte suelta, mal adherida o contaminada por residuos orgánicos o inorgánicos, dentro de arena o alta presión, altura de trabajo 7.0 m. Incluye: andamios, material, equipo, herramienta y mano de obra. P.ú.a.l.	m2	33.00	18.62	01/11/2021	26/11/2021	Importe Banco	342.06	271.51		614.46	0.02
218	0010	Aplicación de vinilapli - cemento 110 gramos como protección anticorrosiva y para reparaciones de elementos de concreto donde existe capoteo en el mismo material, de acuerdo a las indicaciones de aplicación y preparación del fabricante, altura de trabajo 7.0 m. Incluye: andamios, materiales, herramienta y mano de obra. P.ú.a.l.	m2	33.00	235.49	01/11/2021	26/11/2021	Importe Banco	4,337.40	3,433.77		7,771.17	0.20
219	0011	Aplicación de vinilapli-32 gel, como adhesivo (punto de adherencia) entre concreto existente y mortero de reparación en aplicaciones estructurales y no estructurales, de acuerdo a las indicaciones de aplicación y preparación del fabricante, altura de trabajo 7.0 m. Incluye: andamios, materiales, herramienta y mano de obra. P.ú.a.l.	m2	33.00	226.28	01/11/2021	26/11/2021	Importe Banco	4,167.76	3,299.46		7,467.24	0.19
220	0012	Reparación de descascarados y fisuras en elementos de	m3	0.16	7,873.20	01/11/2021	26/11/2021	Importe Banco	685.35	542.41		1,227.71	0.03

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.

Licitante



Lizet Corina Hernández Bravo

Apoderado Legal

		Dirección: Calle 1ra. de Noviembre s/n, Col. 2da. Sección, Salina Cruz, Oaxaca. Teléfono: 095 951 10000, 095 951 10001, 095 951 10002.		AP-15B						
Supuesto: Licitación de Obras y Servicios de Mantenimiento y Reparación de Plantales de la RCEO.		Teléfono: 095 951 10000, 095 951 10001, 095 951 10002.		Hoja No. 54 Fecha: 25 de octubre de 2021						
Licitación: LO-011L5X002-E6-2021										
Obra: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.										
Plazo: 26 días calendario		Inicio: 1 de noviembre de 2021		Término: 26 de noviembre de 2021						
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS										
PARTIDAS		UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PERIODO EJECUCIÓN	Año	2021	2021	TOTAL	(%)
Nº	CLAVE	DESCRIPCIÓN			INICIO	TÉRMINO	Inicio Periodo	Fin Periodo	Acumulado Anterior	
		Ángulo de 1 3/4", soldadura, pintura anticorrosiva y estándar					01/11/2021	15/11/2021		
		Conexión 150 gpa claro en ángulos, estándar, herramienta y mano de obra. P. auto.					15/11/2021	30/11/2021	3,970,846.27	99.98
				SUMA PARCIAL:			2,795,548.05	1,175,298.32		
				SUMA ACUMULADA:			2,795,548.05	3,970,846.27		
				(%) PARCIAL:			70.40	29.60		
				(%) ACUMULADO:			70.40	100.00		

Corporación y Construcción del Golfo, S.A. de C.V.
Licitante


Lizzet Corina Hernández Bravo
Apoderado Legal





EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

CONVOCATORIA A LA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA

OBRA PÚBLICA

ÍNDICE

REFERENCIA	CONTENIDO	PÁGINA
1	INFORMACIÓN GENERAL	4

LO-0111L5X002-E6-2021



Página 1 de 38



1.1	GLOSARIO DE TÉRMINOS	4
1.2	DISPONIBILIDAD DE LA CONVOCATORIA	5
1.3	DATOS DE LA DOCUMENTACIÓN	6
2	GENERALIDADES DE LOS TRABAJOS	6
2.1	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	6
2.2	PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	6
2.3	VISITAS A LOS SITIOS DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS	6
2.4	JUNTA DE ACLARACIONES	7
2.4.1	MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA	8
2.5	GASTOS DE LA PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA	8
2.6	REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN	8
2.7	CRITERIOS GENERALES PARA LA ELABORACIÓN DE LA PROPOSICIÓN	8
3	INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA CONVOCATORIA	10
4	PREPARACIÓN DE LA PROPOSICIÓN	11
4.1	FORMA DE PRESENTACIÓN	11
4.1.1	DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN	13
4.1.2	DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ SER ENTREGADA POR LOS LICITANTES EN SU PROPOSICIÓN	16
4.2	IDIOMA	21
4.3	MONEDA	21
4.4	DE LA SERIEDAD DE LAS PROPUESTAS, LAS INFRACCIONES Y LAS SANCIONES	21
4.5	ANTICIPOS	22
4.6	AJUSTE DE COSTOS	22
4.7	CONDICIONES DEL PAGO	23
4.8	FORMA Y TÉRMINOS DE PAGO DE LOS TRABAJOS	23
4.9	PROHIBICIÓN DE LA NEGOCIACIÓN	24
4.10	PROPUESTAS CONJUNTAS	24
4.11	SUBCONTRATACIÓN	24
5	PROCEDIMIENTO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL	24
5.1	ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES	24
5.2	LICITACIÓN DESIERTA	25
5.3	CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN	25
5.4	CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOLVENCIA	25
5.5	CAUSAS POR LAS QUE PUEDE SER DESECHADA LA PROPUESTA	29
5.6	ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO	30
5.7	FALLO	30
6	EL CONTRATO	30
6.1	PROYECTO	30
6.2	DOCUMENTACIÓN PREVIA A LA FIRMA DEL CONTRATO	30
6.3	FIRMA DEL CONTRATO	31

LO-01115X002-E6-2021





6.4	GARANTÍAS	31
6.4.1	GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	31
6.4.2	GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS	32
6.4.3	RETIRO Y LIBERACIÓN DE LAS GARANTÍAS	33
6.5	RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO	33
6.6	BITÁCORA ELECTRÓNICA DE OBRA	33
6.7	INSPECCIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS	34
6.8	PENAS CONVENCIONALES	34
6.9	LEGISLACIÓN	35
7	CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES MIGRATORIAS	35
8	CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES	35
9	TRANSPARENCIA Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES	36
10	INSTANCIA DE INCONFORMIDAD	37
11	QUEJA O DENUNCIA	37

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

EL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS EN SU ARTÍCULO 134, Y DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EN LOS ARTÍCULOS 27 FRACCIÓN I, 30 FRACCIÓN I, 33 Y ARTÍCULO 31 DE SU REGLAMENTO EMITE LA SIGUIENTE CONVOCATORIA RELATIVA A:

LG-0111L5X002-E6-2021





CUADRO DE REFERENCIA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA No. LO-011L5X002-E6-2021

OBRA: MANTENIMIENTO A PLANTELES DE LA RCEO: TUXTEPEC, OAXACA, GRAL. ANTONIO DE LEÓN, JUCHITÁN, SALINA CRUZ, Y PUERTO ESCONDIDO.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA: LA OBRA SE EJECUTARÁ DE CONFORMIDAD CON EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS AL QUE SE REFIERE EL INCISO AP21 DEL APARTADO 4.1.2. DE LA PRESENTE CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, ASÍ COMO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN QUE SE ANEXA A LA MISMA.

PLANTEL TUXTEPEC: AV. PRINCIPAL PREDIO SUMATRA S/N, COL. PARQUE INDUSTRIAL, TUXTEPEC, C.P. 68300, OAXACA.

PLANTEL OAXACA: AV. CONALEP N° 137, EX-HACIENDA LA EXPERIMENTAL, SAN ANTONIO DE LA CAL, OAXACA, C.P. 71236, OAXACA.

PLANTEL GRAL. ANTONIO DE LEÓN: KM.7.5 CARRETERA HUAJUAPAN-TEHUACÁN, SANTIAGO HUAJOLOTLILÁN, C.P. 69090, OAXACA.

PLANTEL JUCHITÁN: CARRETERA PANAMERICANA KM. 822.5, COL. MÁRTIRES DEL 31 DE JULIO, JUCHITÁN DE ZARAGOZA, C.P. 70030, OAXACA.

PLANTEL SALINA CRUZ: PLAYA ABIERTA S/N, COL. SAN JUAN MIRAMAR, SALINA CRUZ, C.P. 70680, OAXACA.

PLANTEL PUERTO ESCONDIDO: AV. 3 PONIENTE N° 909, SECTOR JUÁREZ SAN PEDRO MIXTEPEC, PUERTO ESCONDIDO, C.P. 71980, OAXACA.

De acuerdo con la Convocatoria Pública a la Licitación Pública Nacional Mixta No. LO-011L5X002-E6 -2021 de fecha 08 de octubre de 2021, para realizar los trabajos, cuyos datos se mencionan en el cuadro de referencia precedente; a continuación, se instruye a los licitantes para formular sus propuestas y presentación de acuerdo a lo siguiente:

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. GLOSARIO DE TÉRMINOS

PARA EFECTOS DE LA PRESENTE CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA SE ENTENDERÁ POR:

- ❖ **LEY:** Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- ❖ **REGLAMENTO:** Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionado con las Mismas.
- ❖ **SECRETARÍA:** La Secretaría de Hacienda y Crédito Público
- ❖ **CONTRATISTA:** La persona física o moral que celebre contratos de obra pública o de servicios relacionados con las mismas.
- ❖ **CONVOCANTE:** El Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica.
- ❖ **LICITANTE:** La persona física o moral que participa en cualquier procedimiento de Licitación Pública Nacional" de conformidad con la presente convocatoria.
- ❖ **UC:** Unidad Compradora.

LO-011L5X002-E6-2021





- ❖ **POBALINES:** Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica
- ❖ **SUPERINTENDENTE:** El representante del contratista ante la Dependencia o la Entidad para cumplir con los términos y condiciones pactados en el contrato, en lo relacionado con la ejecución de los trabajos.
- ❖ **RESIDENTE DE OBRA (DE LA CONVOCANTE):** Persona servidora pública que fungirá como representante del CONTRATISTA ante el CONALEP en la supervisión, vigilancia, control y revisión de la obra o servicios.
- ❖ **RESIDENTE DE OBRA (DEL CONTRATISTA):** Profesional técnico del contratista quien auxiliará al Superintendente en la dirección y administración de los trabajos de forma permanente en la obra.

1.2 DISPONIBILIDAD DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA:

La presente convocatoria estará disponible a los LICITANTES por CompraNet en <http://www.compranet.hacienda.gob.mx>, siendo el plazo de registro en esta página a partir del día 08 de octubre de 2021 hasta 24 horas antes de la presentación y apertura de proposiciones. Independientemente que el envío de la propuesta se realice por CompraNet o de manera presencial, el registro a la licitación será únicamente por CompraNet, por lo que la convocatoria estará disponible sólo para consulta los días lunes, miércoles y viernes de 10:00 a 14:00 horas en las Oficinas del CONALEP, ubicadas en Calle 16 de Septiembre, No. 147 norte, Col. Lázaro Cárdenas, Metepec, Estado de México, Código Postal 52148, en el Departamento de Ingeniería de Costos, Licitaciones y Contratos con el Ing. Josías Ignacio González González y la C. Ernestina Tavira Pérez de la Coordinación de Infraestructura y Equipamiento, localizada en el Edificio "A" Planta Baja.

Es por lo anterior, que a los licitantes interesados en participar en el procedimiento, se les invita para que se inscriban en CompraNet, para el envío de sus proposiciones a través de este medio electrónico, a efecto de que se facilite su participación en los procedimientos de contrataciones públicas, así mismo a darse de alta en el Registro Único de Proveedores y Contratistas o en su caso, solicitar a través de oficio la incorporación en el mismo por parte de alguna Unidad Compradora certificada por CompraNet, siempre y cuando se cumpla con los requisitos mínimos

LG-011L5X002-E6-2021



Página 5 de 38



señalados en el manual de operación UC en su numeral 11 "Inscripción de proveedores y contratistas al Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC)".

1.3 DATOS DE LA DOCUMENTACIÓN:

La documentación que sea elaborada por "EL LICITANTE" deberá, como mínimo, contener los datos siguientes:

- a) Razón Social
- b) Nombre y firma del Representante Legal con facultades de administración.
- c) No. de Licitación
- d) Nombre de la Obra

2 GENERALIDADES DE LOS TRABAJOS

2.1 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

Las obras objeto de la presente licitación tendrán como fecha estimada de inicio y conclusión de los trabajos del día 01 al 26 de noviembre de 2021, como se muestra en el cuadro del numeral 2.2 de la presente convocatoria, las cuales en su conjunto se llevarán a cabo en un plazo de 26 días naturales.

2.2 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

"LOS LICITANTES" elaborarán sus programas de ejecución de los trabajos, materiales, mano de obra y equipo, para el inmueble tomando en cuenta el programa establecido en el siguiente cuadro:

	PERIODO DE EJECUCIÓN		
	FECHA DE		DÍAS NATURALES
	INICIO	TERMINACIÓN	
LICITACIÓN No. : LO-011L5X002-E6-2021			
TUXTEPEC	01/11/2021	26/11/2021	26
OAXACA	01/11/2021	26/11/2021	26
GENERAL ANTONIO DE LEÓN	01/11/2021	26/11/2021	26
JUCHITÁN	01/11/2021	07/11/2021	07
SALINA CRUZ	01/11/2021	26/11/2021	26
PUERTO ESCONDIDO	01/11/2021	26/11/2021	26

2.3 VISITAS AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS:

- a) La visita al sitio de realización de los trabajos se llevarán a cabo de acuerdo a lo siguiente:

PLANTEL	DÍA	HORARIO
TUXTEPEC	14/10/2021	10:00 HORAS

LO-011L5X002-E6-2021





OAXACA	15/10/2021	10:00 HORAS
GENERAL ANTONIO DE LEÓN	15/10/2021	17:00 HORAS
JUCHITÁN	18/10/2021	14:00 HORAS
SALINA CRUZ	18/10/2021	10:00 HORAS
PUERTO ESCONDIDO	14/10/2021	12:00 HORAS

Al final de las visitas, se levantará acta del evento y se proporcionará copia de la misma a los asistentes.

b) A la visita al sitio de realización de los trabajos podrán asistir los interesados y/o sus auxiliares. **"LOS LICITANTES"** podrán visitar el sitio de los trabajos con posterioridad al acto citado por **"LA CONVOCANTE"** solicitando por escrito la visita, misma que podrá ser 24 horas a la recepción y apertura de proposiciones, en este caso **"LA CONVOCANTE"** no está obligada a designar a un técnico para que guíe la visita, de conformidad con el artículo 38 del Reglamento.

c) La asistencia a la visita de obra en la fecha anteriormente establecida será optativa para **"EL LICITANTE"**, sin embargo, será su estricta responsabilidad visitar el lugar en donde se realizarán los trabajos objeto de la presente licitación, con el fin de que **"EL LICITANTE"** conozca las condiciones ambientales, así como las características referentes al grado de dificultad de los trabajos a desarrollar y sus implicaciones de carácter técnico. **"EL LICITANTE"** deberá incluir en sus proposiciones un escrito en el que manifieste que conoce las condiciones y características antes citadas, por lo que no podrá invocar su desconocimiento o solicitar modificaciones al contrato por este motivo.

d) En virtud de que los trabajos en cada plantel son de la misma naturaleza y de alcances similares, solo se eligieron tres planteles representativos para la visita al sitio de realización de los trabajos, esto, sin perjuicio de que en algún momento algún licitante pretenda visitar algún plantel adicional, o bien, todos los planteles, con la condición de que lo soliciten por escrito y la visita sea por lo menos 24 horas antes a la conclusión del periodo de disponibilidad de la presente convocatoria.

2.4 JUNTA DE ACLARACIONES:

"EL LICITANTE" puede solicitar aclaraciones sobre la Convocatoria a la Licitación Pública y sus anexos, las cláusulas del proyecto del contrato y aspectos inherentes a los trabajos, por escrito a **"LA CONVOCANTE"** y de conformidad a lo señalado en el artículo 39 del Reglamento, en la Dirección de Infraestructura y Adquisiciones, ubicada en Calle 16 de Septiembre No. 147 norte, Colonia Lázaro Cárdenas, Metepec, Estado de México, C.P. 52148, siempre y cuando éstas sean recibidas a más tardar el día y hora de la celebración de la junta de aclaraciones y durante el mismo acto, **"LA CONVOCANTE"** responderá mediante acta de aclaraciones y entregará copia de la misma a todos **"LOS LICITANTES"** que hayan asistido al evento.

Para tomar parte en este acto y poder solicitar aclaraciones a la convocatoria a la licitación pública, **"LOS LICITANTES"** al momento de registrarse, deberán presentar un escrito en el que expresen su interés de participar en la presente licitación,

LO-0111L5X002-E6-2021





debidamente firmado por el Representante Legal, mismo que deberá contener la siguiente información:

a) Del licitante: Registro Federal de Contribuyentes; nombre y domicilio, así como, en su caso, los de su apoderado o representante legal. Tratándose de personas morales, además se señalará la descripción del objeto social de la empresa, identificando los datos de las escrituras públicas y, de haberlas, sus reformas y modificaciones, con las que se acredita la existencia legal de las personas morales, así como el nombre de los socios, y

b) Del representante legal del licitante: datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades de representación y su identificación oficial vigente.

c) Para el caso de que el licitante pretenda presentar su propuesta de manera conjunta, deberá entregar el escrito correspondiente en los términos del apartado 4.10 de la presente convocatoria.

Las solicitudes de aclaración podrán enviarse a través de CompraNet, siempre y cuando estas se envíen a más tardar 24 horas antes de la fecha y hora en que se vaya a realizar la citada junta.

La asistencia a la(s) Junta(s) de Aclaraciones será opcional para "LOS LICITANTES". Sin embargo, será de su estricta responsabilidad obtener copia del acta de aclaraciones respectiva a través de CompraNet o bien para consulta en la Dirección de Infraestructura y Adquisiciones.

La Junta de Aclaraciones se llevará a cabo el día **18 de octubre de 2021 a las 16:00 horas en el Auditorio Ángel María Garibay**, ubicado en el Edificio "D" primer piso de las Oficinas Nacionales; Calle 16 de Septiembre No. 147 norte, Col. Lázaro Cárdenas, Metepec, Estado de México, C.P. 52148

Al concluir la Junta de Aclaraciones podrá señalarse la fecha y hora para la celebración de ulteriores juntas, de cada junta de aclaraciones se levantará acta en la que se harán constar los cuestionamientos formulados por los interesados y las respuestas de la convocante.

La(s) Junta(s) de Aclaraciones a la convocatoria y los resultados derivados de la(s) misma(s), serán considerados como parte integrante de la propia convocatoria de licitación.

2.4.1. MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA:

De conformidad y con fundamento en el artículo 34 de la Ley, "LA CONVOCANTE" podrá modificar los plazos u otros aspectos establecidos en la convocatoria de licitación, a partir de la fecha en que sea publicada y hasta, inclusive, el séptimo día natural previo al acto de presentación y apertura de proposiciones.

2.5 GASTOS DE LA PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA:

Los gastos de preparación de la propuesta en su totalidad, serán sufragados por "EL LICITANTE" y/o interesado eximiendo a "LA CONVOCANTE" de responsabilidad sobre cualquier gasto que de ésta se derive.

LD-011L5X002-EG-2021





2.6 REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN:

"EL LICITANTE" deberá examinar y apegarse a todas las instrucciones, formatos, condiciones y especificaciones que figuran en esta convocatoria a la licitación.

2.7 CRITERIOS GENERALES PARA LA ELABORACIÓN DE LA PROPOSICIÓN:

- a) La integración de los Análisis de Precios Unitarios por parte de "EL LICITANTE" deberá considerar el cálculo correcto de las cantidades de materiales por unidad de medida, los rendimientos en mano de obra y equipo por unidad de medida, y demás consideraciones de acuerdo al capítulo sexto del Reglamento.
- b) Los precios unitarios serán calculados sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA)
- c) Se deberá considerar el 0.5 % (medio punto porcentual) por concepto de Servicio de Inspección y Vigilancia destinado a la Secretaría de la Función Pública, el cual deberá ser calculado dentro de los cargos adicionales de acuerdo a la normatividad vigente.
- d) Que la obra se llevará a cabo con sujeción a la Ley en vigor, su Reglamento y demás Normas Complementarias.
- e) "EL LICITANTE" deberá designar al superintendente de construcción, quien será el representante del contratista ante "LA CONVOCANTE", cuyo título profesional deberá estar registrado en la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública, además de que tenga experiencia en los trabajos de la índole de los que se llevarán a cabo; tendrá también obligación de conocer las normas de construcción e instalaciones en vigor tanto locales como generales, el proyecto y las especificaciones particulares de la obra. (Ver apartado 4.1.2, Incisos AP 3 y AP 4)
- f) Es necesario dejar establecido que "LA CONVOCANTE" tendrá el derecho de solicitar a "EL CONTRATISTA" el reemplazo del profesional mencionado en el inciso anterior cuando se considere que éste no reúne el perfil solicitado o bien no acate las instrucciones giradas por la residencia de obra con relación a la correcta ejecución de los trabajos.
- g) Los materiales que se utilicen en la ejecución de los trabajos deberán ser adecuados para brindar la calidad fijada en el proyecto de acuerdo al catálogo de conceptos y las especificaciones generales de construcción. (Ver apartado 4.1.2, Inciso AP 8)
- h) Cuando en el catálogo de conceptos se determinen características de los materiales, estos deberán cotizarse como tales, sin embargo, cuando se cotice con características similares, en el listado de insumos que intervienen en la propuesta debe mencionarse la marca o bien sus especificaciones técnicas, con el fin de verificar su cumplimiento. (Ver apartado 4.1.2, Anexo AP 8)
- i) "EL LICITANTE" deberá presentar en su propuesta el análisis de los precios unitarios señalados en el catálogo de conceptos, así como de los análisis básicos.

LO-01115X002-E6-2021





El número de análisis de precios unitarios será del 100% (cien por ciento) del importe total de la propuesta. (Ver apartado 4.1.2, inciso AP 14 y anexo correspondiente)

j) En el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, estos deberán ser acordes a las condiciones de costos vigentes en la zona donde se ejecuten los trabajos. (Ver apartado 4.1.2, inciso AP 14)

k) "EL LICITANTE" propondrá precios unitarios únicamente para los conceptos anotados en el catálogo de conceptos, y, por lo tanto, no presentará alternativas que modifiquen lo estipulado. (Ver apartado 4.1.2, inciso AP 14 y AP 21 y anexos correspondientes)

l) Considerar ya sea en los análisis de precios unitarios o en los análisis de costos básicos el cargo por el uso de herramienta menor aplicando un porcentaje sobre el monto de la mano de obra requerida para la ejecución del concepto de trabajo del que se trate. (Apartado 4.1.2, inciso AP 14 y anexo correspondiente)

m) "EL LICITANTE" entregará el catálogo de conceptos y resumen por partidas, colocando los datos solicitados en el documento que para tal efecto proporcione "LA CONVOCANTE". (Ver apartado 4.1.2, inciso AP 21 y anexo correspondiente)

n) Ningún documento que presente "EL LICITANTE" en la integración de sus propuestas técnica y económica deberá tener correcciones, raspaduras ni enmendaduras.

o) "LA CONVOCANTE", no estará obligada a suministrar agua potable, ni energía eléctrica, mismos que deberán ser considerados en sus análisis de luz y agua e incluir sanitarios móviles suficientes para el personal contratado.

p) "LA CONVOCANTE", no suministrará materiales, solo suministrará los equipos del circuito de salud que se indican en el catálogo de conceptos.

q) Los trabajos se deberán llevar a cabo de lunes a viernes con horario de 8:00 a 19:00 horas y sábados de 8:00 a 15:00 horas. La entrada y salida de materiales, herramienta, equipo y personal deberá realizarse en este horario de trabajo. No obstante, cuando se requiera realizar trabajos por cuestiones de seguridad u operación del inmueble, a solicitud del residente del CONALEP mediante bitácora de obra se podrán realizar trabajos fuera de los horarios establecidos inclusive sábados y domingos.

r) "EL CONTRATISTA" será el único responsable de la guarda y custodia del material, herramienta y equipo a utilizar.

s) "LA CONVOCANTE" pondrá a disposición de "EL CONTRATISTA" un área dentro de sus instalaciones, donde podrá instalar de manera provisional su bodega de materiales, equipo y herramienta, sólo los veladores de la bodega podrán pernoctar dentro de las instalaciones del inmueble, a los cuales se dará acceso previa identificación, misma que se corroborará con la lista de personal que el contratista facilite a la convocante.

t) "EL CONTRATISTA" por cuestiones de seguridad, deberá entregar el listado de trabajadores semanalmente.

LO-01115X002-EG-2021





3 INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA:

La CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA especifica los trabajos que se requieren, los procedimientos de licitación y las condiciones contractuales. Además, incluye:

- a) Especificaciones Generales de Construcción.
- b) Catálogo de Conceptos, Cantidades y Unidades de Trabajo.
- c) Anteproyecto de Contrato.
- d) Formatos.

4 PREPARACIÓN DE LA PROPOSICIÓN:

Las proposiciones que "EL LICITANTE" entregue en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, se hará mediante un sobre completamente cerrado. La documentación distinta a la propuesta técnica y económica relacionada en el apartado 4.1.1 de esta convocatoria, podrá ser entregada dentro o fuera de dicho sobre de conformidad con el artículo 36 primer párrafo de la Ley.

Se solicita que la persona facultada firme cuando menos la última hoja de cada uno de los documentos presentados en la proposición, con excepción del catálogo de conceptos y los programas de erogaciones los cuales deberán ser firmados en todas sus hojas (Anexos AP15, AP16, AP17, AP18, AP19 y AP21). En caso de faltar la firma en alguna de las hojas de los apartados antes mencionados, este hecho será motivo de desechamiento de la misma.

Cada uno de los documentos que integren la proposición y aquéllos distintos a ésta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue "EL LICITANTE".

En el caso de que alguna o algunas hojas de los documentos mencionados en el párrafo anterior carezcan de folio y se constate que la(s) hoja(s) no foliadas mantienen continuidad, la convocante no podrá desechar la proposición.

4.1 FORMA DE PRESENTACIÓN:

"EL LICITANTE" deberá integrar su proposición en original, en un solo sobre, claramente identificado en su parte exterior y completamente cerrado, señalando preferentemente con hojas carátula indicando lo siguiente:

- a) Número de licitación.
- b) Nombre de la obra.
- c) Ubicación de la obra.
- d) La denominación social del LICITANTE
- e) Nombre y cargo del representante legal que firma la proposición.
- f) Fecha de presentación de la proposición.

Las proposiciones deberán presentarse conforme a los anexos de acuerdo al orden y los ejemplos que para tal efecto se integran en la presente Convocatoria.

LO-01115X002-E6-2021





La información solicitada podrá ser presentada en los formatos que para tal efecto les proporciona **"LA CONVOCANTE"**, o en su caso **"EL LICITANTE"** los podrá presentar en formatos propios siempre y cuando contengan toda la información solicitada en los formatos de **"LA CONVOCANTE"**; exceptuando el catálogo de conceptos, el cual será el único documento que **"EL LICITANTE"** deberá entregar utilizando necesariamente el documento o el archivo que para tal efecto proporciona **"LA CONVOCANTE"**.

"LOS LICITANTES" que presenten sus proposiciones y documentación distinta a ésta, por medios remotos de comunicación electrónica con fundamento en el segundo párrafo del artículo 28 de la Ley y el Acuerdo por el que se establecen las disposiciones para el uso de medios remotos de comunicación electrónica, en el envío de propuestas dentro de las licitaciones públicas que celebren las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal, así como en la presentación de inconformidades por la misma vía, se deberán ajustar a lo siguiente:

- Reconocerán como propia y auténtica la información que por medios remotos de comunicación electrónica envíen a través de CompraNet, y que, a su vez, se distinga por el medio de identificación electrónica que les certifique la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. En dicha información quedarán comprendidas las propuestas, la documentación distinta a ésta y las manifestaciones bajo protesta de decir verdad que sea requerida por **"LA CONVOCANTE"**.
- Aceptarán que el uso de su certificado digital por persona distinta a la autorizada, quedará bajo su exclusiva responsabilidad.
- Admitirán que se tendrán por no presentadas las proposiciones y la demás documentación requerida por **"LA CONVOCANTE"**, cuando los archivos que la contenga, presenten virus informáticos o no puedan abrirse por cualquier causa motivada por problemas técnicos imputables a sus programas o equipos de cómputo.

Además de lo antes citado él o los Licitantes interesados en la elaboración y envío de las propuestas por este medio deberán observar las instrucciones siguientes:

- Las propuestas serán elaboradas en formato pdf, con excepción del documento AP21 catálogo de conceptos que se requiere en hoja de cálculo Excel, cuando se requiera la compactación de archivos, se utilizará el programa winzip.
- Deberán identificarse cada una de las páginas que integran las proposiciones, al menos con los datos siguientes: **número consecutivo de hoja en relación a la totalidad de la propuesta, número de licitación y número de anexo al que pertenece**, dicha identificación deberá reflejarse, en su caso, en la impresión que se realice de los documentos durante el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.
- Adicionalmente deberán emplear en sustitución de la firma autógrafa, el medio de identificación electrónica que para tal fin deberá certificar previamente la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- El sobre será generado mediante el uso de tecnologías que resguarden la confidencialidad de la información, mediante el programa informático que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público les proporcione una vez concluido el proceso de certificación de su medio de identificación electrónica.

LO-01115X002-E6-2021





- **"LOS LICITANTES"**, que opten por envío de sus propuestas por este medio, deberán concluir el mismo y contar con el acuse de recibo electrónico que emita la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través de CompraNet, a más tardar una hora antes del evento de presentación y apertura de proposiciones.
- En el acta que se levante del evento, se identificarán las propuestas que se hayan presentado por medios remotos de comunicación electrónica y cuáles de manera presencial.

4.1.1 DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN:

"EL LICITANTE", deberá entregar la documentación descrita a continuación:

AL 1 ESCRITO ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, DEBIDAMENTE FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE EN EL QUE SE MANIFIESTE EL DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y, EN SU CASO, DEL CONTRATO RESPECTIVO, MISMO QUE SERVIRÁ PARA PRACTICAR LAS NOTIFICACIONES, AUN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN TODOS SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE OTRO DISTINTO.

ESTE DOMICILIO PREFERENTEMENTE SERÁ EL DOMICILIO FISCAL.

EN ESTE ESCRITO **"EL LICITANTE"** MANIFESTARÁ QUE PROPORCIONARÁ LAS FACILIDADES A **"LA CONVOCANTE"** PARA REALIZAR LAS VERIFICACIONES FÍSICAS Y DOCUMENTALES QUE CONSIDERE PERTINENTES.

ASÍ MISMO, SE REQUIERE QUE EN ESTE ESCRITO SE INDIQUEN LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL DOMICILIO SEÑALADO Y SE ADJUNTEN FOTOGRAFÍAS LEGIBLES DE LA FACHADA DEL DOMICILIO CITADO.

EN CASO DE SEÑALAR COMO DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES, UNO DIFERENTE AL FISCAL, SE REQUIERE QUE SE INDIQUEN LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE AMBOS DOMICILIOS (INCLUYENDO EL DOMICILIO FISCAL) Y ADEMÁS SE ADJUNTEN FOTOGRAFÍAS DE LAS DOS DIRECCIONES.

(Presentar en papel membretado y firmado por el LICITANTE)

AL 2 NO PODRÁN PARTICIPAR EN LA PRESENTE LICITACIÓN LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTREN EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 51 Y 78 DE LA LEY, POR LO QUE EN ESTE ANEXO DEBERÁN PRESENTAR UN ESCRITO MEDIANTE EL CUAL DECLARE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS ANTES MENCIONADOS, Y QUE POR SU CONDUCTO NO PARTICIPAN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

PARA LOS EFECTOS DEL PRIMER PÁRRAFO DE LA FRACCIÓN VII DEL ARTÍCULO 51 DE LA LEY, LAS PERSONAS QUE PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO UN PROYECTO Y PRETENDAN PARTICIPAR EN

10-01115X002-E6-2021



Página 13 de 38



EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL MISMO, ESTARÁN IMPEDIDAS DE PARTICIPAR EN LOS TÉRMINOS DE LA PROPIA FRACCIÓN, CUANDO DENTRO DE LOS ALCANCES DEL PROYECTO ELABORADO, HAYAN PREPARADO ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS, SELECCIÓN O APROBACIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS Y PROCESOS.

PARA EL CASO EN QUE UNA PERSONA PRETENDA PARTICIPAR EN EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y HAYA REALIZADO ESTUDIOS PLANES O PROGRAMAS RELACIONADOS CON PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA, EN LOS TÉRMINOS DEL SEGUNDO PÁRRAFO DE LA FRACCIÓN VII DEL ARTÍCULO 51 DE LA LEY, PODRÁ HACERLO SIEMPRE Y CUANDO LA INFORMACIÓN UTILIZADA POR DICHA PERSONA SE PROPORCIONE A LOS DEMÁS LICITANTES EN EL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, ADEMÁS DEBERÁN ENTREGAR UN ESCRITO EN EL CUAL MANIFIESTEN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LOS ESTUDIOS, PLANES Y PROGRAMAS QUE PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO INCLUYEN SUPUESTOS, ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN VERÍDICOS Y SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS REALES A LA OBRA A EJECUTAR, ASÍ COMO QUE, EN SU CASO CONSIDERAN COSTOS ESTIMADOS A LAS CONDICIONES DEL MERCADO, YA QUE EN CASO, DE QUE LA MANIFESTACIÓN SE HAYA REALIZADO CON FALSEDAD, SE SANCIONARÁ AL LICITANTE CONFORME AL TÍTULO SEXTO DE LA LEY.

(Presentar en papel membretado del LICITANTE)

AL 3 ESCRITO ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE EN EL QUE EL LICITANTE MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE ES DE NACIONALIDAD MEXICANA.

(Presentar en papel membretado del LICITANTE)

AL 4 COPIA SIMPLE POR AMBOS LADOS DE LA CREDENCIAL PARA VOTAR EXPEDIDA POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL, TRATÁNDOSE DE PERSONAS FÍSICAS Y EN EL CASO DE PERSONAS MORALES, DEL REPRESENTANTE LEGAL QUE FIRME LA PROPOSICIÓN, CREDENCIAL PARA VOTAR EXPEDIDA POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL O PASAPORTE VIGENTE.

AL 5 ESCRITO ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE EN EL QUE SE EXPRESE EL INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN, EN EL CUAL EL REPRESENTANTE DEL LICITANTE MANIFIESTE QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETER A SU REPRESENTADA, MISMO QUE DEBERÁ CONTENER LOS DATOS SIGUIENTES:

I. DE LA PERSONA MORAL

- a) RAZÓN SOCIAL.
- b) CLAVE DEL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES.
- c) DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA.
- d) RELACIÓN DE NOMBRES DE LOS ACCIONISTAS.
- e) NÚMERO Y FECHA DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS EN LAS QUE CONSTE EL ACTA CONSTITUTIVA Y, EN SU CASO, SUS REFORMAS O MODIFICACIONES, SEÑALANDO NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN DEL NOTARIO O FEDATARIO PÚBLICO ANTE QUIEN SE HAYAN OTORGADO, ASÍ COMO LOS DATOS DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO.

II. DEL REPRESENTANTE:

- f) NOMBRE DEL APODERADO
- g) NÚMERO Y FECHA DE LOS INSTRUMENTOS NOTARIALES DE LOS QUE SE DESPRENDAN LAS FACULTADES PARA SUSCRIBIR LA PROPOSICIÓN, SEÑALANDO NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN DEL NOTARIO O FEDATARIO PÚBLICO ANTE QUIEN SE HAYAN OTORGADO.

(Presentar en papel membretado del LICITANTE)

LO-01115X002-EG-2021





PREVIA FIRMA DEL CONTRATO, EL LICITANTE GANADOR PRESENTARÁ PARA SU COTEJO, ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA DE LOS DOCUMENTOS CON LOS QUE ACREDITE SU EXISTENCIA LEGAL Y LAS FACULTADES DE SU REPRESENTANTE PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE, VER EL NUMERAL 6.2 DE LA PRESENTE CONVOCATORIA.

EN CASO DE LA PRESENTACIÓN DE UNA PROPUESTA CONJUNTA, SE DEBERÁ ELABORAR CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL APARTADO 4.10 DE LA PRESENTE CONVOCATORIA.

EN CASO DE PERSONAS FÍSICAS, DEBERÁN PRESENTAR UN ESCRITO QUE CONTENGA EL NOMBRE, REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES Y ACTIVIDAD EMPRESARIAL MEDIANTE EL CUAL MANIFIESTE CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA SUSCRIBIR LA PROPUESTA.

(Presentar en papel membretado del LICITANTE)

AL 6 DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD, ELABORADA EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE MEDIANTE LA CUAL LOS LICITANTES MANIFIESTEN QUE, POR SÍ MISMOS, O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁN DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE "LA CONVOCANTE" INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y CUALQUIER OTRO ASPECTO QUE LES OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS, CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

(Presentar en papel membretado del LICITANTE)

AL 7 CONVENIO DE PROPOSICIÓN CONJUNTA (EN SU CASO) EN EL QUE SE ESTABLECERÁN CON PRECISIÓN LOS ASPECTOS SIGUIENTES:

A) NOMBRE, DOMICILIO Y REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LAS PERSONAS INTEGRANTES, SEÑALANDO, EN SU CASO, LOS DATOS DE LOS INSTRUMENTOS PÚBLICOS CON LOS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES Y, DE HABERLAS, SUS REFORMAS Y MODIFICACIONES, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LOS SOCIOS QUE APAREZCAN EN ÉSTAS;

B) NOMBRE Y DOMICILIO DE LOS REPRESENTANTES DE CADA UNA DE LAS PERSONAS AGRUPADAS SEÑALANDO, EN SU CASO, LOS DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS CON LAS QUE ACREDITEN LAS FACULTADES DE REPRESENTACIÓN;

C) DESIGNACIÓN DE UN REPRESENTANTE COMÚN, OTORGÁNDOLE PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA ATENDER TODO LO RELACIONADO CON LA PROPOSICIÓN Y CON EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA;

D) DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES OBJETO DEL CONTRATO QUE CORRESPONDERÁ CUMPLIR A CADA PERSONA INTEGRANTE, ASÍ COMO LA MANERA EN QUE SE EXIGIRÁ EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES, Y

E) ESTIPULACIÓN EXPRESA DE QUE CADA UNO DE LOS FIRMANTES QUEDARÁ OBLIGADO JUNTO CON LOS DEMÁS INTEGRANTES, YA SEA EN FORMA SOLIDARIA O MANCOMUNADA, SEGÚN SE CONVENGA, PARA EFECTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y DEL CONTRATO, EN CASO DE QUE SE LES ADJUDIQUE EL MISMO.

4.1.2 DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ SER ENTREGADA POR LOS LICITANTES EN SU PROPOSICIÓN:

Las proposiciones, contendrán los documentos siguientes:

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

LO-01115X002-E6-2021





AP 1 MANIFESTACIÓN ESCRITA EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDA AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE DE CONOCER EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; ESTAR CONFORME DE AJUSTARSE A LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES, A LOS TÉRMINOS DE LA CONVOCATORIA DE LICITACIÓN, SUS ANEXOS Y LAS MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, SE HAYAN EFECTUADO; AL MODELO DE CONTRATO, LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA; EL HABER CONSIDERADO LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE "LA CONVOCANTE" PROPORCIONA MEDIANTE ESTA CONVOCATORIA Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

(Presentar en papel membretado del LICITANTE)

AP 2 DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL DE "EL LICITANTE" EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADA AUTÓGRAFAMENTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO, EN SU CASO, LAS RESTRICCIONES TÉCNICAS QUE PROCEDAN CONFORME A LOS PROYECTOS QUE ESTABLECE "LA CONVOCANTE".

(Presentar en papel membretado del LICITANTE)

AP 3 CURRÍCULO ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE, DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES QUE SERÁN RESPONSABLES DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LAS OBRAS (SUPERINTENDENTE Y TRES RESIDENTES DE OBRA), LOS QUE DEBERÁN TENER EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES; ANEXAR UNA RELACIÓN DE ÉSTOS FIRMADA AUTÓGRAFAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE "EL LICITANTE" INDICANDO QUIEN SERÁ EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN Y RESIDENTES DE OBRA DEL CONTRATISTA. "EL LICITANTE" DEBERÁ CONTAR CON EL PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO Y CON EXPERIENCIA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA; POR LO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DEBERÁ CONTAR POR LO MENOS CON DOS AÑOS DE EXPERIENCIA EN LA DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS SIMILARES Y LOS RESIDENTES CON UN AÑO EN EL MISMO TIPO DE OBRAS.

SE REQUIERE QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN CUENTE CON CÉDULA PROFESIONAL DE NIVEL LICENCIATURA EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, Y QUE LOS RESIDENTES CUENTEN AL MENOS CON CARTA DE PASANTE EN EL RAMO DE LA CONSTRUCCIÓN A NIVEL LICENCIATURA O PROFESIONAL TÉCNICO; ASÍ MISMO, ADJUNTAR A CADA CURRÍCULUM CARTA DE DISPONIBILIDAD INDICANDO COMPROMISO DE LOS PROFESIONALES, ESTE DOCUMENTO DEBERÁ CONTENER LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

- a) NOMBRE
- b) NÚMERO DE LA LICITACIÓN
- c) DECLARACIÓN ESCRITA, EN LA CUAL EL PROFESIONAL MANIFIESTE CONTAR CON LA CAPACIDAD Y EXPERIENCIA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASÍ MISMO DEBERÁ CITAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SIMILARES OBJETO DE ESTA LICITACIÓN.
- d) DECLARACIÓN ESCRITA DE QUE EN CASO DE QUE "EL LICITANTE" RESULTE ADJUDICADO, ESTARÁ DISPONIBLE PARA PRESTAR SUS SERVICIOS PROFESIONALES YA SEA COMO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN O COMO RESIDENTE (SEGÚN SEA EL CASO) DURANTE EL PLAZO QUE DURE LA OBRA.

SE REQUIERE QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, CUENTE CON e.firma (ANTES FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA 'FIEL') OTORGADA POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

LO-01115X002-E6-2021





{SAT}, POR LO QUE EN ESTE ANEXO SE DEBERÁ INCLUIR COPIA SIMPLE DEL COMPROBANTE DE INSCRIPCIÓN.

PARA LOS TRABAJOS DE LA PRESENTE LICITACIÓN SE REQUIERE UN RESIDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA, ADEMÁS DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN QUIEN COORDINARÁ LA OBRA.

PARA QUE UNA OBRA SE CONSIDERE SIMILAR, DEBERÁ TENER UN IMPORTE IGUAL O SUPERIOR AL DEL PRESUPUESTO PROPUESTO POR **"EL LICITANTE"** PARA LA PRESENTE LICITACIÓN Y LOS TRABAJOS DEBERÁN SER DE LA MISMA NATURALEZA.

(Presentar en papel membretado del LICITANTE)

AP 4 ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA EN OBRAS SIMILARES, MEDIANTE FORMATO QUE PROPORCIONA **"LA CONVOCANTE"** ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE Y DOCUMENTACIÓN ANEXA, CON LA IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR **"EL LICITANTE"** Y SU PERSONAL, EN LOS QUE SEA COMPROBABLE SU PARTICIPACIÓN, ANOTANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES TOTALES, IMPORTES EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIÓN, SEGÚN SEA EL CASO; (ANEXAR COPIAS SIMPLAS DEL FINIQUITO PARA EL CASO DE CONTRATOS CONCLUIDOS Y COPIA SIMPLE DEL CONTRATO, O BIEN ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LAS OBRAS POR FINIQUITAR, EN CASO DE NO ENTREGAR ESTOS DOCUMENTOS O SU EQUIVALENTE, NO SE TOMARÁ EN CUENTA EL CONTRATO CORRESPONDIENTE PARA EVALUAR ESTE ASPECTO)

SE DEBERÁ COMPROBAR LA EXPERIENCIA DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, EN EL MANEJO DE BITÁCORA ELECTRÓNICA Y SEGUIMIENTO DE OBRA PÚBLICA (BESOP), MEDIANTE LA NOTA UNO DE UNA BESOP DE CUALQUIER CONTRATO O COMPROBANTE DE ACREDITACIÓN DE CURSO RECIBIDO EN EL MANEJO DE LA MISMA.

ESTE DOCUMENTO AP 4 Y EL AP 3 SE UTILIZARÁN PARA EVALUAR LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL SUPERINTENDENTE Y RESIDENTE DE OBRA CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL INCISO ANTERIOR DE ESTE APARTADO.

LA EXPERIENCIA MÍNIMA REQUERIDA PARA EL LICITANTE ES HABER CONCLUIDO SATISFACTORIAMENTE DOS CONTRATOS SIMILARES AL DE LA PRESENTE CONVOCATORIA, ES DECIR QUE ÉSTOS NO HAYAN TERMINADO EN RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE CONTRATO, POR LO QUE ES REQUISITO INDISPENSABLE QUE EL LICITANTE PRESENTE EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE A DICHS CONTRATOS O BIEN EL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN.

PARA QUE UNA OBRA SE CONSIDERE SIMILAR, DEBERÁ TENER UN IMPORTE IGUAL O SUPERIOR AL DEL PRESUPUESTO PROPUESTO POR **"EL LICITANTE"** PARA LA PRESENTE LICITACIÓN Y LOS TRABAJOS DEBERÁN SER DE LA MISMA NATURALEZA.

AP 5 MANIFESTACIÓN ESCRITA ELABORADA EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDA AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADA AUTÓGRAFAMENTE DE QUE NO SUBCONTRATARÁ LA OBRA NI LA HARÁ EJECUTAR POR OTRO, FIRMADA AUTÓGRAFAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE "EL LICITANTE"

(Presentar en papel membretado del LICITANTE)

AP 6 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ELABORADA EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDA AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADA AUTÓGRAFAMENTE, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADOS CON O SIN OPCIÓN A

LO-011L5X002-E6-2021





COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, ANEXAR CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EXTENDIDA POR EL ARRENDADOR EN HOJA MEMBRETADA DE DICHO ARRENDADOR, MANIFESTANDO QUE EN CASO DE QUE "EL LICITANTE" RESULTE GANADOR, EL ARRENDADOR GARANTIZA LA DISPONIBILIDAD OPORTUNA DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN EN EL SITIO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. PARA EL CASO DE QUE LA MAQUINARIA SEA PROPIA DEBERÁ ANEXAR COPIA SIMPLE DE LAS FACTURAS CORRESPONDIENTES, A NOMBRE DEL LICITANTE O ENDOSADAS A SU FAVOR.

DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA

AP 7 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 190, 191 Y 192 DEL REGLAMENTO, ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS.

AP 8 LISTADO (EXPLOSIÓN) DEL 100% DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE AGRUPADO POR MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES;

AP 9 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE DEBIENDO CONSIDERAR ÉSTOS, PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, COSTOS Y RENDIMIENTOS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS COMO NUEVOS.

AP10 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE IDENTIFICANDO LOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES.

AP11 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO, ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE EL CUAL ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE DE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS; PARA LA DETERMINACIÓN DE ESTE COSTO, DEBERÁN CONSIDERARSE LOS GASTOS QUE REALIZARÁ EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LOS PAGOS POR ESTIMACIONES QUE RECIBIRÁ Y LA TASA DE INTERÉS QUE APLICARÁ DURANTE TODO EL PERÍODO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA. LA CUAL DEBERÁ SER CALCULADA POR EL CONTRATISTA CON BASE EN UN INDICADOR ECONÓMICO ESPECÍFICO ACTUALIZADO AL MES ANTERIOR A LA FECHA DE LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES, EL CUAL DEBERÁ SER SEÑALADO CON TODA CLARIDAD EN ESTE ANÁLISIS.

AP12 UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE
(Presentar en papel membretado del LICITANTE)

AP13 RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS UNITARIOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ELABORADA EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO

EO-01115X002-E6-2021



Página 18 de 38



AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADA AUTÓGRAFAMENTE, ESTOS COSTOS CORRESPONDEN AL ANÁLISIS DE COSTO POR UNIDAD DE MEDIDA COMO SON LA INTEGRACIÓN DE CUADRILLAS, CONCRETOS, CIMBRAS, MORTEROS, ETC. A COSTO DIRECTO QUE SE UTILIZAN EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

(Presentar en papel membretado del LICITANTE)

AP14 ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS CON LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES, DE CONFORMIDAD CON EL CAPÍTULO VI DEL REGLAMENTO, ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE DONDE SE INCLUIRÁN LOS MATERIALES A UTILIZAR CON SUS CORRESPONDIENTES CONSUMOS Y COSTOS, Y DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN CON SUS CORRESPONDIENTES RENDIMIENTOS Y COSTOS.

AP15 PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO QUINCENALMENTE, DIVIDIDO EN PARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, UTILIZANDO DIAGRAMAS DE BARRAS, ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE EN TODAS SUS HOJAS POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE **"EL LICITANTE"**.

"EL LICITANTE" DEBERÁ PRESENTAR UN PROGRAMA, DETALLADO POR CONCEPTO DE TRABAJO, CONSIDERANDO LOS IMPORTES QUINCENALES Y TOTALES, ASÍ COMO MONTOS Y PORCENTAJES QUINCENALES Y ACUMULADOS DE CADA CONCEPTO PROGRAMADO.

AP16 PROGRAMA DE EROGACIONES DE UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS QUINCENALMENTE; SE DEBERÁ PRESENTAR UN PROGRAMA INDICANDO EL IMPORTE TOTAL POR CATEGORÍA, Y MONTOS TOTALES Y ACUMULADOS, ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE EN TODAS SUS HOJAS POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE **"EL LICITANTE"**.

"EL LICITANTE", DEBERÁ ANEXAR UN ESCRITO MEDIANTE EL CUAL SE COMPROMETA QUE, EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, EJECUTARÁ LOS TRABAJOS UTILIZANDO AL MENOS 10% DE MANO DE OBRA LOCAL, LO CUAL DEBERÁ SER CONSIDERADO EN LOS COSTOS Y PLANEACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

AP17 PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS QUINCENALMENTE ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE.

AP18 PROGRAMA DE EROGACIONES DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS QUINCENALMENTE, LOS IMPORTES POR PERIODO Y TOTALES DE CADA UNO, ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE EN TODAS SUS HOJAS POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE **"EL LICITANTE"**.

AP19 PROGRAMA DE EROGACIONES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO, ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS QUINCENALMENTE ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL

LO-011L5X002-E6-2021



Página 19 de 38



TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE EN TODAS SUS HOJAS POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE "EL LICITANTE".

AP20 COPIA SIMPLE DE LAS DECLARACIONES FISCALES 2019 Y 2020 Y/O ESTADOS FINANCIEROS DICTAMINADOS DE "EL LICITANTE", CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO FISCAL 2019 Y 2020, MEDIANTE LOS CUALES SE COMPROBARÁ UN CAPITAL CONTABLE DE AL MENOS \$500,000.00 (QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

ANEXO A SUS DECLARACIONES ANUALES Y/O ESTADOS FINANCIEROS DICTAMINADOS, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EL ANÁLISIS DE LA RAZÓN FINANCIERA "RAZÓN DE ENDEUDAMIENTO (RE)" EL CUAL NO DEBERÁ EN NINGÚN CASO SER MAYOR A 2.0 Y EL CÁLCULO DEL "CAPITAL NETO DE TRABAJO (CNT)" EL CUAL DEBERÁ SER SUPERIOR AL CAPITAL QUE EL LICITANTE MANIFIESTE COMO NECESARIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DE ACUERDO A LAS CANTIDADES Y PLAZOS CONSIDERADOS EN SU ANÁLISIS FINANCIERO PRESENTADO EN EL DOCUMENTO AP 11.

AP 21 CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDAS, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE ASÍ MISMO, EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEBERÁ SER ENTREGADO SIN MODIFICACIÓN ALGUNA EN EL FORMATO QUE PARA TAL EFECTO PROPORCIONE EL COLEGIO Y DEBERÁ CONTENER LA RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE ELABORADO EN PAPEL MEMBRETADO DIRIGIDO AL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, FIRMADO AUTÓGRAFAMENTE POR EL REPRESENTANTE LEGAL EN TODAS SUS HOJAS.

"LOS LICITANTES" QUE ENTREGUEN SU PROPOSICIÓN DE MANERA PRESENCIAL, TAMBIÉN DEBERÁN ENTREGARLA EN FORMA DIGITAL, MEDIANTE USB O EN CD EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, CONTENIENDO TODOS Y CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS ENTREGADOS, POR LO QUE SE DEBERÁ PRESENTAR UN ARCHIVO POR CADA ANEXO EN FORMATO PDF Y EL DOCUMENTO **AP21** EN HOJA DE CÁLCULO EXCEL.

ES IMPORTANTE SEÑALAR, QUE SI ALGUNO O VARIOS DE LOS ARCHIVOS PRESENTADOS EN MEDIO DIGITAL (YA SEA PRESENCIALMENTE O EN PROPUESTA ELECTRÓNICA) NO SE PUEDAN ABRIR EN EL EVENTO ANTES CITADO POR CAUSAS ATRIBUIBLES AL LICITANTE (CD O USB DAÑADO, ARCHIVOS DAÑADOS, INFECTADOS POR ALGÚN VIRUS, ETC.), SE DARÁN POR NO PRESENTADOS Y SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO DE LA PROPUESTA.

4.2 IDIOMA:

Todos los documentos relacionados con la propuesta deberán presentarse en idioma español.

4.3 MONEDA:

Todos los costos y precios relacionados con la propuesta deberán presentarse en pesos mexicanos.

4.4 DE LA SERIEDAD DE LAS PROPUESTAS, LAS INFRACCIONES Y SANCIONES

"LOS LICITANTES" o "CONTRATISTAS" que infrinjan las disposiciones de la Ley, su Reglamento y demás disposiciones complementarias, serán sancionados por la

LO-01115X002-E6-2021





Secretaría de la Función Pública, cuando se encuentre en alguno de los supuestos siguientes:

- I. **"EL LICITANTE"** que injustificadamente y por causas imputables a él mismo, no formalice el contrato adjudicado por la convocante.
- II. Los **"CONTRATISTAS"** que se encuentren en alguno de los supuestos del Artículo 51, fracción III y X de la Ley.
- III. **"EL CONTRATISTA"** que no cumpla con sus obligaciones contractuales por causas imputables a él y que, como consecuencia cause daños o perjuicios a **"LA CONVOCANTE"**.
- IV. **"LOS LICITANTES"** o **"CONTRATISTAS"** que proporcionen información falsa o que actúen de mala fe en algún procedimiento de contratación, en la celebración del contrato o durante su vigencia o bien en la presentación o desahogo de una queja en una audiencia o conciliación o de una inconformidad.

En el mismo orden de ideas, **"LOS LICITANTES"** se harán responsables de que toda la documentación y la información entregadas en su propuesta, sean verídicas e inalteradas, así mismo, de que, su proceder en el desarrollo de su participación en la presente licitación, se realizará dentro del marco legal aplicable, ya que en caso de incurrir en faltas administrativas graves serán sancionados en los términos del artículo 53 de la Ley General del Sistema Nacional Anticorrupción.

Las propuestas que se hayan entregado en la fecha y hora establecidas, no podrán ser retiradas o dejarse sin efecto, por lo que estarán vigentes dentro del procedimiento de licitación hasta su conclusión.

Las dos proposiciones solventes cuyos precios fueron los más bajos, serán las únicas que no podrán devolverse a **"LOS LICITANTES"** o destruirse y pasarán a formar parte de los expedientes de la convocante por el término previsto en el tercer párrafo del artículo 74 de la Ley y, por lo tanto, quedarán sujetas a las disposiciones correspondientes a la guarda, custodia y disposición final de los expedientes y demás ordenamientos aplicables.

Los licitantes contarán con un plazo de hasta treinta días naturales contados a partir de la conclusión de los términos señalados en el último párrafo del artículo 74 de la Ley, para solicitar la devolución de sus proposiciones desechadas; transcurrido dicho plazo, sin que se hubiere realizado solicitud alguna, la convocante podrá destruirlas.

4.5 ANTICIPOS:

"LA CONVOCANTE" no otorgará anticipo para el inicio de los trabajos, por lo que **"EL CONTRATISTA"** considerará en su propuesta el costo por el financiamiento correspondiente y el pago de estimaciones quincenales.

4.6 AJUSTE DE COSTOS:

Cuando a partir de la presentación de propuestas ocurran circunstancias de orden económico no previstas, que determinen un aumento o reducción de los costos de los trabajos, aún no ejecutados conforme al programa pactado, dichos costos, cuando

LO-01115X002-E6-2021



Página 21 de 30



proceda, deberán ser ajustados atendiendo los lineamientos de los artículos 56, 57 fracción I y 58 de la Ley.

Para efectos de la revisión y ajuste de costos, la fecha de origen de los precios será la del acto de presentación y apertura de proposiciones.

El procedimiento anterior será promovido a solicitud escrita de **"EL CONTRATISTA"**, o bien de **"LA CONVOCANTE"**; la que se deberá acompañar de la documentación comprobatoria necesaria.

4.7 CONDICIONES DEL PAGO:

"EL CONTRATISTA" recibirá de **"LA CONVOCANTE"** el pago total que deba cubrirse por unidad de concepto de trabajos terminados, ejecutados conforme al proyecto, programa, especificaciones de construcción y normas de calidad vigentes requeridas.

4.8 FORMA Y TÉRMINOS DE PAGO DE LOS TRABAJOS:

Con fundamento con el artículo 54, párrafo primero y segundo de la Ley, que a la letra dice:

"Las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una periodicidad no mayor de un mes. El contratista deberá presentarlas a la residencia de obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la dependencia o entidad en el contrato, acompañadas de la documentación que acredite la procedencia de su pago; la residencia de obra para realizar la revisión y autorización de las estimaciones contará con un plazo no mayor de quince días naturales siguientes a su presentación. En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, éstas se resolverán e incorporarán en la siguiente estimación.

Las estimaciones por trabajos ejecutados deberán pagarse por parte de la dependencia o entidad, bajo su responsabilidad, en un plazo no mayor a veinte días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por la residencia de la obra de que se trate y que el contratista haya presentado la factura correspondiente".

Las diferencias técnicas o numéricas surgidas en la revisión de una estimación, no resueltas, se incorporarán una vez conciliadas en el periodo de las estimaciones siguientes o siguiente, haciendo referencia al periodo de su ejecución. Entre tanto, quedará pendiente el pago de los valores en proceso de conciliación.

Tratándose de pagos en exceso que llegase a recibir **"EL CONTRATISTA"**, éste se obliga a reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días **NATURALES**, desde la fecha del pago, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"LA CONVOCANTE"**, **"EL CONTRATISTA"** no estará obligado a pagar intereses por pagos en exceso cuando

LO-0111L5X002-E6-2021





reintegre el importe en las siguientes estimaciones o en el finiquito a través de una deductiva.

Los pagos por concepto de estimaciones serán cubiertos por medio de cuenta por liquidar certificada (CLC), transferencia bancaria o en caso excepcional cheque.

"EL CONTRATISTA" podrá ceder los derechos de cobro a favor de un tercero, previa autorización de **"LA CONVOCANTE"** para lo cual se procederá a elaborar el convenio modificatorio correspondiente de conformidad a lo señalado en el artículo 47 último párrafo de la Ley. En el caso de que **"EL CONTRATISTA"** ceda sus derechos de cobro a favor de un intermediario financiero, esto lo realizará mediante operaciones de factoraje o descuento electrónico en Cadenas Productivas. Para este último caso **"EL CONTRATISTA"** solicitará a **"LA CONVOCANTE"** por escrito la aplicación de este mecanismo, indicando específicamente la o las estimaciones que serán cedidas para su cobro.

4.9 PROHIBICIÓN DE LA NEGOCIACIÓN:

Ninguna de las condiciones contenidas en la **CONVOCATORIA**, así como en las proposiciones presentadas por **"LOS LICITANTES"**, podrán ser negociadas.

4.10 PROPUESTAS CONJUNTAS:

"LA CONVOCANTE" aceptará proposiciones conjuntas de conformidad con lo dispuesto en el segundo, tercero y cuarto párrafo del artículo 36 de la Ley, los interesados podrán agruparse para presentar una proposición, cumpliendo con los siguientes aspectos:

- Cualquiera de los integrantes de la agrupación podrá presentar el escrito mediante el cual manifieste su interés en participar en el procedimiento de la licitación;
- Las personas que integran la agrupación deberán celebrar en los términos de la legislación aplicable el convenio de proposición conjunta, de conformidad con lo establecido en el inciso AL 7 del apartado 4.1.1 de la presente convocatoria.
- En caso de que los licitantes que hubieren presentado una propuesta conjunta y sean adjudicados, dicho convenio formará parte del mismo como uno de sus anexos;
- Para acreditar la capacidad financiera requerida por **"LA CONVOCANTE"**, se podrán considerar en conjunto las correspondientes a cada una de las personas integrantes de la agrupación, tomando en cuenta si la obligación que asumirán es mancomunada o solidaria, y
- **"EL LICITANTE"** deberá establecer en el convenio con precisión y a satisfacción de **"LA CONVOCANTE"**, las partes de los trabajos que cada persona se obligará a ejecutar (indicando claramente las partidas y conceptos correspondientes a cada parte), así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones.

LO-01115X002-E6-2021





4.11 SUBCONTRATACIÓN:

Para los trabajos de la presente licitación, no se permitirá la subcontratación de los mismos; por lo que **"EL CONTRATISTA"** no podrá hacer ejecutar los trabajos por otro, salvo en casos muy excepcionales por circunstancias que se presenten durante la ejecución de la obra y con previa autorización de **"LA CONVOCANTE"**, éste podrá hacerlo en cuanto a ciertas partes de los trabajos, o cuando adquiriera materiales o equipo que incluyan su instalación.

5 PROCEDIMIENTO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

5.1 ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES:

La presentación y apertura de proposiciones se realizará el día 25 de octubre del 2021, a las 09:30 horas en el Auditorio Ángel María Garibay, ubicado en el Edificio "D" primer piso de las Oficinas Nacionales, Calle 16 de Septiembre No. 147 norte, Col. Lázaro Cárdenas, C.P. 52148, Metepec, Estado de México, de acuerdo al artículo 37 de la Ley.

A partir de la hora señalada para el inicio de la presentación y apertura de proposiciones, el servidor público que presida el acto informará a los participantes que una vez iniciado el mismo, no se permitirá el acceso a ninguna otra persona, o servidor público ajeno al acto, de conformidad con la Sección V Actos Públicos, numeral 16, fracción III del Protocolo de Actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones. Una vez iniciado el acto, se procederá a registrar a los asistentes.

Los licitantes presentes deberán entregar su proposición en sobre cerrado al servidor público que presida el acto, los licitantes que participen por medios electrónicos, entregarán su proposición a través de CompraNet.

Independientemente que la proposición sea entregada en sobre cerrado o por medios remotos de comunicación, el licitante previo a su registro deberá entregar copia simple del comprobante de registro a la licitación emitido por CompraNet.

Al concluir la Apertura de Proposiciones, por lo menos un Licitante, si asistiere alguno, y dos Servidores Públicos de **"LA CONVOCANTE"** presentes, rubricarán la documentación descrita en el apartado AP 21 de la presente convocatoria.

5.2 LICITACIÓN DESIERTA:

"LA CONVOCANTE" podrá y declarará desierta la **LICITACIÓN**, cuando:

- a) No se reciba ninguna propuesta para ser revisada y analizada.
- b) Ninguna de las propuestas presentadas para su revisión y análisis cumpla con la totalidad de los requisitos legales, técnicos y/o económicos requeridos.
- c) Los precios propuestos por **"LOS LICITANTES"** no fueren aceptables.

5.3 CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN:

"LA CONVOCANTE" podrá cancelar la **LICITACIÓN**, por:

LO-011L5X002-E6-2021





a) Caso fortuito; fuerza mayor; existan circunstancias justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad de contratar los trabajos, o que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la propia "CONVOCANTE".

b) Salvo en las cancelaciones por caso fortuito y fuerza mayor, "EL LICITANTE" podrá solicitar el reintegro de los gastos no recuperables que, en su caso, procedan en términos de lo dispuesto por el artículo 70 del Reglamento.

5.4 CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOLVENCIA:

En general, para la evaluación técnica y económica de las propuestas, "LA CONVOCANTE" considerará lo establecido en el artículo 38 de la Ley y en lo aplicable en la Sección IV "de la Evaluación de las Proposiciones" del Reglamento.

Para la evaluación de las proposiciones "LA CONVOCANTE" empleará el mecanismo de evaluación binario, tanto para la parte técnica como para la económica de acuerdo a lo siguiente:

5.4.1 EVALUACIÓN TÉCNICA:

Para la evaluación técnica de las proposiciones "LA CONVOCANTE" verificará los siguientes aspectos:

I. Que cada documento contenga toda la información solicitada;

II. Que los profesionales que se encargarán de la dirección de los trabajos (superintendente y residente de obra), cuenten con la experiencia y capacidad necesaria para llevar la adecuada administración de los mismos.

En los aspectos referentes a la experiencia y capacidad técnica que deben cumplir "LOS LICITANTES" se considerarán, entre otros, el grado académico de preparación profesional, la experiencia laboral específica en obras o servicios similares y la capacidad técnica de las personas físicas que estarán relacionados con la ejecución de los trabajos;

III. Que "LOS LICITANTES" cuenten con la maquinaria y equipo de construcción adecuado, suficiente y necesario, sea o no propio, para desarrollar los trabajos que se convocan;

IV. Que la planeación integral propuesta por "EL LICITANTE" para el desarrollo y organización de los trabajos, sea congruente con las características, complejidad y magnitud de los mismos;

V. Que el procedimiento constructivo descrito por "EL LICITANTE" demuestre que éste conoce los trabajos a realizar y que tiene la capacidad y la experiencia para ejecutarlos satisfactoriamente; dicho procedimiento debe ser acorde con el programa de ejecución considerado en su proposición;

VI. Los aspectos que se verificarán en los estados financieros de "LOS LICITANTES" serán:

a) Que el capital de trabajo del licitante cubra el financiamiento de los trabajos materia de esta convocatoria;

b) Que "EL LICITANTE" tenga capacidad para pagar sus obligaciones, y

LO-01115X002-E6-2021





c) El grado en que **"EL LICITANTE"** depende del endeudamiento y la rentabilidad de la empresa, y

VII. En su caso, el grado de cumplimiento de los contratos celebrados por **"EL LICITANTE"** con dependencias o entidades, conforme a los parámetros establecidos en la presente convocatoria a la licitación pública, para efectos de lo dispuesto en el último párrafo del artículo 36 de la Ley.

VIII. De los programas:

a) Que el programa de ejecución de los trabajos corresponda al plazo establecido por la convocante;

b) Que los programas específicos cuantificados y calendarizados de suministros y utilización sean congruentes con el programa calendarizado de ejecución general de los trabajos;

c) Que los programas de suministro y utilización de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo de construcción sean congruentes con los consumos y rendimientos considerados por **"EL LICITANTE"** y en el procedimiento constructivo a realizar;

d) Que los suministros sean congruentes con el programa de ejecución general, en caso de que se requiera de equipo de instalación permanente, y

e) Que los insumos propuestos por **"EL LICITANTE"** correspondan a los periodos presentados en los programas;

IX. De la maquinaria y equipo:

a) Que la maquinaria y el equipo de construcción sean los adecuados, necesarios y suficientes para ejecutar los trabajos objeto de la licitación pública, y que los datos coincidan con el listado de maquinaria y equipo presentado por **"EL LICITANTE"**;

b) Que las características y capacidad de la maquinaria y equipo de construcción consideradas por **"EL LICITANTE"** sean las adecuadas para desarrollar el trabajo en las condiciones particulares donde deberá ejecutarse y que sean congruentes con el procedimiento de construcción propuesto por **"EL LICITANTE"** de acuerdo a lo solicitado en la presente convocatoria;

c) Que, en la maquinaria y equipo de construcción, los rendimientos de éstos sean considerados como nuevos, para lo cual se deberán apoyar en los rendimientos que determinen los manuales de los fabricantes respectivos, así como las características ambientales de la zona donde vayan a realizarse los trabajos;

X. De los materiales:

a) Que, en el consumo del material por unidad de medida, determinado por **"EL LICITANTE"** para el concepto de trabajo en que intervienen, se consideren los desperdicios, mermas y, en su caso, los usos de acuerdo con la vida útil del material de que se trate, y

b) Que las características, especificaciones y calidad de los materiales y equipos de instalación permanente sean las requeridas en las normas de calidad y especificaciones generales y particulares de construcción establecidas en la convocatoria a la licitación pública, y

XI. De la mano de obra:

a) Que el personal administrativo, técnico y de obra sea el adecuado y suficiente para ejecutar los trabajos;

b) Que los rendimientos considerados se encuentren dentro de los márgenes razonables y aceptables de acuerdo con el procedimiento constructivo propuesto por **"EL LICITANTE"**, tomando en cuenta los rendimientos observados de experiencias

LO-01115X002-E6-2021



Página 26 de 38



anteriores, así como las condiciones ambientales de la zona y las características particulares bajo las cuales deben realizarse los trabajos, y
c) Que se hayan considerado trabajadores de la especialidad requerida para la ejecución de los conceptos más significativos.

5.4.2 EVALUACIÓN ECONÓMICA:

Para la evaluación económica de las proposiciones "**LA CONVOCANTE**" verificará los siguientes aspectos:

I. Que cada documento contenga toda la información solicitada, y

II. Que los precios a costo directo de los insumos propuestos por "**EL LICITANTE**" sean aceptables, es decir, que sean menores, iguales o no rebasen considerablemente el presupuesto de obra elaborado previamente por la convocante como parte del proyecto ejecutivo. Dicho presupuesto deberá considerar las condiciones vigentes en el mercado nacional o de la zona o región en donde se ejecutarán los trabajos o, en su caso, en el mercado internacional, considerando los precios de manera individual o cómo inciden en su totalidad en la propuesta económica.

III. Del presupuesto de obra:

a) Que en todos y cada uno de los conceptos que lo integran se establezca el importe del precio unitario;

b) Que los importes de los precios unitarios sean anotados con número y con letra, los cuales deberán ser coincidentes entre sí y con sus respectivos análisis; en caso de diferencia, deberá prevalecer el que coincida con el del análisis de precio unitario correspondiente o el consignado con letra cuando no se tenga dicho análisis, y

c) Que las operaciones aritméticas se hayan ejecutado correctamente; en el caso de que una o más tengan errores, se efectuarán las correcciones correspondientes por parte de la convocante. El monto correcto será el que se considerará para el análisis comparativo de las proposiciones;

IV. Que el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, se haya realizado de acuerdo con lo establecido en el Reglamento, para lo cual se verificará:

a) Que los análisis de los precios unitarios estén estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales;

b) Que los costos directos se integren con los correspondientes a materiales, equipos de instalación permanente, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción;

c) Que los precios básicos de adquisición de los materiales considerados en los análisis correspondientes se encuentren dentro de los parámetros de precios vigentes en el mercado;

d) Que los costos básicos de la mano de obra se hayan obtenido aplicando los factores de salario real a los sueldos y salarios de los técnicos y trabajadores, conforme a lo previsto en el Reglamento;

e) Que el cargo por el uso de herramienta menor se encuentre incluido, bastando para tal efecto que se haya determinado aplicando un porcentaje sobre el monto de la mano de obra requerida para la ejecución del concepto de trabajo de que se trate, y

f) Que los costos horarios por la utilización de la maquinaria y equipo de construcción se hayan determinado por hora efectiva de trabajo, debiendo analizarse

LO-01115X002-E6-2021





para cada máquina o equipo, incluyendo, cuando sea el caso, los accesorios que tenga integrados;

V. Que los análisis de costos directos se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en el Reglamento, para lo cual se verificará:

a) Que los costos de los materiales considerados por "EL LICITANTE" sean congruentes con la relación de los costos básicos y con las normas de calidad señaladas en las "especificaciones generales de construcción" de la presente convocatoria a la licitación pública;

b) Que los costos de la mano de obra considerados por "EL LICITANTE" sean congruentes con el tabulador de los salarios y con los costos reales que prevalezcan en la zona donde se ejecutarán los trabajos, y

c) Que los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción se hayan determinado con base en el precio y rendimientos de éstos considerados como nuevos, para lo cual se tomarán como máximos los rendimientos que determinen los manuales de los fabricantes respectivos, así como las características ambientales de la zona donde vayan a realizarse los trabajos;

VI. Que los análisis de costos indirectos se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en el Reglamento, para lo cual se verificará:

a) Que el análisis se haya valorizado y desglosado por conceptos con su importe correspondiente, anotando el monto total y su equivalente porcentual sobre el monto del costo directo;

b) Que para el análisis de los costos indirectos se hayan considerado adecuadamente los correspondientes a las Oficinas Centrales de "EL LICITANTE", los que comprenderán únicamente los necesarios para dar apoyo técnico y administrativo a la superintendencia del contratista encargado directamente de los trabajos y los de campo necesarios para la dirección, supervisión y administración de la obra, y

c) Que no se haya incluido algún cargo que, por sus características o conforme a la convocatoria a la licitación pública, deba pagarse aplicando un precio unitario específico;

VII. Que el análisis, cálculo e integración del costo financiero se haya determinado considerando lo siguiente:

a) Que los ingresos por concepto de pago de las estimaciones, consideren la periodicidad y su plazo de trámite y pago;

b) Que el costo del financiamiento esté representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos;

c) Que la tasa de interés aplicable esté definida con base en un indicador económico específico;

d) Que el costo del financiamiento sea congruente con el programa de ejecución valorizado con montos quincenales, y

e) Que la mecánica para el análisis y cálculo del costo por financiamiento empleada por "EL LICITANTE" sea congruente con lo que se establezca en la presente convocatoria a la licitación pública;

VIII. Que el cargo por utilidad fijado por "EL LICITANTE" se encuentre de acuerdo a lo previsto en el Reglamento;

IX. Que el importe total de la proposición sea congruente con todos los documentos que la integran, y

LO-011L5X002-E6-2021





X. Que los programas específicos de erogaciones de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo de construcción y de instalación permanente, sean congruentes con el programa de erogaciones de la ejecución general de los trabajos.

5.5 CAUSAS POR LAS QUE PUEDE SER DESECHADA LA PROPUESTA:

Se consideran causas para el desechamiento de las proposiciones, las siguientes:

- I. La falta de información o documentos que imposibiliten determinar su solvencia;
- II. El incumplimiento de las condiciones legales, técnicas y económicas respecto de las cuales se haya establecido expresamente en la presente convocatoria a la licitación pública que afecte la solvencia de la proposición;
- III. Se acredite fehacientemente con la documentación idónea que la información o documentación proporcionada por los licitantes es falsa;
- IV. La ubicación del licitante en alguno de los supuestos señalados en los artículos 31 fracción XXIII, 51 y 78 penúltimo párrafo de la Ley;
- V. La falta de presentación de los escritos o manifiestos a que se refiere la fracción VIII del artículo 34 del Reglamento; y
- VI. La comprobación de que algún licitante ha acordado con otro u otros elevar el costo de los trabajos, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.
- VII. El no presentar la proposición de forma digital (CD o USB) en el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.
- VIII. Cuando uno o varios de los archivos presentados en un medio digital no se puedan abrir por causas atribuibles al licitante (CD o USB dañado, archivos dañados, infectados por algún virus etc.)
- IX. Cuando el catálogo de conceptos y los programas de erogaciones (**Anexos AP15, AP16, AP17, AP18, AP19 y AP21**) no se encuentren debidamente firmados en todas sus hojas por la persona facultada.

5.6 ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO:

- a) Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará a la persona física o moral que, de entre **"LOS LICITANTES"**, reúna las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por **"LA CONVOCANTE"**, y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas por considerarse solvente técnica y económicamente.
- b) Si resultare que dos o más proposiciones son solventes, porque satisfacen la totalidad de los requerimientos de **"LA CONVOCANTE"**, el contrato se adjudicará al licitante cuya propuesta solvente asegure las mejores condiciones en cuanto a precio.
- c) El fallo que emita **"LA CONVOCANTE"** como resultado de la Licitación, será inapelable.

LO-011L5X002-E6-2021





5.7 FALLO

De conformidad y con fundamento en el artículo 39 de la Ley, el fallo se dará a conocer en junta pública el día 28 de octubre del 2021 a las 16:00 horas, en la Sala de Juntas de la Dirección de Infraestructura y Adquisiciones, ubicada en el Edificio "A" primer piso, de las Oficinas Nacionales; Calle 16 de Septiembre, N° 147 norte, Col. Lázaro Cárdenas, C.P. 52148, Metepec, Estado de México.

En caso de que el número de licitantes sea en un número considerable que no sea posible realizar la evaluación de las proposiciones en el tiempo programado, o bien ocurra un caso fortuito o fuerza mayor, el fallo podrá diferirse en los términos del artículo 37 fracción III de la LEY.

6 EL CONTRATO

6.1 PROYECTO:

Forma parte de esta convocatoria el proyecto de contrato que se anexa.

6.2 DOCUMENTACIÓN PREVIA A LA FIRMA DEL CONTRATO:

Previo a la firma del contrato "EL LICITANTE" deberá presentar:

- a) Copia certificada y simple del testimonio notarial que contenga la constitución de la sociedad correspondiente y, en su caso, las modificaciones que ésta haya tenido, inscritas en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio. En caso de que el "EL LICITANTE" adjudicado sea persona física presentará copia certificada y simple del acta de nacimiento.
- b) Copia certificada y copia simple del testimonio notarial que contenga los poderes y facultades del representante legal de la sociedad.
- c) Copia simple del Registro Federal de Contribuyentes.
- d) Original y copia simple de identificación oficial con fotografía del representante legal o de la persona física, en su caso.
- e) Original y copia simple del comprobante de domicilio del licitante (recibo telefónico el cual contenga el número del mismo para efecto de mantener comunicación durante la ejecución de la obra)
- f) Original y copia simple de documentos de la posesión o derecho de ocupar el inmueble en el cual "EL LICITANTE" haya establecido el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación, como se estipula en el anexo AL 1. (contrato de arrendamiento, comodato o escrituras)
- g) Respuesta de consulta ante el SAT por parte de "EL LICITANTE" respecto al cumplimiento de las obligaciones fiscales en los términos del apartado 8 de la presente Convocatoria.
- h) Copia simple de la última declaración anual y última provisional del año en curso.
- i) Carta relativa al cumplimiento de las obligaciones migratorias en los términos del apartado 7 de la presente convocatoria.
- j) Original y copia de los estados financieros.
- k) Escrito en hoja membretada, dirigido al CONALEP, suscrito por el representante legal mediante el cual deslinda al Colegio de toda responsabilidad civil, penal,

LO-01115X002-E6-2021



Página 30 de 38



laboral o sindical, respecto de los trabajadores que intervendrán en los trabajos, motivo del presente contrato. Así mismo, evidencia de inscripción de sus trabajadores en el Instituto Mexicano del Seguro Social (I.M.S.S.), y a mantener vigente el registro durante el tiempo que dure la obra. Por lo que, deberá presentar las altas correspondientes y el pago del SUA (Sistema Único de Autodeterminación), del último periodo obligado.

1) Presentar evidencia del trámite de la respectiva garantía de cumplimiento.

La cual deberán presentar el día hábil siguiente a la notificación del Fallo.

6.3 FIRMA DEL CONTRATO:

"LA CONVOCANTE" y "EL LICITANTE" a quien se le adjudique el contrato, quedarán obligados a firmarlo el día 01 de noviembre de 2021 y dentro del plazo fijado en el artículo 47 de la Ley, de donde "LA CONVOCANTE" puede exigir el cumplimiento de dicha obligación, en caso contrario, se procederá como indica dicho precepto.

"EL LICITANTE" que no firme el contrato por causas imputables al mismo será sancionado en los términos del artículo 78 fracción I, de la Ley.

6.4 GARANTÍAS

6.4.1 GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:

"EL CONTRATISTA" deberá garantizar a "LA CONVOCANTE" el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato correspondiente, el cual deberá presentar ante "LA CONVOCANTE" dentro de los 15 días naturales siguientes contados a partir de la fecha en que "EL CONTRATISTA" hubiese sido notificado del Fallo de Adjudicación, una póliza de fianza otorgada por una Institución de Fianzas debidamente autorizada para ello a favor del COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, por valor del 10% (diez por ciento) del importe total del mismo sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, misma que deberá contener lo siguiente:

- a) Que la fianza se otorgue en los términos del contrato.
- b) Que en caso de que sea prorrogado el plazo establecido para la terminación de los trabajos objeto del contrato, o existiere espera, su vigencia se deberá prorrogar con un endoso específico en concordancia con la prórroga o espera mencionadas.
- c) Que la fianza garantice la ejecución total de los trabajos objeto del contrato.
- d) Que estará vigente hasta que "LA CONVOCANTE" autorice expresamente su cancelación.
- e) Que se someterá al procedimiento de ejecución previsto en la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.
- f) Que la fianza permanecerá vigente durante la sustanciación de cualquier recurso o juicio que se interponga, hasta que se dicte resolución definitiva y firme, por autoridad competente.
- g) Que, en caso de modificación al importe pactado en este contrato, la fianza en cuestión deberá continuar garantizando, en todo momento cuando menos el 10% del

LO-01115X002-E6-2021



ágina 31 de 38



monto total del contrato, para lo cual se hará el endoso correspondiente al importe de la fianza.

6.4.2 GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS:

Para garantizar durante un plazo de doce meses, previamente a la recepción de los trabajos, **"EL CONTRATISTA"** garantizará durante un plazo de doce meses por el cumplimiento de las obligaciones, por lo que previamente a la recepción de los trabajos, el contratista, a su elección, deberá constituir fianza por el equivalente al diez por ciento del monto total ejercido de los trabajos; presentar una carta de crédito irrevocable por el equivalente al cinco por ciento del monto total ejercido de los trabajos, o bien, aportar recursos liquidados por una cantidad equivalente al cinco por ciento del mismo monto en fideicomisos especialmente constituidos para ello.

Cuando la forma de garantía sea mediante fianza, se observará lo siguiente:

- a) Que la fianza se otorgará atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato;
- b) Que para cancelar la fianza será requisito contar con el acta administrativa de extinción de derechos y obligaciones, o bien, el finiquito y, en caso de existir saldos a cargo del contratista, la liquidación correspondiente.
- c) Que la fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación que garantice y continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme, y
- d) Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas para la efectividad de las mismas.

ADICIONALMENTE A LO ANTES EXPUESTO, **"EL LICITANTE"** PODRÁ A SU ELECCIÓN O CONVENIENCIA, GARANTIZAR LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONTRA VICIOS OCULTOS UTILIZANDO ALGUNA DE LAS FORMAS QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN.

6.4.3 RETIRO Y LIBERACIÓN DE LAS GARANTÍAS:

"EL CONTRATISTA" podrá solicitar la liberación de sus garantías una vez fenecida su vigencia, siempre que a petición de los mismos lo apruebe por escrito **"LA CONVOCANTE"**.

6.5 RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO:

"LA CONVOCANTE" a través de la titularidad de la Dirección de Infraestructura y Adquisiciones, procederá a la rescisión administrativa del contrato cuando se presente alguna de las causales del artículo 61 de la Ley y de conformidad con lo establecido en el artículo 157 del Reglamento.

LO-011L5X002-E6-2021





Así mismo, "LOS LICITANTES" aceptan conocer la publicación y alcance de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica; y reconoce la facultad de la Dirección de Infraestructura y Adquisiciones para la aplicación de penas convencionales y rescisión de contratos.

Nota: La Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, pueden visualizarse en la siguiente liga:

<https://www.conalep.edu.mx/normateca/NormatividadAdministrativa/Documents/IV-OBRAS%20PUBLICAS%202015/01-10102011-POBALINESOP.pdf>

El contrato se elaborará estableciendo al superintendente de construcción y residente del contratista indicados por "EL LICITANTE" adjudicado en su proposición, por lo que el cambio o la ausencia de estos profesionales en la ejecución de los trabajos será considerada como incumplimiento de contrato, y por lo tanto será motivo de rescisión administrativa del mismo, salvo en casos de fuerza mayor debidamente acreditados, "EL CONTRATISTA" solicitará a "LA CONVOCANTE" el reemplazo de alguno de estos empleados con experiencia y capacidad similar al propuesto, y esta entidad después de evaluar el caso resolverá lo conducente.

6.6 BITÁCORA ELECTRÓNICA DE OBRA:

Se deberá llevar la Bitácora Electrónica de Obra correspondiente, donde se registrará el cumplimiento de los derechos y obligaciones de las partes, conforme al contrato, y que será el instrumento que permita a los órganos de control verificar los avances y modificaciones de la obra, motivo por el cual se deberá considerar que dicha bitácora forma parte del contrato.

"LA CONVOCANTE" y "EL CONTRATISTA", tendrán acceso al programa informático para la Bitácora Electrónica y Seguimiento de Obra Pública (BESOP) mediante programa informático disponible en la página Web: <http://besop.funcionpublica.gob.mx>, para lo cual "LA CONVOCANTE" asignará una clave de acceso al superintendente de construcción.

6.7 INSPECCIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

"EL CONTRATISTA" comunicará por escrito y mediante bitácora a "LA CONVOCANTE" la terminación de los trabajos que le fueron encomendados y ésta verificará que los trabajos estén debidamente concluidos dentro del plazo de verificación que se pacte expresamente en el contrato, de conformidad con el artículo 164 del Reglamento.

Una vez que se haya constatado la terminación de los trabajos en los términos del párrafo anterior, "LA CONVOCANTE" procederá a su recepción física dentro de los quince días naturales siguientes.

LO-011L5X002-E6-2021



Página 33 de 38



En la fecha señalada **"LA CONVOCANTE"** recibirá bajo su responsabilidad los trabajos y levantará el acta correspondiente, sin perjuicio de proceder con posterioridad a la liquidación y finiquito del contrato.

Posterior a la formalización del acta de recepción física de los trabajos, la Bitácora Electrónica y Seguimiento de Obra Pública (**BESOP**) se deberá cerrar mediante la nota correspondiente.

Concluidos los trabajos no obstante su recepción formal **EL CONTRATISTA** quedará obligado a responder de los defectos que resultaren, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el contrato respectivo y conforme a lo dispuesto en él.

6.8 PENAS CONVENCIONALES:

Si **"EL CONTRATISTA"**, no ejecuta la obra conforme al programa de ejecución quincenal vigente de obra aprobada, se le aplicará una retención del 2% (dos por ciento) quincenal sobre la diferencia acumulada que exista entre lo que debió ejecutar y lo realmente ejecutado, siendo acumulable esta retención mientras no se corrija el atraso en la ejecución de los trabajos.

Las retenciones se aplicarán a la estimación que se encuentre en proceso en la fecha que se determine el atraso, misma que el contratista podrá recuperar en las próximas estimaciones, si regulariza los tiempos de atraso señalados en los programas de ejecución.

La aplicación de estas retenciones tendrá el carácter de definitiva, si a la fecha pactada de terminación de los trabajos de acuerdo al programa vigente de los mismos; éstos no se han concluido.

Si al término del plazo de ejecución pactado **"EL CONTRATISTA"** no terminara las obras que le fueron encomendadas, pagará a **"LA CONVOCANTE"** el 0.5% (cero punto cinco por ciento) diario sobre el monto del contrato aún no ejecutado en cada día, hasta la terminación total de los trabajos, salvo que ésta obedezca a causas justificadas a juicio de **"LA CONVOCANTE"**; o hasta acumular el equivalente al 10 % (diez por ciento) del monto total del contrato, ya que en caso de rebasar este porcentaje se procederá a la rescisión administrativa del mismo.

Las penas convencionales en ningún caso podrán ser superiores en su conjunto al monto de la garantía de cumplimiento.

6.9 LEGISLACIÓN:

La legislación aplicable a la presente **LICITACIÓN** es la establecida en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; la Ley, su Reglamento y normatividad complementaria en la materia. En lo no previsto por la Ley y demás disposiciones que de ella se deriven, serán aplicables supletoriamente el Código Civil Federal y la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y el Código Federal de Procedimientos Civiles.

LO-01115X002-E6-2021



Página 34 de 38



7 CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES MIGRATORIAS:

"EL LICITANTE" adjudicado deberá entregar un escrito conjuntamente con la documentación solicitada en el apartado 6.2 de esta convocatoria, el cual contenga nombre, denominación o razón social, domicilio fiscal, clave del RFC, nombre y RFC del representante legal, así como correo electrónico, debidamente firmado por el representante legal, mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad que tomará las medidas necesarias para asegurarse que cualquier extranjero que sea contratado por éste, para efectos del desarrollo, implementación y puestas en marcha del mismo, contará con la autorización de la autoridad migratoria para internarse en el país con la calidad y característica migratoria que le permita trabajar en las actividades para la que haya sido contratado, de conformidad con la Ley General de Población y su Reglamento.

Asimismo, deberá indicar, además, que tanto él como sus correspondientes subcontratistas o proveedores, se comprometen, a dar aviso a la Secretaría de Gobernación en un término de 15 días contados a partir de la fecha en que tengan conocimiento de cualquier circunstancia que altere o pueda modificar las condiciones migratorias a las que se encuentra sujeto cualquier empleado de nacionalidad extranjera a su servicio, obligándose a sufragar los gastos que origina la expulsión del extranjero de que se trate, cuando la Secretaría de Gobernación así lo ordene, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 61 de la Ley General de Población.

8 CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES:

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 32-D, primero y segundo, párrafos del Código Fiscal de la Federación, "EL LICITANTE" que resulte adjudicado, deberá presentar a la firma del contrato mismo el documento vigente expedido por el SAT, en el que se emita la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, de acuerdo a lo previsto en la Regla 2.1.39. de la Resolución de la Miscelánea Fiscal para el 2021, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 29 de diciembre de 2020 para tal efecto deberá realizar consulta de opinión ante el SAT, preferentemente dentro de los dos días hábiles posteriores a la fecha en que tenga conocimiento del fallo o adjudicación correspondiente.

En el caso de que el SAT emita una opinión en sentido negativo, la firma quedará sin efecto y "LA CONVOCANTE" procederá a remitir a la Secretaría de la Función Pública, la documentación de los hechos presumiblemente constitutivos de infracción por la falta de formalización del contrato por causas imputables al adjudicado, salvo en el caso de que "EL CONTRATISTA" se encuentre en los supuestos a los que se refiere el segundo párrafo del Código Fiscal de la Federación, en tal caso se procederá como lo indica dicho precepto.

9 TRANSPARENCIA Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

a) Se informa a "LOS LICITANTES" que durante la vigencia de la presente convocatoria los servidores públicos en contacto con particulares observarán el Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones publicado en el Diario Oficial

LO-01115X002-E6-2021



Página 35 de 38



de la Federación el 20 de agosto de 2015 y los acuerdos que lo modifican publicados en el Diario Oficial de la Federación de fecha 19 de febrero de 2016 y el 28 de febrero de 2017.

b) Se informa a **"LOS LICITANTES"** que el Acuerdo por el que se expide el Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórrogas de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones, el CONALEP, se encuentra disponible para su consulta en la sección de la Secretaría de la Función Pública, que se encuentra en el portal de la Ventanilla Única Nacional, a través de la liga www.gob.mx/sfp y en la página del Diario Oficial de la Federación de fecha 19 de febrero de 2016 y de fecha 28 de febrero de 2017, mismo que se puede consultar a través de las siguientes ligas:

http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5426312&fecha=19/02/2016

http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5473260&fecha=28/02/2017

c) En el caso de que **"EL LICITANTE"** participante previo al inicio de este procedimiento, haya presentado el manifiesto de vínculos o relaciones en el sistema de manifiesto de particulares de la Secretaría de la Función Pública con liga www.manifiesto.gob.mx, deberá presentar copia del acuse correspondiente, de conformidad con el Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015 y el acuerdo que lo modifica publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 19 de febrero de 2016.

d) Considerando que la presente licitación es Pública, se informa que los documentos que de ella deriven, incluyendo el contrato, sus anexos y desarrollo de la obra, serán hechos del conocimiento público en los términos de La Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

e) Se informa a **"LOS LICITANTES"** participantes, que en el presente procedimiento se considerarán los aspectos señalados en el Acuerdo mediante el cual se aprueban los Lineamientos Generales de Protección de Datos Personales para el Sector Público, publicados en el Diario Oficial de la Federación de fecha 26 de enero de 2018 y modificados mediante acuerdo de fecha 25 de noviembre de 2020, por lo que el CONALEP, se compromete a resguardar los datos personales presentados por los licitantes participantes, los cuales serán protegidos en la Dirección de Infraestructura y Adquisiciones en el expediente correspondiente.

10 INSTANCIA DE INCONFORMIDAD

Los licitantes, a su elección podrán presentar en los términos de lo previsto en el Artículo 83 de la Ley, inconformidades ante el Órgano Interno de Control en el

IO-01115X002-E6-2021





CONALEP (OIC), ubicado en Calle 16 de Septiembre No 147 norte, Col. Lázaro Cárdenas, Edificio "C", 2° piso, Metepec, Estado de México, C.P. 52148.

Las personas interesadas podrán inconformarse por escrito o en su caso, a través de medios remotos de comunicación electrónica, mediante el programa informático que les proporcione la Secretaría de la Función Pública (SFP) y/o autoridad competente en términos de lo dispuesto por el Título Séptimo, Capítulo Primero de la Ley o ante la SFP y/o autoridad competente, ubicada en Avenida Insurgentes Sur No. 1735, Col. Guadalupe Inn, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01020, en la Ciudad de México, por cualquier acto del procedimiento de contratación que contravenga las disposiciones de la Ley y su Reglamento.

Dirección electrónica en CompraNet: www.compranet.hacienda.gob.mx (sección Inconformidades Electrónicas)

11 QUEJA O DENUNCIA

Se orienta a "LOS LICITANTES" que en caso de actos de corrupción o de incumplimiento de las obligaciones que adviertan en el contacto con los servidores públicos, sobre su derecho a presentar queja o denuncia ante el Órgano Interno de Control en el CONALEP, o bien, a través del Sistema Integral de Denuncias Ciudadanas (SIDECD), establecido mediante Acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de diciembre de 2015.

Más cerca de ti
8001128700 lada sin costo
2000-2000 en la Ciudad de México y 2000-3000 ext. 2164
Página de internet:
<https://sidecd.funcionpublica.gob.mx/>

Correos electrónicos:
contactocuidadano@funcionpublica.gob.mx
oiqquejas@conalep.edu.mx

Con independencia del medio de captación que elija, si opta por una atención personalizada, puede acudir (con una identificación oficial vigente con fotografía), al Área de Quejas, Denuncias e Investigaciones del Órgano Interno de Control en el CONALEP, sita en Calle 16 de septiembre No. 147 norte, colonia Lázaro Cárdenas Metepec, Estado de México C.P. 52148, en un horario de 9:00 a 18:00 horas.

ANEXOS

Se adjunta a la presente convocatoria a la licitación pública, el "ANEXO A" que corresponde a un oficio que deberá ser llenado por los licitantes a fin de poder

IQ-011L5X002-E6-2021





participar en los siguientes actos públicos: "Visita al Sitio de los Trabajos" y "Junta de Aclaraciones".

Así mismo se adjunta el "ANEXO B" que es un formato que deberá ser utilizado para hacer llegar las preguntas o dudas, mismas que serán resueltas en la Junta de Aclaraciones. El licitante podrá usar un formato propio siempre y cuando contenga los datos indicados en este anexo.

ANEXO C

El anexo C deberá ser entregado por el licitante en el acto de Presentación y Apertura de Propositiones, el cual será el acuse de recibo de entrega de la propuesta.

FORMATOS del AL 1 al AL 7, de conformidad con el apartado 4.1.1. de la presente convocatoria.

FORMATOS del AP 1 al AP 21, de conformidad con el apartado 4.1.2.

LO-011LSX002-E6-2021



Página 38 de 38