

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

0037

D-06

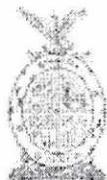
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

E1	<u>PLANTA BAJA</u>	
P01	<u>PRELIMINARES</u>	
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$410,301.07
P03	<u>OBRA CIVIL</u>	
	TOTAL DE OBRA CIVIL	\$1,345,197.21
P09	<u>HERRERÍA</u>	
	TOTAL DE HERRERÍA	\$488,152.23
P11	<u>ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL</u>	
	TOTAL DE ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL	\$1,307,479.93
P13	<u>CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA</u>	
	TOTAL DE CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA	\$12,786.30
P14	<u>ESTRUCTURA METÁLICA</u>	
	TOTAL DE ESTRUCTURA METÁLICA	\$285,462.58
P15	<u>RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS</u>	
	TOTAL DE RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	\$349,597.42
P20	<u>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</u>	
	TOTAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA	\$875,948.54
P21	<u>INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO</u>	
	TOTAL DE INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	\$908,384.05

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

Culiacán Sinaloa, 08 de Febrero 2023



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

0038

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

P33	<u>LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN</u>	
	TOTAL DE LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN	\$46,697.46
P34	<u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>	
	TOTAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL	\$13,745.22
P36	<u>DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO</u>	
	TOTAL DE DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO	\$364,851.19
	TOTAL DE PLANTA BAJA	\$6,408,603.20
E2	<u>PLANTA BAJA - CIMENTACION</u>	
P01	<u>PRELIMINARES</u>	
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$2,165.03
P02	<u>CIMENTACIÓN</u>	
	TOTAL DE CIMENTACIÓN	\$15,638.42
P03	<u>OBRA CIVIL</u>	
	TOTAL DE OBRA CIVIL	\$22,183.09
	TOTAL DE PLANTA BAJA - CIMENTACION	\$39,986.54
E3	<u>PLANTA BAJA - MURO DE CONCRETO EN RECEPCIÓN</u>	
P01	<u>PRELIMINARES</u>	
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$922.87
P02	<u>CIMENTACIÓN</u>	
	TOTAL DE CIMENTACIÓN	\$4,919.71

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

Culiacán Sinaloa, 08 de Febrero 2023



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

0039

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

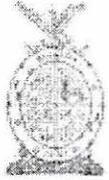
P03	<u>OBRA CIVIL</u>	
	TOTAL DE OBRA CIVIL	\$28,186.63
	TOTAL DE PLANTA BAJA - MURO DE CONCRETO EN RECEPCIÓN	\$34,029.21
E4	<u>PLANTA BAJA - INSTALACIÓN SANITARIA</u>	
P01	<u>PRELIMINARES</u>	
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$16,657.81
P03	<u>OBRA CIVIL</u>	
	TOTAL DE OBRA CIVIL	\$13,929.69
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>	
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$83,376.43
	TOTAL DE PLANTA BAJA - INSTALACIÓN SANITARIA	\$113,963.93
E5	<u>PLANTA BAJA - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA</u>	
P01	<u>PRELIMINARES</u>	
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$4,843.44
P10	<u>SOPORTERÍA</u>	
	TOTAL DE SOPORTERÍA	\$4,811.97
P21	<u>INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO</u>	
	TOTAL DE INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	\$56,980.20
	TOTAL DE PLANTA BAJA - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA	\$66,635.61

Culiacán Sinaloa, 08 de Febrero 2023


 ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.







SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

0040

D-06

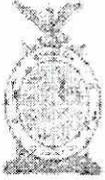
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

E6	<u>PLANTA BAJA - INSTALACIÓN PLUVIAL</u>	
P01	<u>PRELIMINARES</u>	
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$2,686.90
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>	
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$4,422.58
	TOTAL DE PLANTA BAJA - INSTALACIÓN PLUVIAL	\$7,109.48
E7	<u>PLANTA BAJA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA</u>	
P01	<u>PRELIMINARES</u>	
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$3,367.72
P10	<u>SOPORTERÍA</u>	
	TOTAL DE SOPORTERÍA	\$4,694.20
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>	
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$40,054.16
	TOTAL DE PLANTA BAJA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA	\$48,116.08
E8	<u>PLANTA BAJA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA - ACOMETIDA</u>	
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>	
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$30,341.59
	TOTAL DE PLANTA BAJA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA - ACOMETIDA	\$30,341.59
E9	<u>PLANTA BAJA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA - ARREGLO DE MEDICIÓN</u>	

Culiacán Sinaloa, 08 de Febrero 2023

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

0041

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>	
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$26,121.64
	TOTAL DE PLANTA BAJA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA - ARREGLO DE MEDICIÓN	\$26,121.64
E10	<u>PLANTA BAJA - EDIFICIO - MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO</u>	
P17	<u>MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS</u>	
	TOTAL DE MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS	\$273,142.63
	TOTAL DE PLANTA BAJA - EDIFICIO - MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO	\$273,142.63
E11	<u>PLANTA BAJA - BAÑOS PUBLICOS EXISTENTES -MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO</u>	
P17	<u>MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS</u>	
	TOTAL DE MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS	\$129,186.87
	TOTAL DE PLANTA BAJA - BAÑOS PUBLICOS EXISTENTES -MUEBLES Y ACCESORIOS	\$129,186.87
E12	<u>PLANTA BAJA - INSTALACIÓN VOZ Y DATOS</u>	
P25	<u>TELEFONÍA</u>	
	TOTAL DE TELEFONÍA	\$1,436,849.66
	TOTAL DE PLANTA BAJA - INSTALACIÓN VOZ Y DATOS	\$1,436,849.66
E13	<u>PLANTA BAJA - ELEVADOR</u>	
P01	<u>PRELIMINARES</u>	
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$338.85
P14	<u>ESTRUCTURA METÁLICA</u>	

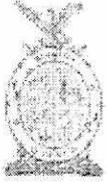
Culiacán Sinaloa, 08 de Febrero 2023


ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.









SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

0042

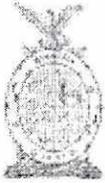
D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN		
	TOTAL DE ESTRUCTURA METÁLICA	\$175,881.86
P03	<u>OBRA CIVIL</u>	
	TOTAL DE OBRA CIVIL	\$91,587.56
P07	<u>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</u>	
	TOTAL DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$23,830.00
P04	<u>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</u>	
	TOTAL DE CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$9,497.72
P05	<u>CONCRETO HIDRÁULICO</u>	
	TOTAL DE CONCRETO HIDRÁULICO	\$9,174.49
P19	<u>ELEVADORES</u>	
	TOTAL DE ELEVADORES	\$1,129,137.27
	TOTAL DE PLANTA BAJA - ELEVADOR	\$1,439,447.75
E14	<u>PLANTA ALTA</u>	
P03	<u>OBRA CIVIL</u>	
	TOTAL DE OBRA CIVIL	\$788,676.23
P09	<u>HERRERÍA</u>	
	TOTAL DE HERRERÍA	\$480,899.34
P11	<u>ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL</u>	
	TOTAL DE ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL	\$1,357,867.58
P13	<u>CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA</u>	

Culiacán Sinaloa, 08 de Febrero 2023

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

0043

D-06

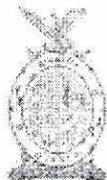
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

	TOTAL DE	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA	\$11,338.46
P14		<u>ESTRUCTURA METÁLICA</u>	
	TOTAL DE	ESTRUCTURA METÁLICA	\$2,257,685.41
P15		<u>RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS</u>	
	TOTAL DE	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	\$385,941.59
P20		<u>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</u>	
	TOTAL DE	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	\$347,281.40
P21		<u>INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO</u>	
	TOTAL DE	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	\$771,653.19
P33		<u>LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN</u>	
	TOTAL DE	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN	\$40,806.79
P34		<u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>	
	TOTAL DE	SEÑALIZACIÓN VIAL	\$12,031.54
P36		<u>DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO</u>	
	TOTAL DE	DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO	\$295,957.56
	TOTAL DE	PLANTA ALTA	\$6,750,139.09
E15		<u>PLANTA ALTA - INSTALACIÓN VOZ Y DATOS</u>	
P25		<u>TELEFONÍA</u>	

Culiacán Sinaloa, 08 de Febrero 2023

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

0044

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

TOTAL DE	TELEFONÍA	\$1,390,869.51
TOTAL DE	PLANTA ALTA - INSTALACIÓN VOZ Y DATOS	\$1,390,869.51
E16	<u>PLANTA ALTA - FIRMES MEZANINE</u>	
P04	<u>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</u>	
TOTAL DE	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	\$24,250.40
P05	<u>CONCRETO HIDRÁULICO</u>	
TOTAL DE	CONCRETO HIDRÁULICO	\$238,736.73
P07	<u>ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO</u>	
TOTAL DE	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	\$124,133.07
TOTAL DE	PLANTA ALTA - FIRMES MEZANINE	\$387,120.20
E17	<u>PLANTA ALTA - INSTALACIÓN SANITARIA</u>	
P01	<u>PRELIMINARES</u>	
TOTAL DE	PRELIMINARES	\$8,184.49
P10	<u>SOPORTERÍA</u>	
TOTAL DE	SOPORTERÍA	\$5,194.01
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>	
TOTAL DE	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$134,067.01
P39	<u>VARIOS</u>	
TOTAL DE	VARIOS	\$10,232.96
TOTAL DE	PLANTA ALTA - INSTALACIÓN SANITARIA	\$157,678.47

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

Culiacán Sinaloa, 08 de Febrero 2023



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

0045

D-06

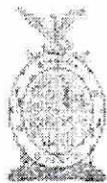
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

E18	<u>PLANTA ALTA - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA</u>	
P10	<u>SOPORTERÍA</u>	
	TOTAL DE SOPORTERÍA	\$7,321.68
P21	<u>INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO</u>	
	TOTAL DE INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	\$30,668.70
	TOTAL DE PLANTA ALTA - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA	\$37,990.38
E19	<u>PLANTA ALTA - INSTALACIÓN PLUVIAL</u>	
P01	<u>PRELIMINARES</u>	
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$17,750.16
P10	<u>SOPORTERÍA</u>	
	TOTAL DE SOPORTERÍA	\$279.39
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>	
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$4,357.53
	TOTAL DE PLANTA ALTA - INSTALACIÓN PLUVIAL	\$22,387.08
E20	<u>PLANTA ALTA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA</u>	
P01	<u>PRELIMINARES</u>	
	TOTAL DE PRELIMINARES	\$2,253.26
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>	
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$44,102.36


ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

Culiacán Sinaloa, 08 de Febrero 2023



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

0046

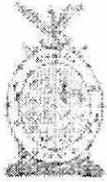
D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN		
TOTAL DE	PLANTA ALTA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA	\$46,355.62
E21	<u>PLANTA ALTA - MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO</u>	
P17	<u>MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS</u>	
TOTAL DE	MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS	\$504,684.59
TOTAL DE	PLANTA ALTA - MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO	\$504,684.59
E22	<u>PLANTA DE AZOTEA</u>	
P03	<u>OBRA CIVIL</u>	
TOTAL DE	OBRA CIVIL	\$595,782.31
P09	<u>HERRERÍA</u>	
TOTAL DE	HERRERÍA	\$74,963.81
P11	<u>ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL</u>	
TOTAL DE	ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL	\$206,962.66
P21	<u>INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO</u>	
TOTAL DE	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	\$441,092.26
P33	<u>LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN</u>	
TOTAL DE	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN	\$26,529.50
TOTAL DE	PLANTA DE AZOTEA	\$1,345,330.54
E23	<u>PLANTA DE AZOTEA - INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO (BNFPA, NMX)</u>	
P36	<u>DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO</u>	

Culiacán Sinaloa, 08 de Febrero 2023


 ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

0047

D-06

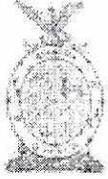
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

TOTAL DE	DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO	\$36,493.62
TOTAL DE	PLANTA DE AZOTEA - INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO (BNFPA, NMX)	\$36,493.62
E24	<u>PLANTA DE AZOTEA - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA</u>	
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>	
TOTAL DE	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$25,768.11
TOTAL DE	PLANTA DE AZOTEA - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA	\$25,768.11
E25	<u>PLANTA AZOTEA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA</u>	
P10	<u>SOPORTERÍA</u>	
TOTAL DE	SOPORTERÍA	\$11,188.44
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>	
TOTAL DE	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$133,723.63
P32	<u>INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS</u>	
TOTAL DE	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	\$72,693.80
TOTAL DE	PLANTA AZOTEA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA	\$217,605.87
E26	<u>PLANTA AZOTEA - INSTALACIÓN PLUVIAL</u>	
P01	<u>PRELIMINARES</u>	
TOTAL DE	PRELIMINARES	\$1,314.14
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>	
TOTAL DE	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$8,936.60


ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

Culiacán Sinaloa, 08 de Febrero 2023



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

37 0048

D-06

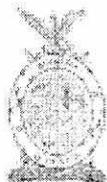
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

	TOTAL DE	PLANTA AZOTEA - INSTALACIÓN PLUVIAL	\$10,250.74
E27		<u>OBRA EXTERIOR</u>	
P01		<u>PRELIMINARES</u>	
	TOTAL DE	PRELIMINARES	\$58,068.16
P03		<u>OBRA CIVIL</u>	
	TOTAL DE	OBRA CIVIL	\$40,745.60
P09		<u>HERRERÍA</u>	
	TOTAL DE	HERRERÍA	\$74,968.89
P15		<u>RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS</u>	
	TOTAL DE	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	\$173,659.21
P20		<u>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</u>	
	TOTAL DE	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	\$315,486.30
P33		<u>LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN</u>	
	TOTAL DE	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN	\$8,897.01
P34		<u>SEÑALIZACIÓN VIAL</u>	
	TOTAL DE	SEÑALIZACIÓN VIAL	\$152,407.94
	TOTAL DE	OBRA EXTERIOR	\$824,233.11
E28		<u>OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN SANITARIA</u>	
P01		<u>PRELIMINARES</u>	
	TOTAL DE	PRELIMINARES	\$20,837.56


 ING. ADALBERTO EFRAÍN LOAIZA SANCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

Culiacán Sinaloa, 08 de Febrero 2023



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

0049

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

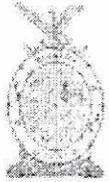
RESUMEN

P03	<u>OBRA CIVIL</u>		
	TOTAL DE OBRA CIVIL		\$73,365.52
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>		
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA		\$18,942.60
	TOTAL DE OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN SANITARIA		\$113,145.68
E29	<u>OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA</u>		
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>		
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA		\$1,018.89
	TOTAL DE OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA		\$1,018.89
E30	<u>OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN HIDRÁULICA</u>		
P01	<u>PRELIMINARES</u>		
	TOTAL DE PRELIMINARES		\$6,426.34
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>		
	TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA		\$55,784.14
P32	<u>INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS</u>		
	TOTAL DE INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS		\$87,377.56
	TOTAL DE OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN HIDRÁULICA		\$149,588.04
E31	<u>OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN HIDRÁULICA - LINEA DE LLENADO A TINACOS EDIFICIO</u>		
P16	<u>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</u>		

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

Culiacán Sinaloa, 08 de Febrero 2023



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

002/23
0050

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

TOTAL DE	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$35,434.53
TOTAL DE	OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN HIDRÁULICA - LINEA DE LLENADO A TINA	\$35,434.53
E32	<u>OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN HIDRÁULICA- LINEA DE SEÑAL</u>	
TOTAL DE	OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN HIDRÁULICA- LINEA DE SEÑAL	\$3,841.04
E33	<u>OBRA EXTERIOR - ESTRUCTURA Y CELOSIA DE FACHADA</u>	
P01	<u>PRELIMINARES</u>	
TOTAL DE	PRELIMINARES	\$2,552.35
P02	<u>CIMENTACIÓN</u>	
TOTAL DE	CIMENTACIÓN	\$22,999.27
P03	<u>OBRA CIVIL</u>	
TOTAL DE	OBRA CIVIL	\$178,430.10
P09	<u>HERRERÍA</u>	
TOTAL DE	HERRERÍA	\$195,664.69
TOTAL DE	OBRA EXTERIOR - ESTRUCTURA Y CELOSIA DE FACHADA	\$399,646.41
	SUB TOTAL \$	\$22,513,115.71
	I. V. A. 16% \$	\$3,602,098.51
	TOTAL \$	\$26,115,214.22

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

Culiacán Sinaloa, 08 de Febrero 2023



0051

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E1	PLANTA BAJA				
P01	PRELIMINARES				
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS				
OC11	AFINE Y NIVELACIÓN DE TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (VEINTISIETE PESOS 27/100 M.N.)	M2	929.72	\$ 27.27	\$ 25,353.46
				AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS	\$ 25,353.46
				Total de	
P01S37	DESMANTELAMIENTO DE TUBOS, MUEBLES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA REDES DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS SANITARIAS.				
DES001	DESMANTELAMIENTO DE MEZCLADORA MONOMANDO P/LAV EN BAÑO DE HOMBRES Y MUJERES SIN RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (DOSCIENTOS ONCE PESOS 73/100 M.N.)	PZA	10.00	\$ 211.73	\$ 2,117.30
DES002	DESMANTELAMIENTO DE MINGITORIOS CON FLUXOMETROS EN BAÑO DE HOMBRES SIN RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 31/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 529.31	\$ 1,587.93
DES003	DESMANTELAMIENTO DE FLUXOMETROS DE WC SIN RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 31/100 M.N.)	PZA	9.00	\$ 529.31	\$ 4,763.79
				DESMANTELAMIENTO DE TUBOS, MUEBLES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA REDES DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS SANITARIAS.	\$ 8,469.02
				Total de	
P01S38	DESMONTAJE DE TUBOS, LUMINARIAS, CABLES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.				
DESLAM	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN LAMINA EN BAÑOS EXISTENTES A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, RETIRO DE PERFILES METALICOS, ANCLAJES, SUJECIONES Y COLGANTES, ACARREOS Y APILE EN CENTRO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (DOSCIENTOS TRECE PESOS 28/100 M.N.)	M2	84.17	\$ 213.28	\$ 17,951.78
				DESMONTAJE DE TUBOS, LUMINARIAS, CABLES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.	\$ 17,951.78
				Total de	
P01S39	DESMONTAJE DE CANCEL, VENTANA, PUERTA, MARCO Y ESTRUCTURA METÁLICA, DE MADERA O ALUMINIO.				
122037	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE CANCELERIA Y PUERTAS DE ALUMINIO Y VIDRIO DE CUALQUIER ESPESOR, CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS A CENTRO DE ACOPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 15/100 M.N.)	M2	121.74	\$ 319.15	\$ 38,853.32
				DESMONTAJE DE CANCEL, VENTANA, PUERTA, MARCO Y ESTRUCTURA METÁLICA, DE MADERA O ALUMINIO.	\$ 38,853.32
				Total de	
P01S42	RETIRO DE PANEL DE YESO Y PANEL DE TABLACEMENTO				
233223	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE PLAFONES DE TABLAROCA LISOS Y/O RETICULAR, EN CUALQUIER NIVEL, CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, RETIRO DE PERFILES METALICOS, ANCLAJES, SUJECIONES Y COLGANTES, ACARREOS Y APILE EN CENTRO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (SESENTA PESOS 52/100 M.N.)	M2	929.72	\$ 60.52	\$ 56,266.65
				RETIRO DE PANEL DE YESO Y PANEL DE TABLACEMENTO	\$ 56,266.65
				Total de	
P01S44	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



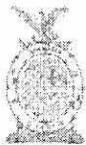
0052

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
236954	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO REFORZADO 10-25 CM DE ESPESOR, MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, DEMOLICION DE VITROPISO O PISO CERAMICO, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO Y APILAMIENTO DE ESCOMBRO EN ÁREA DE PARA RETIRO POSTERIOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO DIECINUEVE PESOS 46/100 M.N.)	M2	929.72	\$ 119.46	\$ 111,064.35
123701	DEMOLICIÓN DE MURO DE LADRILLO O BLOCK REFORZADO ESPESOR DE 15 A 20 CM DE ESPESOR, MEDIOS MECANICOS, CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, DEMOLICION DE DALAS, CASTILLOS, ETC, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO Y APILAMIENTO DE ESCOMBRO EN ÁREA DE PARA RETIRO POSTERIOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO VEINTIOCHO PESOS 49/100 M.N.)	M2	104.68	\$ 128.49	\$ 13,450.33
123751	DEMOLICIÓN DE MURO DE TABLAROCA O DUROCK 9 A 20 CM DE ESPESOR, MEDIOS MECANICOS, CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, DEMOLICION RETIRO DE CANALES, POSTES METALICOS, ETC, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO Y APILAMIENTO DE ESCOMBRO EN ÁREA DE PARA RETIRO POSTERIOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.). P.U.: (OCHENTA PESOS 20/100 M.N.)	M2	922.02	\$ 80.20	\$ 73,946.00
Total de DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES					\$ 198,460.68
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.				
P01S51C008	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN MEDIDO SUELTO A TIRO LIBRE DENTRO DEL PRIMER KILOMETRO INCLUYE: CARGA, MAQUINARIA, CAMION, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (CUARENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N.)	M3	405.73	\$ 44.69	\$ 18,132.07
P01S51C009	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN MEDIDO SUELTO A TIRO LIBRE DENTRO DE LOS KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO P.U.: (SEIS PESOS 74/100 M.N.)	M3/KM	6,945.71	\$ 6.74	\$ 46,814.09
CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.					\$ 64,946.16
Total de EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.					
Total de PRELIMINARES					\$ 410,301.07
P03	OBRA CIVIL				
P03S16	MUROS DE BLOCK				
MB15X20	MURO DE BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CM ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO ARENA-CEMENTO PROP:1:4 INCLUYE: ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZAS. P.U.: (CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.)	M2	52.30	\$ 495.11	\$ 25,894.25
Total de MUROS DE BLOCK					\$ 25,894.25
P03S24	MUROS DE PLACAS PREFABRICADAS DE PANELES DE YESO, PLAFONES, TAPIALES Y USOS DIVERSOS				
TYD0002	MURO DE TABLAROCA USG O SIMILAR EN CALIDAD DE 10 CMS, DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA, CONSTRUIDO CON 2 PANELES DE 12.7 MM (1/2") FIJADO CON TORNILLO DE 1" CON PUNTA DE BROCA EN ESTRUCTURA METALICA CANAL LISTON Y POSTES GALVANIZADOS DE 2 1/2" DE ANCHO CAL. 26 @ 61 CM, SELLADO DE MURO CON REDIMIX Y PREFACINTA PARA TABLAROCA, INCLUYE: LIJADO Y DETALLADO DE RESANES, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.: (QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.)	M2	186.50	\$ 591.44	\$ 110,303.56
MUROS DE PLACAS PREFABRICADAS DE PANELES DE YESO, PLAFONES, TAPIALES Y USOS DIVERSOS					\$ 110,303.56
Total de MUROS DE PLACAS PREFABRICADAS DE PANELES DE YESO, PLAFONES, TAPIALES Y USOS DIVERSOS					
P03S25	MUROS DE PLACAS PREFABRICADAS DE PANELES DE TABLACIMIENTO EN MUROS ANTEPECHOS, PLAFONES, TAPIALES Y USOS DIVERSOS				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

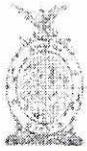


0053

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
TYD0001	MURO DE DUROCK DE 10 CMS, DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA, CONSTRUIDO CON 2 PANELES DE TABLACIMIENTO MARCA: USG O SIMILAR EN CALIDAD DUROCK 12.7MM (1/2") FIJADO CON TORNILLO DE 1" CON PUNTA DE BROCA FIJADO EN ESTRUCTURA METALICA CANAL LISTON GALVANIZADO DE 2 1/2" DE ANCHO CAL. 26 @ 61 CM. SELLADO CON PREFACINTA Y COMPUESTO PARA TABLACIMIENTO, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.: (UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.)	M2	286.50	\$ 1,257.38	\$ 360,239.37
	MUROS DE PLACAS PREFABRICADAS DE PANELES DE TABLACIMIENTO EN MUROS ANTEPECHOS, PLAFONES, TAPIALES Y Total de usos DIVERSOS				\$ 360,239.37
P03S27	CASTILLOS, DALAS, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO HIDRÁULICO				
DD2525	DALA DE DESPLANTE DE 15 X 25 CM INCLUYE:CONCRETO FC=200 KG/CM2,ARMADA CON ARMEX DALA 15X25:4 CIMBRA Y DESCIMBRA ACABADO COMUN. P.U.: (TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.)	ML	24.67	\$ 386.04	\$ 9,523.61
DC2525	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 25 CM INCLUYE:CONCRETO FC=200 KG/CM2,ARMADA CON ARMEX DALA 15X25:4 CIMBRA Y DESCIMBRA ACABADO COMUN. P.U.: (TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.)	ML	24.67	\$ 386.04	\$ 9,523.61
C15X20	CASTILLO DE 15 X 20 CM INCLUYE:CONCRETO F'C= 200 KG/CM2,ARMADO CON ARMEX DALA 15X20,INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (TRESCIENTOS ONCE PESOS 20/100 M.N.)	ML	49.50	\$ 311.20	\$ 15,404.40
	CASTILLOS, DALAS, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO Total de HIDRÁULICO				\$ 34,451.62
P03S38	FIRMES Y PISOS DE CONCRETO				
OC13	FIRME DE 15 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-6/6 EN LECHO SUPERIOR Y EN LECHO INFERIOR 6-6-10/10 CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REV 14 CM BOMBEABLE ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.: (QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N.)	M2	818.08	\$ 596.84	\$ 488,262.87
OC14	FIRME DE 30 CM DE ESPESOR REFORZADO CON 2 PARRILLAS A BASE VAR. 1/2 @ 15CM EN AMBOS SENTIDOS CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REV 14CM BOMBEABLE, ACABADO PULIDO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.: (DOS MIL SETENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.)	M2	111.64	\$ 2,078.34	\$ 232,025.88
ALB0002	FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200KG/M2, ACABADO PIEDRA LAVADA, REFORZADO CON MALLA 6X6-10/10, LA PLATAFORMA SERA DE ACUERDO A RECOMENDACIONES Y ESPECIFICACIONES DE MECANICA DE SUELOS. INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.: (SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N.)	M2	93.38	\$ 648.35	\$ 60,542.92
	Total de FIRMES Y PISOS DE CONCRETO				\$ 780,831.67
P03S49	ALBAÑILERIA				
ALB0003	SELLADOR ACRILICO MARCA OSEL 1428 O SIMILAR EN CALIDAD, A UNA MANO EN PISOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (SESENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N.)	M2	93.38	\$ 62.30	\$ 5,817.57
OC12	POLIETILENO EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRALAPES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.: (VEINTINUEVE PESOS 75/100 M.N.)	M2	929.72	\$ 29.75	\$ 27,659.17
	Total de ALBAÑILERIA				\$ 33,476.74
	Total de OBRA CIVIL				\$ 1,345,197.21
P09	HERRERÍA				
P09S03	PUERTAS, CHAMBRANAS, CANCELES, VENTANAS Y HERRERÍA METÁLICA DIVERSA				



0055

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P.U.: (QUINCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 74/100 M.N.)					
PU-08	PUERTA CORTAFUEGO DE EMERGENCIA P-08, DE 1.29 X 1.95 M DE ALTURA, PUERTA SENCILLA METÁLICA ESTANDAR CONTRA INCENDIOS CALIBRE 20 CERTIFICACIÓN, UL 90 MIN ASTRMEX O SIMILAR EN CALIDAD FORMADA POR DOS LÁMINAS DE ACERO GALVANIZADO CAL 20 ESPESOR, AISLAMIENTO DE LANA MINERAL ROCKWOOL EN DENSIDAD 145 KG/M3, RIGIDIZADORES DE ACERO GALVANIZADO, BULÓN ANTI-PALANCA DE ACERO, MARCO DE ACERO GALVANIZADO, CAL. 20, PINTURA ELECTROSTÁTICA EN COLOR BLANCO RAL9010. INCLUYE DOS BISAGRAS DE ACERO DE 3MM DE GROSOR, JUNTA INTUMESCENTE DE GRÁFICO, CERRADURA REVERSIBLE MODELO ANTI-ENGANCHE FORRADA CON POLIAMIDA, PICAPORTE DE ACERO SINTETIZADO, BOMBILLOS DE LATÓN DE 40X40 Y MANIJA PESO APROXIMADO 63 KGS, SUMINISTRO, COLOCACION, TRASLADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. (1.29X1.95 MT)	PZA	1.00	\$ 16,750.34	\$ 16,750.34
P.U.: (DIECISÉIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 34/100 M.N.)					
111107	APERTURAS EN PANELES TIPO SLENDERWALL CON REFUERZO DEL BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, REEMPLAZO DE PERNOS NELSON CONECTORES Y APLICACIÓN DE ADHESIVO EPOXICO HACIA CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA, CORTE DEL CONCRETO ARQUITECTÓNICO MEDIANTE DISCO DIAMANTADO Y PERFILADO DE VANO DE ACUERDO A PLANOS, INCLUYE: TRAZOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASLADOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, LIMPIEZAS DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EN SITIO, P.U.O.T.	M2	100.47	\$ 582.24	\$ 58,497.65
P.U.: (QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.)					
Total de PUERTAS Y PORTONES DE LAMINA Y ACERO					\$ 104,963.48
Total de HERRERÍA					\$ 488,152.23
P11	ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL				
P11S01	CANCELERÍA DE ALUMINIO				
PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.80X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA ASTAPA COD. 2222 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.)					
PCT-02		PZA	1.00	\$ 16,061.73	\$ 16,061.73
P.U.: (DIECISÉIS MIL SESENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.)					
PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.85X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA ASTAPA COD. 2222, SEGURO XCARET CON CILINDRO Y LLAVE COD. 1230 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.)					
PCT-03		PZA	13.00	\$ 15,908.05	\$ 206,804.65
P.U.: (QUINCE MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 05/100 M.N.)					
PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.85X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA TUBULAR "H" CON CHAPA INTEGRADA COD. 1128 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.)					
PCT-04		PZA	1.00	\$ 16,568.99	\$ 16,568.99
P.U.: (DIECISÉIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.)					
PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.85X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA ASTAPA COD. 2222 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.)					
PCT-05		PZA	1.00	\$ 16,353.77	\$ 16,353.77
P.U.: (DIECISÉIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.)					

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0056

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
PCT-07	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.90X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA ASTAPA COD. 2222 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECISÉIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 16,645.85	\$ 33,291.70
PCT-08	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.90X1.95 CLARO DE 9 MM, KIT HERRALUM 1012 CON BISAGRA HIDRAULICA INFERIOR, JALADERA PARAISO COD. 1117 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 17,968.71	\$ 35,937.42
PCT-10	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.95X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA ASTAPA COD. 2222, SEGURO XCARET CON CILINDRO Y LLAVE COD. 1230 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECISIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 77/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 17,550.77	\$ 17,550.77
PCT-12	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 1.00X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA ASTAPA COD. 2222, SEGURO XCARET CON CILINDRO Y LLAVE COD. 1230 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 17,842.83	\$ 17,842.83
PCT-13	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 1.00X1.95 CLARO DE 9 MM, KIT HERRALUM 1012 CON BISAGRA HIDRAULICA INFERIOR, JALADERA PARAISO COD. 1117 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECIOCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 18,552.84	\$ 18,552.84
PCT-15	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 1.10X1.95 CLARO DE 9 MM, KIT HERRALUM 1012 CON BISAGRA HIDRAULICA INFERIOR, JALADERA PARAISO COD. 1117 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 19,136.98	\$ 19,136.98
PCT-19	PUERTA ABATIBLE DE CRISTAL TEMPLADO DE 2.00X1.95 CLARO DE 9 MM, KIT HERRALUM 1012 CON BISAGRA HIDRAULICA INFERIOR, JALADERA PARAISO COD. 1117 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 29/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 32,871.29	\$ 32,871.29
PCT-18	PUERTA ABATIBLE DE CRISTAL TEMPLADO DE 1.60X1.95 CLARO DE 9 MM, KIT HERRALUM 1012 CON BISAGRA HIDRAULICA INFERIOR, JALADERA PARAISO COD. 1117 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 57/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 28,417.57	\$ 28,417.57



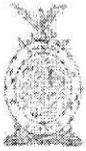
0057

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
V-01	PZA	1.00	\$ 12,009.87	\$ 12,009.87
<p>CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" DE 1.98X1.85 CON CRISTAL TINTEX DE 6MM, CON UN FIJO INFERIOR DE 1.00X1.98 Y DOS CORREDIZAS EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.85X1.98, JALADERA EMBUTIDA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T</p> <p>P.U.: (DOCE MIL NUEVE PESOS 87/100 M.N.)</p>				
V-02	PZA	5.00	\$ 11,127.21	\$ 55,636.05
<p>CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" DE 1.80X1.85 CON CRISTAL TINTEX DE 6MM, CON UN FIJO INFERIOR 1.00X1.80 Y DOS CORREDIZAS EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.85X1.80, JALADERA EMBUTIDA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T</p> <p>P.U.: (ONCE MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 21/100 M.N.)</p>				
V-03	PZA	1.00	\$ 14,315.85	\$ 14,315.85
<p>CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" DE 1.85X2.45 CON CRISTAL TINTEX DE 6MM, CON UN FIJO INFERIOR 1.00X2.45 Y DOS CORREDIZAS 0.85X2.45 EN LA PARTE SUPERIOR, JALADERA EMBUTIDA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T</p> <p>P.U.: (CATORCE MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 85/100 M.N.)</p>				
V-04	PZA	1.00	\$ 13,249.03	\$ 13,249.03
<p>CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" DE 1.85X2.06 CON CRISTAL TINTEX DE 6MM, CON UN FIJO INFERIOR DE 1.00X2.06 Y DOS CORREDIZAS EN LA PARTE SUPERIOR 0.85X2.06, JALADERA EMBUTIDA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T</p> <p>P.U.: (TRECE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N.)</p>				
V-05	PZA	1.00	\$ 8,248.22	\$ 8,248.22
<p>CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" DE 1.30X1.85 CON CRISTAL TINTEX DE 6MM, CON UN FIJO INFERIOR 1.00X1.30 Y DOS CORREDIZAS EN LA PARTE SUPERIOR 0.85X1.30, JALADERA EMBUTIDA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T</p> <p>P.U.: (OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)</p>				
V-06	PZA	1.00	\$ 15,717.69	\$ 15,717.69
<p>CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" DE 1.85X2.52 CON CRISTAL TINTEX DE 6MM, CON UN FIJO INFERIOR 1.00X2.52 Y DOS CORREDIZAS 0.85X2.52 EN LA PARTE SUPERIOR, JALADERA EMBUTIDA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T</p> <p>P.U.: (QUINCE MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 69/100 M.N.)</p>				
V-07	PZA	1.00	\$ 6,378.52	\$ 6,378.52
<p>CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" DE 0.70X2.77 CON CRISTAL TINTEX DE 6MM, CON DOS CORREDIZAS 0.70X2.77, JALADERA EMBUTIDA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T</p> <p>P.U.: (SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N.)</p>				
V-08	PZA	1.00	\$ 6,397.32	\$ 6,397.32
<p>CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" DE 0.70X2.61 CON CRISTAL TINTEX DE 6MM, CON DOS CORREDIZAS 0.70X2.61, JALADERA EMBUTIDA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T</p> <p>P.U.: (SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N.)</p>				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0058

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
V-25	VENTANA TIPO FIJO DE 2.56X2.73 M DE ALTURA, CON 2 SECCIONES TIPO FIJO DE 1.27X2.73 M DE ALTURA CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJOS DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 9 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V2.56X2.73)	PZA	1.00	\$ 34,743.67	\$ 34,743.67
	P.U.: (TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N.)				
V-27	VENTANA TIPO FIJO DE 1.24X2.73 M DE ALTURA, CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 9 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V1.24X2.73)	PZA	1.00	\$ 17,177.59	\$ 17,177.59
	P.U.: (DIECISIETE MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.)				
V-26	VENTANA TIPO FIJO DE 2.00X2.73 M DE ALTURA, CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 9 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V2.00X2.73)	PZA	1.00	\$ 7,553.53	\$ 7,553.53
	P.U.: (SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N.)				
V-28	VENTANA TIPO FIJO DE 3.03X2.30 M DE ALTURA, CON 2 SECCIONES TIPO FIJO DE 1.50X2.28 M DE ALTURA CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJOS DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V3.03X2.30)	PZA	1.00	\$ 34,571.30	\$ 34,571.30
	P.U.: (TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 30/100 M.N.)				
V-29	CANCELERÍA DE ALUMINIO NATURAL DE 3" 0.50x2.91 CON CRISTAL TINTEX DE 6MM, DOS CORREDIZAS LATERALES Y UN FIJO AL CENTRO 0.50X2.91, CERARDURAS TIPO JALADERAS MULTIPUNTO, DISEÑO CON LAS DIMENSIONES DESCRITAS. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T	PZA	1.00	\$ 5,035.01	\$ 5,035.01
	P.U.: (CINCO MIL TREINTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N.)				
V-32	VENTANA TIPO FIJO DE 2.11X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V2.11X1.95)	PZA	6.00	\$ 20,731.15	\$ 124,386.90
	P.U.: (VEINTE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 15/100 M.N.)				
V-32A	VENTANA TIPO FIJO DE 2.84X3.11 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T	PZA	1.00	\$ 44,922.38	\$ 44,922.38
	P.U.: (CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTIDÓS PESOS 38/100 M.N.)				
V-33	VENTANA TIPO FIJO DE 2.50X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V2.50X1.95)	PZA	1.00	\$ 32,330.69	\$ 32,330.69
	P.U.: (TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS 69/100 M.N.)				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



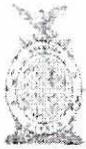
0059

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
V-34	VENTANA TIPO FIJO DE 2.42X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V2.42X1.95) P.U.: (TREINTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA PESOS 55/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 32,140.55	\$ 32,140.55
V-35	VENTANA TIPO FIJO DE 2.04X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V2.04X1.95) P.U.: (DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 47/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 18,611.47	\$ 18,611.47
V-36	VENTANA TIPO FIJO DE 0.52.X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V0.52X1.95) P.U.: (CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 5,285.49	\$ 5,285.49
V-37	VENTANA TIPO FIJO DE 1.00.X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V1.00X1.95) P.U.: (DIEZ MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 40/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 10,801.40	\$ 10,801.40
V-38	VENTANA TIPO FIJO DE 1.16.X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V1.16X1.95) P.U.: (ONCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 11,342.99	\$ 11,342.99
V-39	VENTANA TIPO FIJO DE 3.06X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V3.06X1.95) P.U.: (TREINTA Y UN MIL OCHENTA PESOS 25/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 31,080.25	\$ 31,080.25
V-40	VENTANA TIPO FIJO DE 2.51X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V.51X1.95) P.U.: (VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 32/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 24,981.32	\$ 49,962.64
V-41	VENTANA TIPO FIJO DE 0.63X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V0.63X1.95) P.U.: (SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 6,484.09	\$ 6,484.09

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0060

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
V-42	VENTANA TIPO FIJO DE 1.77X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V1.77X1.95) P.U.: (DIECISIETE MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 17,171.82	\$ 17,171.82
V-43	VENTANA TIPO FIJO DE 1.90X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , P.U.O.T. (V1.90X1.95) P.U.: (DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 17,962.83	\$ 35,925.66
V-44	VENTANA TIPO FIJO DE 1.68X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V1.68X1.95) P.U.: (QUINCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 15,989.04	\$ 15,989.04
V-45	VENTANA TIPO FIJO DE 0.48X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, P.U.O.T. (V0.48X1.95) P.U.: (CINCO MIL CUARENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 5,042.10	\$ 5,042.10
V-46	VENTANA TIPO FIJO DE 0.30X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T. (V0.30X1.95) P.U.: (CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 4,793.74	\$ 4,793.74
V-47A	VENTANA TIPO FIJO DE 0.51X1.14 CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T. P.U.: (TRES MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 05/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 3,618.05	\$ 3,618.05
V-48B	VENTANA TIPO FIJO DE 1.01X1.14 CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T. P.U.: (CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 94/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 5,925.94	\$ 5,925.94
Total de CANCELERÍA DE ALUMINIO					\$ 1,146,239.39
P11S06	PUERTAS DE MULTIPANEL				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0061

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
PU-01	PUERTA MULTIPANEL P-01, DE 0.70 X 1.95 M DE ALTURA, PREFABRICADA MULTIUSOS MARCA ASTURMEX O SIMILAR EN CALIDAD COLOR BLANCO CON DOS LÁMINAS DE ACERO GALVANIZADO, BISAGRAS FIJADAS A LA HOJA MEDIANTE TORNILLOS M6 DIN 965CON AISLANTE LANA ROCA DE ALTA DENSIDAD ROCKWOOL DE 51MM DE ESPESOR, CON UN MARCO 0.6CM, PERFIL EXCLUSIVO DE ASTURMEX Y ALOJAMIENTO PARA JUNTA INTUMESCENTE ENSAYADO SEGÚN NORMA EUROPEA Y AMERICANA, CON PINTURA COLOR BLANCO MATE 100 MICRAS DE PINTURA POLIESTER QUE BRINDA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD, CON CERRADURA DE EMBUTIR PORTAFUEGOS REVERSIBLE, CON PICAPORTE DE ACERO SINTETIZADO, SOPORTA TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 900 C, CHAPA DE POMO SIN LLAVE, MARCO M-3000, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TRASLADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. (0.70x1.95 MT)	PZA	6.00	\$ 8,382.28	\$ 50,293.68
P.U.: (OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.)					
PU-02	PUERTA MULTIPANEL P-02, DE 0.80 X 1.95 M DE ALTURA, PREFABRICADA MULTIUSOS MARCA ASTURMEX O SIMILAR EN CALIDAD COLOR BLANCO CON DOS LÁMINAS DE ACERO GALVANIZADO, BISAGRAS FIJADAS A LA HOJA MEDIANTE TORNILLOS M6 DIN 965CON AISLANTE LANA ROCA DE ALTA DENSIDAD ROCKWOOL DE 51MM DE ESPESOR, CON UN MARCO 0.6CM, PERFIL EXCLUSIVO DE ASTURMEX Y ALOJAMIENTO PARA JUNTA INTUMESCENTE ENSAYADO SEGÚN NORMA EUROPEA Y AMERICANA, CON PINTURA COLOR BLANCO MATE 100 MICRAS DE PINTURA POLIESTER QUE BRINDA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD, CON CERRADURA DE EMBUTIR PORTAFUEGOS REVERSIBLE, CON PICAPORTE DE ACERO SINTETIZADO, SOPORTA TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 900°C , CHAPA DE POMO CON LLAVE, MARCO M-3000, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TRASLADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. (0.80X1.95 MT)	PZA	3.00	\$ 8,819.13	\$ 26,457.39
P.U.: (OCHO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 13/100 M.N.)					
PU-03	PUERTA MULTIPANEL P-03, DE 0.90 X 1.95 M DE ALTURA, PREFABRICADA MULTIUSOS MARCA ASTURMEX O SIMILAR EN CALIDAD COLOR BLANCO CON DOS LÁMINAS DE ACERO GALVANIZADO, BISAGRAS FIJADAS A LA HOJA MEDIANTE TORNILLOS M6 DIN 965CON AISLANTE LANA ROCA DE ALTA DENSIDAD ROCKWOOL DE 51MM DE ESPESOR, CON UN MARCO 0.6CM, PERFIL EXCLUSIVO DE ASTURMEX Y ALOJAMIENTO PARA JUNTA INTUMESCENTE ENSAYADO SEGÚN NORMA EUROPEA Y AMERICANA, CON PINTURA COLOR BLANCO MATE 100 MICRAS DE PINTURA POLIESTER QUE BRINDA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD, CON CERRADURA DE EMBUTIR PORTAFUEGOS REVERSIBLE, CON PICAPORTE DE ACERO SINTETIZADO, SOPORTA TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 900°C , CHAPA DE POMO CON LLAVE, MARCO M-3000, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TRASLADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. (0.90X1.95 MT)	PZA	2.00	\$ 9,193.57	\$ 18,387.14
P.U.: (NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.)					
PU-04	PUERTA MULTIPANEL P-04, DE 1.00 X 1.95 M DE ALTURA, PREFABRICADA MULTIUSOS MARCA ASTURMEX O SIMILAR EN CALIDAD COLOR BLANCO CON DOS LÁMINAS DE ACERO GALVANIZADO, BISAGRAS FIJADAS A LA HOJA MEDIANTE TORNILLOS M6 DIN 965CON AISLANTE LANA ROCA DE ALTA DENSIDAD ROCKWOOL DE 51MM DE ESPESOR, CON UN MARCO 0.6CM, PERFIL EXCLUSIVO DE ASTURMEX Y ALOJAMIENTO PARA JUNTA INTUMESCENTE ENSAYADO SEGÚN NORMA EUROPEA Y AMERICANA, CON PINTURA COLOR BLANCO MATE 100 MICRAS DE PINTURA POLIESTER QUE BRINDA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD, CON CERRADURA DE EMBUTIR PORTAFUEGOS REVERSIBLE, CON PICAPORTE DE ACERO SINTETIZADO, SOPORTA TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 900°C , CHAPA DE POMO CON LLAVE, MARCO M-3000, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TRASLADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. (1.00X1.95 MT)	PZA	7.00	\$ 9,443.19	\$ 66,102.33
P.U.: (NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N.)					
Total de PUERTAS DE MULTIPANEL					\$ 161,240.54
Total de ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL					\$ 1,307,479.93
P13	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				
P13S02	PUERTAS, ANTEPECHOS, VENTANAS, CANCELERÍA, TAPAJUNTAS				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0062

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
PU-05	PUERTA TAMBOR CORREDIZA P-05, DE 1.29 X 1.95 M DE ALTURA, FABRICADA DE MADERA COLOR NOGAL CON DOS HOJAS DE TRIPLAY DE MADERA DE 3 MM Y CUERPO DE MARCO DE MADERA DE CEDRO DE 2", SUJETA A CANAL MEDIANTE RIELES SUPERIORES FIJADAS A PUERTA, CON CARRETELLAS METÁLICAS, PUERTA DE 34MM DE ESPESOR, CON UNA VISTA DE MADERA DE 0.6CM, CON PINTURA COLOR NOGAL, CON CERRADURA DE EMBUTIR , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TRASLADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. (1.29X1.95 MT) P.U.: (DOCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 12,786.30	\$ 12,786.30
Total de PUERTAS, ANTEPECHOS, VENTANAS, CANCELERÍA, TAPAJUNTAS					\$ 12,786.30
Total de CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA					\$ 12,786.30
P14	ESTRUCTURA METÁLICA				
P14S01	ESTRUCTURA METÁLICA				
*TEMP1	ANCLA A BASE DE PERFIL REDONDO LISO DE ACERO DE 1/2" DE DIÁMETRO, DE 40 A 80 CM DE DESARROLLO, CON HECHURA DE CUERDA DE 10 CM Y DOBLEZ, CON 2 TUERCAS Y ARANDELA CON APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. INCLUYE: COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 50/100 M.N.)	PZA	248.00	\$ 327.50	\$ 81,220.00
*TEMPO	HABILITADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS A BASE DE PERFILES HSS, TRAZO, CORTE, ARMADO, SOLDADO, ESMERILADO, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PUNTEO, PRESENTACIÓN, ELEVACIONES Y ACARREOS, MANIOBRAS, RETOQUE DE PRIMARIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (SETENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N.)	KG	2,637.43	\$ 77.44	\$ 204,242.58
Total de ESTRUCTURA METÁLICA					\$ 285,462.58
Total de ESTRUCTURA METÁLICA					\$ 285,462.58
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				
P15S01	APLANADOS Y REPELLADOS CON MORTERO DIFERENTES ACABADOS				
ALB0006	APLANADO LISO CON CEMENTO GRIS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ACABADO PULIDO APARENTE DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (DOSCIENTOS CUATRO PESOS 35/100 M.N.)	M2	692.60	\$ 204.35	\$ 141,532.81
Total de APLANADOS Y REPELLADOS CON MORTERO DIFERENTES ACABADOS					\$ 141,532.81
P15S06	RECUBRIMIENTO EN ZOCLOS DIFERENTES ACABADOS Y MATERIALES				
AYR0005	ZOCLO CERAMICO 15 CM, MARCA INTERCERAMIC MODELO AVALON O SIMILAR EN CALIDAD, RECTIFICADO, COLOR MYSTIC GRAY, PEGADO A BASE DE ADHESIVO PORCELÁNICO NIASA Y BOQUILLA SIN ARENA DE COLOR ANTIQUE 3MM. INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, SEPARADORES, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DE LA PASTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (CIENTO VEINTITRÉS PESOS 18/100 M.N.)	ML	802.47	\$ 123.18	\$ 98,848.25
Total de RECUBRIMIENTO EN ZOCLOS DIFERENTES ACABADOS Y MATERIALES					\$ 98,848.25
P15S08	PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE				
AYR0002	PINTURA VINILICA EN MUROS INTERIORES, MCA. BEREL O SIMILAR EN CALIDAD, LINEA BERELINTE, CÓDIGO: 843, COLOR BLANCO OSTIÓN, DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA CON UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.: (NOVENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.)	M2	1,169.34	\$ 93.40	\$ 109,216.36

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0063

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
				Total de PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE	\$ 109,216.36
				Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	\$ 349,597.42
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
P20S49	SALIDAS DE CONTACTOS Y APAGADORES				
SALCONTPI5	SALIDA PARA CONTACTOS EN PLANTA BAJA, INC: POLIDUCTO, CABLES, CAJA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.)	PZA	87.00	\$ 886.33	\$ 77,110.71
CONTNOR	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE, INC: CONTACTO DOBLE POLARIZADO MCA. LEVITON LINEA CIEN O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (SETENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.)	PZA	71.00	\$ 73.46	\$ 5,215.66
CONTGCFI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE GCFI, INC: CONTACTO DOBLE POLARIZADO MCA. LEVITON LINEA CIEN O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 477.31	\$ 1,909.24
CONTPISO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE EN PISO, INC: CONTACTO DOBLE POLARIZADO MCA. ARLINGTON INDUSTRIES RETROFIT O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N.)	PZA	11.00	\$ 2,257.56	\$ 24,833.16
				Total de SALIDAS DE CONTACTOS Y APAGADORES	\$ 109,068.77
P20S88	LÁMPARAS Y SUS ACCESORIOS				
SALALUM	SALIDA PARA ALUMBRADO(TABLERO A LUMINARIA, O LUMINARIA A LUMINARIA), INC: TUBERIA GALVANIZADA 1/2", CABLE THW CAL. 12, CABLE THW CAL. 14, MATERIALES PARA FIJACION(A BASE DE RIEL UNICANAL), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (UN MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N.)	PZA	102.00	\$ 1,095.80	\$ 111,771.60
ALALPAR	SALIDA PARA ALUMBRADO (LUMINARIA A APAGADOR), INC: TUBERIA GALVANIZADA 1/2", CABLE THW CAL. 12, CABLE THW CAL. 14, MATERIALES PARA FIJACION(A BASE DE RIEL UNICANAL), CAJA FS 1/2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.)	PZA	56.00	\$ 986.69	\$ 55,254.64
APAGSEN	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO COLOR BLANCO LINEA CIEN, MCA. LEVITON O SIMILAR EN CALIDAD, INC: APAGADOR SENCILLO, PLACA DE 1, 2 O 3 VENTANAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (NOVENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 92.67	\$ 741.36
APAGES	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR ESCALERA COLOR BLANCO LINEA CIEN, MCA. LEVITON O SIMILAR EN CALIDAD, INC: APAGADOR SENCILLO, PLACA DE 1, 2 O 3 VENTANAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (CIENTO SIETE PESOS 48/100 M.N.)	PZA	48.00	\$ 107.48	\$ 5,159.04
LUMPANLED	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VOLTEK, INC: LUMINARIA VOLTEK LAIT CÓDIGO 46862 O SIMILAR EN CALIDAD , HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.)	PZA	63.00	\$ 873.70	\$ 55,043.10
LTANSHAN	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TECNOLITE, INC: LUMINARIA TECNOLITE ANSHAN V HLED-806/S O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N.)	PZA	10.00	\$ 1,166.02	\$ 11,660.20
LVLAIT	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VOLTEK LAIT, INC: LUMINARIA VOLTEK LAIT CODIGO 47349 O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 79/100 M.N.)	PZA	11.00	\$ 425.79	\$ 4,683.69
LVLAIT02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VOLTEK LAIT, INC: LUMINARIA VOLTEK LAIT CODIGO 46347O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 677.52	\$ 1,355.04
LVLAIT03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VOLTEK LAIT, INC: LUMINARIA VOLTEK LAIT CODIGO 46189 O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (QUINIENTOS SESENTA PESOS 59/100 M.N.)	PZA	6.00	\$ 560.59	\$ 3,363.54
LVLAIT04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VOLTEK LAIT, INC: LUMINARIA VOLTEK LAIT CODIGO 46342 O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (SEISCIENTOS NUEVE PESOS 17/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 609.17	\$ 1,218.34
LTESFERIS	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TECNOLITE, INC: LUMINARIA TECNOLITE ESFERIS HLED-941/30/B O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 762.19	\$ 1,524.38

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0064

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
LVLAIT05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VOLTEK LAIT, INC: LUMINARIA VOLTEK LAIT CODIGO 4626X O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (TRESCIENTOS TRECE PESOS 46/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 313.46	\$ 2,507.68
ALIMAA3T	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION PARA AIRE ACONDICIONADO DE 3 TON, INC: TUBERIA, CABLE, HERRMAIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N.)	PZA	9.00	\$ 3,969.17	\$ 35,722.53
ALIMAA5T	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION PARA AIRE ACONDICIONADO DE 5 TON, INC: TUBERIA, CABLE, HERRMAIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (CINCO MIL QUINIENTOS VEINTIÚN PESOS 20/100 M.N.)	PZA	5.00	\$ 5,521.20	\$ 27,606.00
ALIMAA1T	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION PARA AIRE ACONDICIONADO DE 1 TON, INC: TUBERIA, CABLE, HERRMAIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N.)	PZA	26.00	\$ 3,969.17	\$ 103,198.42
Total de LÁMPARAS Y SUS ACCESORIOS					\$ 420,809.56
P20S96	ALIMENTADORES ELECTRICOS				
ALIMPRIC	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL DESDE TRANSOFRMADOR HASTA TABLERO PRINCIPAL , INC: 8 CABLE CAL. 350 MCM, 1 CABLE THW CAL. 4/0, 2 TUBO PVC PESADO 4", 2CODO PVC PESADO 4" HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.)	ML	10.00	\$ 8,698.90	\$ 86,989.00
AA2T	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 1, 1.5, 2 Y 3 TONELADAS, INC: TUBERIA GALV. 1/2", CABLE THE CAL. 10, CABLE THW CAL. 14, CONECTORES, COPLES, CAJA FS, CONDULETS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (CIENTO OCHENTA PESOS 46/100 M.N.)	ML	100.00	\$ 180.46	\$ 18,046.00
VYDALIM	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA SITE, INC: TUBERIA GALV. 1 1/4", CABLE THE CAL. 8, CABLE THW CAL. 10, CONECTORES, COPLES, CAJA FS, CONDULETS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N.)	ML	15.00	\$ 489.67	\$ 7,345.05
ALIMBOMB	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR A TABLERO PARA BOMBAS DE CISTERNAS, INC:TUBERIA GALV. 3/4", 3 CABLE THE CAL. 10, 1 CABLE THW CAL. 14, CONECTORES, COPLES, CAJA FS, CONDULETS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N.)	ML	34.00	\$ 187.66	\$ 6,380.44
ALIMCAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TABLERO UBICADO EN CASETA DE VIGILANCIA, INC: EXCAVACION, POLIDUCTO 1 1/4", CABLE XLP 2+1 CAL. 6 SUBTERRANO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 2,564.16	\$ 2,564.16
ALIMRECEP	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TABLERO UBICADO EN EDIFICIO DE RECEPCION, INC: EXCAVACION, POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 2", CABLE XLP 3+1 CAL. 1/0-2, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 6,534.75	\$ 6,534.75
ALIMMAQ	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TABLERO UBICADO EN CUARTO DE MAQUINAS, INC: EXCAVACION, POLIDUCTO PAD 1 1/4", CABLE XLP 2+1 CAL. 6 SUBTERRANEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 1,859.53	\$ 1,859.53
ALIMCOCI	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TABLERO UBICADO EN COCINA, INC: EXCAVACION, POLIDUCTO PAD 1 1/4", CABLE XLP 3+1 CAL. 2 SUBTERRANEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 3,972.44	\$ 3,972.44
ALIMDOR	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TABLERO UBICADO EN DORMITORIOS CON COMEDOR, INC: EXCAVACION, POLIDUCTO ALTA DENSIDAD 2", CABLE XLP 3+1 CAL. 1/0-2, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 27/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 6,833.27	\$ 6,833.27
ALIMDOR2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TABLERO UBICADO EN DORMITORIOS SIN COMEDOR, INC: EXCAVACION, POLIDUCTO ALTA DENSIDAD 2", CABLE XLP 3+1 CAL.1/0-2, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 5,937.73	\$ 5,937.73
ALMIAA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TABLERO UBICADO EN AZOTEA DE DORMITORIOS SIN COMEDOR, INC: POLIDUCTO 1 1/4", CABLE XLP 3+1 CAL. 4 SUBTERRANEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 7,968.51	\$ 7,968.51
ALIMAA2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TABLERO "A/A 4" UBICADO EN AZOTEA DE DORMITORIOS CON COMEDOR, INC: EXCAVACION, POLIDUCTO 1 1/4", CABLE XLP 3+1 CAL. 4 SUBTERRANEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 5,195.79	\$ 5,195.79

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



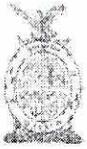
0065

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
ALIMAA3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TABLERO UBICADO EN AZOTEA DE COCINA, INC: EXCAVACION, POLIDUCTO 1 1/4", CABLE XLP 3+1 CAL. 4. SUBTERRANEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 5,195.79	\$ 5,195.79
ALIMAA4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TABLERO UBICADO EN AZOTEA DE EDIFICIO DE RECEPCION, INC: EXCAVACION, POLIDUCTO 1 1/4", CABLE XLP 3+1 CAL. 2 SUBTERRANEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 6,956.43	\$ 6,956.43
ALIMAA5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TABLERO "A/A 5" UBICADO EN AZOTEA DE DORMITORIOS CON COMEDOR, INC: EXCAVACION, POLIDUCTO 1 1/4", CABLE XLP 3+1 CAL. 4 SUBTERRANEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (OCHO MIL NOVENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 8,092.81	\$ 8,092.81
Total de ALIMENTADORES ELECTRICOS					\$ 179,871.70
P20S97	VARIOS ELECTRICOS				
MANTPE	MANTENIMIENTO A PLANTA DE EMERGENCIA EXISTENTE DE 20 KW, INC: CAMBIO DE FILTROS(ACEITE, DIESEL, AIRE, ETC), RETIRO DE DIESEL EXISTENTE, LLENADO DE 20 LT DE DIESEL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (ONCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 89/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 11,490.89	\$ 11,490.89
MANTTAB	MANTENIMIENTO A TABLEROS EXISTENTE, INC: AJUSTE DE CONEXIONES, MODIFICAR NOMENCLATURA, SELLADO DE DUCTOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.)	PZA	6.00	\$ 1,367.24	\$ 8,203.44
TABAA	SUMIISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 30 CIRCUITOS, INC: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. P.U.: (CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 26/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 47,514.26	\$ 95,028.52
INTQO2X20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20 A, INC: INTERURPTOR, HERRMAIENTA Y MAN ODE OBRA. P.U.: (SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 57/100 M.N.)	PZA	37.00	\$ 624.57	\$ 23,109.09
INTQO1X20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 X 20 A, INC: INTERURPTOR, HERRMAIENTA Y MAN ODE OBRA. P.U.: (CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N.)	PZA	26.00	\$ 195.05	\$ 5,071.30
TABQO4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA QO-04, INC: CENTRO DE CARGA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 683.03	\$ 683.03
RETRR	RETIRO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE, INC: DESCONEXION DE CABLES, MANIOBRA CON GRUA Y SU COLOCACION A UN COSTADO EN AREA LIBRE DE TRANSITO PEATONAL Y/O VEHICULAR. P.U.: (DOS MIL TRESCIENTOS PESOS 40/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 2,300.40	\$ 2,300.40
RETTUB	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, INC: TUBERIA DE DIFERENTES CALIBRES, TRASLADO A UBICACION DENTRO DE PARQUE TEMATICO. P.U.: (VEINTIDÓS PESOS 38/100 M.N.)	ML	348.00	\$ 22.38	\$ 7,788.24
RETLUM	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE (DIFERENTES TIPOS), INC: DESMONTAJE DE LA MISMA, TRASLADO A UBICACION DENTRO DEL MISMO PARQUE TEMATICO. P.U.: (SESENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N.)	PZA	175.00	\$ 64.64	\$ 11,312.00
RETCONT	RETIRO DE CONTACTOS EXISTENTES, INC: RETIRO DEL MISMO, TRASLADO A UBICACION DENTRO DEL MISMO PARQUE TEMATICO. P.U.: (DIECIOCHO PESOS 64/100 M.N.)	PZA	65.00	\$ 18.64	\$ 1,211.60
Total de VARIOS ELECTRICOS					\$ 166,198.51
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 875,948.54
P21	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
P21S41	COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
ACMS1	SUMINISTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT HI-WALL MARCA YORK MODELO YHFE12ZJMAXAORX O SIMILAR EN CALIDAD CON CAPACIDAD PARA 1 TON DE REFRIGERACION, OPERANDO CON ENERGIA 220/1/60 , REFRIGERANTE R-410A. P.U.: (OCHO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 75/100 M.N.)	PZA	16.00	\$ 8,406.75	\$ 134,508.00
ACMS15	SUMINISTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT HI-WALL MARCA YORK MODELO YHFE18ZJMAXAORX O SIMILAR EN CALIDAD CON CAPACIDAD PARA 1.5 TON DE REFRIGERACION, OPERANDO CON ENERGIA 220/1/60 , REFRIGERANTE R-410A. P.U.: (DOCE MIL SETECIENTOS VEINTIDÓS PESOS 30/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 12,722.30	\$ 25,444.60

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0066

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
ACMS2	SUMINISTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT HI-WALL MARCA YORK MODELO YHFE24ZJMAXAORX O SIMILAR EN CALIDAD CON CAPACIDAD PARA 2 TON DE REFRIGERACION, OPERANDO CON ENERGIA 220/1/60 , REFRIGERANTE R-410A. P.U.: (DIECISÉIS MIL QUINIENTOS VEINTISÉIS PESOS 46/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 16,526.46	\$ 49,579.38
ACC3	SUMINISTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE MARCA YORK MODELO YKJE36BZTMCMORX O SIMILAR EN CALIDAD CON CAPACIDAD PARA 3 TON DE REFRIGERACION, OPERANDO CON ENERGIA 220/1/60 , REFRIGERANTE R-410A. P.U.: (CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N.)	PZA	9.00	\$ 49,888.69	\$ 448,998.21
ACPBMO01	MANO DE OBRA DE COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT HI WALL DIFERENTES CAPACIDADES INCLUYE: COLOCACION DE EVAPORADOR EN PARED, ELEMENTOS DE SUJECION, ELEVACION Y ACARREOS DE CONDENSADORA, CONEXIÓN DE LAS UNIDADES, PRUEBA DE HERMETICIDAD DE LA TUBERIA, VACIO, CARGA DE GAS, ARRANQUE Y PRUEBA. P.U.: (DOS MIL SETECIENTOS PESOS 13/100 M.N.)	PZA	21.00	\$ 2,700.13	\$ 56,702.73
ACPBMO02	MANO DE OBRA DE COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE CAPACIDAD 3 TON INCLUYE: COLOCACION DE EVAPORADOR SUSPENDIDO EN LOZA INTERMEDIA , ELEMENTOS DE SUJECION, ELEVACION Y ACARREOS DE CONDENSADORA, CONEXIÓN DE LAS UNIDADES, PRUEBA DE HERMETICIDAD DE LA TUBERIA, VACIO, CARGA DE GAS, ARRANQUE Y PRUEBA. P.U.: (SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N.)	PZA	9.00	\$ 6,746.77	\$ 60,720.93
ACTCF34	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 3/4" TIPO ACR, DESHIDRATADA. INCLUYE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBERIA DE COBRE DE 3/4"X1/2", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA P.U.: (TRECIENTOS SIETE PESOS 54/100 M.N.)	ML	132.00	\$ 307.54	\$ 40,595.28
ACTCF38	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 3/8" TIPO ACR, DESHIDRATADA. INCLUYE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBERIA DE COBRE DE 3/8"X1/2", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.: (CIENTO SESENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.)	ML	117.00	\$ 161.00	\$ 18,837.00
ACTCF58	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 5/8" TIPO ACR, DESHIDRATADA. INCLUYE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBERIA DE COBRE DE 5/8"X1/2", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.: (DOSCIENTOS SESENTA PESOS 82/100 M.N.)	ML	105.00	\$ 260.82	\$ 27,386.10
ACTCF12	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" TIPO ACR, DESHIDRATADA. INCLUYE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBERIA DE COBRE DE 1/2"X1/2", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.: (DOSCIENTOS TRES PESOS 23/100 M.N.)	ML	28.00	\$ 203.23	\$ 5,690.44
ACTCF14	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" TIPO ACR, DESHIDRATADA. INCLUYE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBERIA DE COBRE DE 1/4"X1/2", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.: (CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.)	ML	302.00	\$ 132.19	\$ 39,921.38
COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					\$ 908,384.05
Total de INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					\$ 908,384.05
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN				
P33S13	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA				
221014-1	LIMPIEZA GRUESA DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA AL TERMINO DE LA JORNADA, CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, INCLUYE: ACARREOS A CENTRO DE ACOPIO AUTORIZADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (VEINTE PESOS 48/100 M.N.)	M2	976.73	\$ 20.48	\$ 20,003.43
116852-1	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA, CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA EN EL PERIMETRO DE PISOS, MUROS, CRISTALES, CANCELERIAS, PLAFONES, EQUIPAMIENTO Y DE MAS PARTES DE LA EDIFICACION DE MANERA MINUCIOSA A DETALLE, EL DEPOSITO DE BASURA Y LIQUIDOS PRODUCTO DE LA LIMPIEZA EN EL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (VEINTISIETE PESOS 33/100 M.N.)	M2	976.73	\$ 27.33	\$ 26,694.03
Total de LIMPIEZA GENERAL DE OBRA					\$ 46,697.46
Total de LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN					\$ 46,697.46
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S08	SEÑALES INFORMATIVA GENERAL				



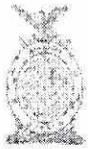
0067

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
171017-1	SEÑAL 40X30 CM CON LA LEYENDA "HIDRANTE" MATERIAL DE FABRICACION FOTOLUMINISCENTE COLOR ROJO, LETRAS EN COLOR BLANCO EN APEGO A NORMAS, INCLUYE: TAQUETE O PIJA AUTOTALADRANTE GALVANIZADA SEGUN LUGAR DE COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 336.44	\$ 672.88
231489	SEÑAL 40X20 CM CON LA LEYENDA "RUTA DE EVACUACION" MATERIAL DE FABRICACION FOTOLUMINISCENTE COLOR VERDE, LETRAS EN COLOR BLANCO DE 2 CM ALTURA, INCLUYE: TAQUETE O PIJA AUTOTALADRANTE GALVANIZADA SEGUN LUGAR DE COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (TRESCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 95/100 M.N.)	PZA	23.00	\$ 323.95	\$ 7,450.85
363217	SEÑAL 30X50 CM TIPO BANDERA CON LA LEYENDA "EXTINTOR" DE ACUERDO A PROYECTO, CON LA LEYENDA Y GRAFICO EN AMBOS LADOS, MATERIAL DE FABRICACION FOTOLUMINISCENTE COLOR ROJO, LETRAS EN COLOR BLANCO DE 2.5 Y 4 CM ALTURA, INCLUYE: TAQUETE O PIJA AUTOTALADRANTE GALVANIZADA SEGUN LUGAR DE COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 11/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 380.11	\$ 1,520.44
635957	SEÑAL 50X35 CM CON LA LEYENDA "SALIDA DE EMERGENCIA" DE ACUERDO A PROYECTO, MATERIAL DE FABRICACION FOTOLUMINISCENTE COLOR VERDE, LETRAS EN COLOR BLANCO DE 2 CM ALTURA, INCLUYE: TAQUETE O PIJA AUTOTALADRANTE GALVANIZADA SEGUN LUGAR DE COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N.)	PZA	6.00	\$ 398.85	\$ 2,393.10
193949-1	SEÑAL HOLOGRAMA DE PUNTO DE REUNION DE 4 X3 MT A BASE PINTURA EPOXICA EN COLOR VERDE, EN ZONA DE TRANSITO, SEÑALAMIENTO VIAL EN PAVIMENTO DE CONCRETO O ASFALTO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LAVANDO PREVIAMENTE CON UNA SOLUCIÓN DE 10 % DE ACIDO MURIÁTICO EN AGUA, APLICACIÓN HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE CON BROCHA, TRAZO, EMPAPELADOS, CINTA ADHERENTE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (UN MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 95/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 1,707.95	\$ 1,707.95
				Total de SEÑALES INFORMATIVA GENERAL	\$ 13,745.22
				Total de SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ 13,745.22
P36	DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO				
P36S09	EXTINTORES				
251436-1	EXTINTOR 6 KG DE POLVO QUIMICO SECO ABC MARCA COMERCIAL NORMADO, INCLUYE: COLOCACION EN MURO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.: (DOS MIL CIENTO VEINTISÉIS PESOS 64/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 2,126.64	\$ 8,506.56
				Total de EXTINTORES	\$ 8,506.56
P36S10	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO				
D109	PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS CON INICIACIÓN Y NOTIFICACIÓN DIRECCIONAS MARCA SIMPLEX 4007-9201 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 27,979.75	\$ 27,979.75
D107	SENSOR TÉRMICO TRUE ALARM 4098-9733 MARCA SIMPLEX Y BASE DE SENSOR TRUE ALARM 4098-9792 MARCA SIMPLEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 50/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 2,413.50	\$ 19,308.00
D104	ESTROBO CON SIRENA MULTICANDELA PARA MONTAJE EN MURO 49AV-WRF MARCA SIMPLEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N.)	PZA	9.00	\$ 3,383.97	\$ 30,455.73

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0068

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
DI05	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE DE DOBLE ACCIÓN 4099-9006 MARCA SIMPLEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (TRES MIL CIENTO SESENTA PESOS 22/100 M.N.)	PZA	9.00	\$ 3,160.22	\$ 28,441.98
DI06	SENSOR FOTOELECTRICO TRUE ALARM 4098-9714 MARCA SIMPLEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (TRES MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 77/100 M.N.)	PZA	43.00	\$ 3,191.77	\$ 137,246.11
DI10	ANUNCIADOR TOUCH SCREEN CON BISEL ROJO PARA PANEL 4007ES 4606-9202 MARCA SIMPLEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.: (OCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 8,135.77	\$ 8,135.77
DI03	CABLE POLARIZADO 2X16 SIN MALLA COLOR ROJO PARA INCENDIO FPL162R DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALRS, MANO DE OBRA, HERAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (CUARENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N.)	M	553.50	\$ 46.49	\$ 25,732.22
VYDC030	TUBERIA PVC 19 MM, CODOS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CAJAS 4x4, TAPAS 4x4 Y REDUCCIONES A 4x2. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE L A ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (DOSCIENTOS SIETE PESOS 74/100 M.N.)	M	380.50	\$ 207.74	\$ 79,045.07
Total de RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO					\$ 356,344.63
Total de DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO					\$ 364,851.19
Total de PLANTA BAJA					\$ 6,408,603.20
E2	PLANTA BAJA - CIMENTACION				
P01	PRELIMINARES				
P01S19	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS, EN ZONA A, CLASE I Y II				
EXC001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA, INCLUYE: MAQUINARIA, OPERADOR, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.: (CUARENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.)	M3	13.96	\$ 45.79	\$ 639.23
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS, EN ZONA A, CLASE I Y II					\$ 639.23
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
REL001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION,COMPACTADO AL 95% EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: INCORPORACION DE LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. P.U.: (CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N.)	M3	8.32	\$ 183.39	\$ 1,525.80
RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS					\$ 1,525.80
Total de PRELIMINARES					\$ 2,165.03
P02	CIMENTACIÓN				
P02S02	ZAPATA AISLADA				
ZAIS1X1	ZAPATA DE 1.00 M X 1.00M X 0.30 M INCLUYE:ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 DE DIAMETRO A CADA 20 CM EN AMBOS CON CONCRETO FC=200 KG/CM2, SENTIDO,CIMBRA Y DESCIMBRA. P.U.: (UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.)	PZA	7.00	\$ 1,881.56	\$ 13,170.92

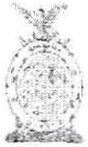


0069

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
				Total de ZAPATA AISLADA	\$ 13,170.92
P02S05	DADOS				
DD3030	DADO DE 25 X 25 CM INCLUYE: CONCRETO FC=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8 DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 20 CM, CIMBRA Y DESCIMBRA, ESCUADRA EN ZAPATA DE 35CM P.U.: (DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.)	PZA	7.00	\$ 295.48	\$ 2,068.36
OC12	POLIETILENO EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRALAPES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.: (VEINTINUEVE PESOS 75/100 M.N.)	M2	7.00	\$ 29.75	\$ 208.25
OC11	AFINE Y NIVELACIÓN DE TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (VEINTISIETE PESOS 27/100 M.N.)	M2	7.00	\$ 27.27	\$ 190.89
				Total de DADOS	\$ 2,467.50
				Total de CIMENTACIÓN	\$ 15,638.42
P03	OBRA CIVIL				
P03S29	TRABES Y CONTRATRABES DE CONCRETO ARMADO				
CT-1	CONTRATRABE CT-1 DE 15X25 A BASE DE ARMEX DE 15X25 CON CONCRETO F'C=200KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 34/100 M.N.)	ML	52.90	\$ 419.34	\$ 22,183.09
				Total de TRABES Y CONTRATRABES DE CONCRETO ARMADO	\$ 22,183.09
				Total de OBRA CIVIL	\$ 22,183.09
				Total de PLANTA BAJA - CIMENTACION	\$ 39,986.54
E3	PLANTA BAJA - MURO DE CONCRETO EN RECEPCIÓN				
P01	PRELIMINARES				
P01S19	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS, EN ZONA A, CLASE I Y II				
EXC001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA, INCLUYE: MAQUINARIA, OPERADOR, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.: (CUARENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.)	M3	4.80	\$ 45.79	\$ 219.79
				EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE	\$ 219.79
				Total de ZANJAS, EN ZONA A, CLASE I Y II	
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS				
OC11	AFINE Y NIVELACIÓN DE TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (VEINTISIETE PESOS 27/100 M.N.)	M2	4.80	\$ 27.27	\$ 130.90
				AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS	\$ 130.90
				Total de	
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
REL001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 95% EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: INCORPORACION DE LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. P.U.: (CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N.)	M3	3.12	\$ 183.39	\$ 572.18



0070

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
				RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS	\$ 572.18
				Total de PRELIMINARES	\$ 922.87
P02	CIMENTACIÓN				
P02S03	ZAPATAS CORRIDAS				
ZC60	ZAPATA CORRIDA DE 0.80 DE ANCH Y 0.20CM DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC 200 KG/CM2, CIMBRA COMUN. INCLUYE: P.U.: (NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.)	ML	4.80	\$ 995.19	\$ 4,776.91
OC12	POLIETILENO EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRALAPES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.: (VEINTINUEVE PESOS 75/100 M.N.)	M2	4.80	\$ 29.75	\$ 142.80
				Total de ZAPATAS CORRIDAS	\$ 4,919.71
				Total de CIMENTACIÓN	\$ 4,919.71
P03	OBRA CIVIL				
P03S15	MUROS DE CONCRETO, ACABADO APARENTE				
MC12	MURO DE CONCRETO DE 12CM DE ESPESOR, REFORZADO CON VARILLA DE 3/8 @20CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC=200 KG/CM2, CIMBRA ACABADO APARENTE CON MOÑO DE 12CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.: (UN MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 48/100 M.N.)	M2	15.56	\$ 1,811.48	\$ 28,186.63
				Total de MUROS DE CONCRETO, ACABADO APARENTE	\$ 28,186.63
				Total de OBRA CIVIL	\$ 28,186.63
				Total de PLANTA BAJA - MURO DE CONCRETO EN RECEPCIÓN	\$ 34,029.21
E4	PLANTA BAJA - INSTALACIÓN SANITARIA				
P01	PRELIMINARES				
P01S06	EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO				
111177-1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL TIPO II EN SECO (VOLUMEN GEOMÉTRICO), SECCION VARIABLE HASTA 30X30 CMS PROMEDIO, INCLUYE: AFLOJE DE MATERIAL Y EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA, REMOSIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 10 MTS., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (EN TRAMOS FINALES SE REALIZARA CON RETROEXVADORA, EN AREAS DONDE PUEDA TRABAJAR CON MAQUINARIA) P.U.: (SESENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N.)	ML	31.49	\$ 63.47	\$ 1,998.67
				EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO	\$ 1,998.67
				Total de SECO	\$ 1,998.67
P01S44	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES				



0071

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
124655-1	DEMOLICIÓN DE PASO 4" DE DIAMETRO 15-30 CMS DE ANCHO EN MURO DE BLOCK CELDAS REFORZADAS Y COLADAS CON CONCRETO, EN CONTRATRABES DE CONCRETO REFORZADO CON TUBO PVC SANITARIO, INCLUYE: SEPARACION Y/O CORTE DE ESTRIBOS Y VARILLAS HORIZONTALES, COLOCACION DE TAPONES DE RELLENO CON PLASTICO, AMARRES CON ALAMBRE GALVANIZADO, TRAZO, NIVELACION DEL PASO A LA PENDIENTE DEL ALBAÑAL A CRUZAR, LIMPIEZA DE RESIDUOS Y CORRECCIONES EN CASO DE DESLIZAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACOPIO EN ESTACION MAXIMA 20 MT, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 529.31	\$ 529.31
	P.U.: (QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 31/100 M.N.)				
124654-1	PASO EN LOSA 4" DE DIAMETRO Y 30 CMS DE LONGITUD APROX, PREVIO AL COLADO, REFORZADO CON TUBO PVC SANITARIO, INCLUYE: SEPARACION DE ESTRIBOS Y CORTE O MOVIMIENTO DE VARILLAS, AMARRES CON ALAMBRE GALVANIZADO, TRAZO, NIVELACION DEL TUBO, LIMPIEZA DE RESIDUOS Y CORRECCIONES EN CASO DE DESLIZAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACOPIO EN ESTACION MAXIMA 20 MT, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.).	PZA	1.00	\$ 569.40	\$ 569.40
	P.U.: (QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.)				
125897-1	PASO 6" EN FIRME, LOSA O ESCALERA, 50 CMS DE LONGITUD APROX, CON TUBO PVC SANITARIO NORMA O DWV DE PEDACERIA O DESPERDICIOS DE OBRA, CUALQUIER ALTURA, CUALQUIER ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, SEPARACION Y/O CORTE DEL ACERO, COLOCACION DEL TUBO DE PEDACERIA O DESPERDICIOS DE OBRA, CIMBRADO CON MADERA USADA DE OBRA, COLADO CON MORTERO CEM-ARENA, LIMPIEZA AL TERMINO DE LA JORNADA, APILAMIENTO DE ESCOMBRO EN CENTRO DE ACOPIO A ESTACION MAX. 50 MTS, MATERIALES DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.)	PZA	9.00	\$ 545.06	\$ 4,905.54
	P.U.: (QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.)				
235689-1	PASO 4" EN MURO DE CONCRETO REFORZADO, BLOCK O MAMPOSTERIA, 12 A 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, SEPARACION Y/O CORTE DEL ACERO, COLOCACION DEL TUBO DE PEDACERIA O DESPERDICIOS DE OBRA, CIMBRADO CON MADERA USADA DE OBRA, COLADO CON MORTERO CEM-ARENA, LIMPIEZA AL TERMINO DE LA JORNADA, APILAMIENTO DE ESCOMBRO EN CENTRO DE ACOPIO A ESTACION MAX. 50 MTS, MATERIALES DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.)	PZA	2.00	\$ 545.06	\$ 1,090.12
	P.U.: (QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.)				
777370	PASO 6" EN MURO DE CONCRETO REFORZADO, BLOCK O MAMPOSTERIA, 10 A 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, SEPARACION Y/O CORTE DEL ACERO, COLOCACION DEL TUBO DE PEDACERIA O DESPERDICIOS DE OBRA, CIMBRADO CON MADERA USADA DE OBRA, COLADO CON MORTERO CEM-ARENA, LIMPIEZA AL TERMINO DE LA JORNADA, APILAMIENTO DE ESCOMBRO EN CENTRO DE ACOPIO A ESTACION MAX. 50 MTS, MATERIALES DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.)	PZA	2.00	\$ 545.06	\$ 1,090.12
	P.U.: (QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.)				
				Total de DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES	\$ 8,184.49
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
210102-1	PLANTILLA DE ARENA 5 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBO, ANCHO VARIABLE, ANCHO MAX. 30 CMS, INCLUYE: ACARREOS DEL INTERIOR DE LA OBRA, TENDIDO, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	31.49	\$ 67.62	\$ 2,129.35
	P.U.: (SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.)				
522221-1	RELLENO ACOSTILLADO 10 CMS SOBRE LOMO DE TUBO CON MATERIAL TIPO "A" (MAT. FINO) DE BANCO, LIMO O ARENA, ANCHO VARIABLE, ANCHO MAX. 30 CMS, ESPESOR PROMEDIO 12 CMS, COMPACTACION CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR (VOL. MEDIDO SECCION GEOMETRICA), INCLUYE: INCORPORACION DE LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	31.49	\$ 76.31	\$ 2,403.00
	P.U.: (SETENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.)				
112144-1	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, ANCHO VARIABLE, ANCHO PROMEDIO 30 CMS, ESPESOR PROMEDIO 40 CMS, COMPACTACION CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR (VOL. MEDIDO SECCION GEOMETRICA), INCLUYE: INCORPORACION DE LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (EN TRAMOS FINALES SE REALIZARA CON RETROEXVADORA, EN AREAS DONDE PUEDA TRABAJAR CON MAQUINARIA)	ML	31.49	\$ 61.68	\$ 1,942.30
	P.U.: (SESENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.)				



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

0072

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
				RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS	\$ 6,474.65
				Total de PRELIMINARES	\$ 16,657.81
P03	OBRA CIVIL				
P03S06	REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS				
604255-1	REGISTRO SANITARIO DE CONCRETO, 60X40 CM HASTA 50 CM DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, REFORZADO CON VAR. 3/8" @15 CMS AMBAS DIRECCIONES 1 SOLO LECHO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ENJARRRE INTERIOR PULIDO CON MORTERO ARENA 1:4, MEDIAS CAÑAS PULIDAS, MARCO Y CONTRA MARCO DE ANGULO DE ACERO, TAPA DE CONCRETO DE 7 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS 3/8" @ 10 CM AMBAS DIRECCIONES, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 H.O., JALADERA EN TAPA DE ALAMBRO 1/4"; LIMPIEZA GRUESA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 4,643.23	\$ 13,929.69
	P.U.: (CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.)				
				Total de REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS	\$ 13,929.69
				Total de OBRA CIVIL	\$ 13,929.69
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S11	TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC				
256315	SALIDA SANITARIA (DISPARO VERTICAL) 110MM PARA DRENAJE DE MUEBLE WC CON CONEXIÓN EN TEE DIRECTA A ALBAÑAL A BASE DE TUBO PVC-S CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: 50 CMS DE TUBO PVC110MM, 1 TEE PVC 100MM, TRAZO, FIJACION, COLOCACION DE TUBO VERTICAL, LIMPIADOR WELDON C-65 O SIMILAR EN CALIDAD, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION, PRUEBAS, REPARACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	2.00	\$ 1,129.27	\$ 2,258.54
	P.U.: (UN MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 27/100 M.N.)				
888316	SALIDA SANITARIA (DISPARO VERTICAL) 50MM PARA DRENAJE DE LAVABO CON VENTILACION 50MM, CONEXIÓN DIRECTA A ALBAÑAL A BASE DE TUBO PVC-S CEMENTADO, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TRABAJOS A R.A.N. O LIMITE EXTERIOR DEL ESPACIO, 80 CMS DE TUBO PVC 50MM, 1 CODO PVC-S 2"X90°, 1 TEE 50MM, TRAZO, DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO U OTRO MATERIAL, FIJACION, COLOCACION DE TUBO VERTICAL, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION, PRUEBAS, REPARACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	2.00	\$ 1,165.99	\$ 2,331.98
	P.U.: (UN MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N.)				
888377	SALIDA SANITARIA (DISPARO VERTICAL) 50MM PARA DRENAJE DE TARJA O MUEBLE SIMILAR CON SALIDA DE VENTILACION 2", CONEXIÓN DIRECTA A ALBAÑAL A BASE DE TUBO PVC-S CEMENTADO, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TRABAJOS A R.A.N. O LIMITE EXTERIOR DEL ESPACIO, 80 CMS DE TUBO PVC 50MM, 1 CODO 50MMX90, (SIN VENTILACION), TRAZO, DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO, FIJACION, COLOCACION DE TUBO VERTICAL, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION, PRUEBAS, REPARACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	4.00	\$ 1,157.88	\$ 4,631.52
	P.U.: (UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N.)				

Culiacán Sinaloa, 08 de Febrero 2023

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0073

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
888319	SAL	2.00	\$ 1,157.88	\$ 2,315.76
<p>SALIDA SANITARIA (DISPARO VERTICAL) 50MM PARA DRENAJE DE TARJA O MUEBLE SIMILAR SIN VENTILACION, CONEXIÓN DIRECTA A ALBAÑAL A BASE DE TUBO PVC-S CEMENTADO, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TRABAJOS A R.A.N. O LIMITE EXTERIOR DEL ESPACIO, 80 CMS DE TUBO PVC 50MM, 1 CODO 50MMX90, (SIN VENTILACION), TRAZO, DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO, FIJACION, COLOCACION DE TUBO VERTICAL, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION, PRUEBAS, REPARACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> <p>P.U.: (UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N.)</p>				
888423-1	SAL	2.00	\$ 1,168.81	\$ 2,337.62
<p>SALIDA SANITARIA (DISPARO VERTICAL) 50MM PARA DRENAJE DE COLADERA, CONEXIÓN DIRECTA A ALBAÑAL A BASE DE TUBO PVC-S CEMENTADO, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TRABAJOS A R.A.N. O LIMITE EXTERIOR DEL ESPACIO, 30 CMS DE TUBO PVC 50MM, 2 CODOS 50MMX90, TRAZO, DEMOLICION, CORTES Y DOBLECES EN LOSA, MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO, FIJACION, COLOCACION DE TUBO VERTICAL, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> <p>P.U.: (UN MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.)</p>				
777491-1	PZA	7.00	\$ 1,499.87	\$ 10,499.09
<p>BAJANTE AGUAS NEGRAS 110MM PVC SANITARIO MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: HASTA 4.00 MT. DE TUBO PVC 110MM, 2 CODOS 4"X45", TRAZO, DEMOLICIONES EN LOSA Y/O EN MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO EN SECCION DE 20 CMS PROMEDIO, FIJACION CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4 EN EXTREMOS PREVIOS A LOS CODOS, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> <p>P.U.: (UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.)</p>				
353553-1	PZA	2.00	\$ 1,302.91	\$ 2,605.82
<p>BAJANTE AGUAS NEGRAS 50MM PVC SANITARIO MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: 4.40 MT. DE TUBO PVC 50MM, 2 CODOS 500MMX45 PVC SANITARIO MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, TRAZO, DEMOLICION 30X30 MAXIMO DE LOSA DE CONCRETO Y DE MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO EN SECCION DE 10 CMSX6 CMS DE PROFUNDIDAD, FIJACION CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4 EN EXTREMOS PREVIOS A LOS CODOS, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> <p>P.U.: (UN MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 91/100 M.N.)</p>				
777495-1	PZA	11.00	\$ 1,291.53	\$ 14,206.83
<p>TUBO DE VENTILACION VERTICAL 51MM DE 3.50 MT RECTO CON PVC SANITARIO MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, TIPO CENTRAL, INCLUYE: CODO PVC-S ø2"X90" O TEE ø2" CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, 4.00 MT. DE TUBO PVC 51MM, RAMAL A MURO POR PISO, 1 REMATE DE VENTILA DE 51MM, TRAZO, TUBO PARA LA DERIVACION INFERIOR HORIZONTAL, RANURADO, DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO, FIJACION, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> <p>P.U.: (UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 53/100 M.N.)</p>				
848933-1	ML	2.22	\$ 191.64	\$ 425.44
<p>TUBO DE VENTILACION 51MM HORIZONTAL COLGANTEADO Y/O OCULTO EN FIRME, LOSA O MURO CON PVC SANITARIO MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TUBO PVC 51MM, TRAZO, EXCAVACION, RELLENOS Y TUBO PARA LA DERIVACION INFERIOR HORIZONTAL, DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO, DESPLANTE(S) Y DE MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO, FIJACION CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4 EN EXTREMOS PREVIOS A LOS CODOS, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> <p>P.U.: (CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 64/100 M.N.)</p>				
888328	ML	11.34	\$ 175.08	\$ 1,985.41
<p>TUBO PVC SANITARIO 51MM MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, NORMAL, SUBTERRANEO, INCLUYE: COPLE, TRAZO, DEMOLICIONES Y ACARREOS, COLOCACION, NIVELACION, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION, PRUEBAS, REPARACIONES, COLOCACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> <p>P.U.: (CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N.)</p>				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0074

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
888329-1	TUBO PVC SANITARIO 110MM MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, TIPO SUBTERRANEO, NORMAL, INCLUYE: COPLE, TRAZO, DEMOLICIONES Y ACARREOS, COLOCACION, NIVELACION, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION, PRUEBAS, REPARACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	19.27	\$ 244.61	\$ 4,713.63
385434	P.U.: (DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.) CODO PVC-S ø2"X45° CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 96.90	\$ 290.70
369494-1	P.U.: (NOVENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N.) CODO PVC-S ø4"X45° CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PRUEBAS, REPARACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 181.07	\$ 362.14
509809-1	P.U.: (CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 07/100 M.N.) YEE PVC-S ø4"X2" CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PRUEBAS, REPARACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 195.56	\$ 391.12
268517-1	P.U.: (CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.) RETIRO DE TUBO 4 A 6" HORIZONTAL 3 A 6 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MANIOBRAS, ANDAMIAJE, CORTES, RECUPERACION DE TUBO Y SOPORTERIA A FAVOR DEL CONTRATANTE, RETIRO Y RECUPERACION DE SOPORTES PERA, ACARREOS DE MATERIALES A BODEGA, LIMPIEZA DEL AREA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.)	ML	1.00	\$ 256.29	\$ 256.29
	P.U.: (DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N.)				
				Total de TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC	\$ 49,611.89
P16S23	COLADERA DE FIERRO FUNDIDO, TUBO DE PLOMO Y ACCESORIOS VALEZZI				
777525-1	COLADERA MARCA HELVEX MOD. 25 O SIMILAR EN CALIDAD, CON ALIMENTACION PROVENIENTE DE DESCARGA DE LAVABO CON CONEXIÓN DIRECTA A ALBAÑAL A BASE DE TUBO PVC-S 2" CEMENTADO, MARCA DURALON, INCLUYE: 2 ADAPTADOR(ES) ESPIGA PVC-S 2" MCA DURALON CEMENTABLE, 1 TAPON MACHO 51MM DE PVC HIDRAULICO C-40, CINTA TEFLON, TRAZO, EXCAVACION, PLANTILLA DE LIMO, RELLENO DE LIMO PARA ACOSTILLADO, RELLENO PRODUCTO DE EXCAVACION, COLOCACION DE TUBO VERTICAL, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$ 3,345.24	\$ 16,726.20
	P.U.: (TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N.)				
777523-1	COLADERA MARCA HELVEX MOD. 25 O SIMILAR EN CALIDAD, CON ALIMENTACION PROVENIENTE DE DESCARGA DE MINISPLITS CONEXIÓN DIRECTA A ALBAÑAL A BASE DE TUBO PVC-S 51MM CEMENTADO MARCA DURALON, INCLUYE: 20 CMS DE TUBO PVC HIDRAULICO C-40 DE 19MM, ADAPTADOR ESPIGA PVC-S 2" MCA DURALON CEMENTABLE, 1 REDUCCION BUSCHING DE 51-19MM PVC HIDRAULICO C-40, 1 TAPON MACHO 51MM DE PVC HIDRAULICO C-40, CINTA TEFLON, TRAZO, EXCAVACION, PLANTILLA DE LIMO, RELLENO DE LIMO PARA ACOSTILLADO, RELLENO PRODUCTO DE EXCAVACION, COLOCACION DE TUBO VERTICAL, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 3,402.69	\$ 6,805.38
	P.U.: (TRES MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 69/100 M.N.)				
				Total de VALEZZI	\$ 23,531.58
P16S89	PRUEBAS DE TRAMPAS; PRUEBAS DE FILTRO; FILTRO Y BRIADO PARA VAPOR; PRUEBAS DE ROPEDOR DE VACÍO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
710177-1	PAQUETE DE CONEXIONES PARA PRUEBAS HIDROSTATICAS, INCLUYE: TAPONES, COPLES, LIJA, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS PARCIALES Y TOTALES NECESARIAS HASTA APROVADA LA RED O SECCION DE LA MISMA. (PRECIO PROMEDIO).	PAQ	1.00	\$ 1,668.01	\$ 1,668.01
	P.U.: (UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N.)				



0075

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
297582-1	LIMPIEZA DE TUBOS Y PRUEBA HIDROSTÁTICA DE RED AGUAS RESIDUALES PARA 1 ENTREPISO DE 1 A 50 SALIDAS PARA 1 ENTREPISO SEA EN FIRME, AHOGADA EN LOSA O RED COLGANTEADA, CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ENTREGA DE REPORTE(S) AL SUPERVISOR DE OBRA, CORTE DE DISPAROS, SONDEO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE BASURA DE TUBERIAS Y REGISTROS, INYECCIÓN DE AGUA HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE REFERENCIA, REVISIÓN DE FUGAS Y REPARACIONES EN SU CASO, PEGAMENTO WELDON 711, LIJA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TÉRMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). (PRECIO PROMEDIO).	PRUEBA	1.00	\$ 8,564.95	\$ 8,564.95
	P.U.: (OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.)				
	PRUEBAS DE TRAMPAS; PRUEBAS DE FILTRO; FILTRO Y BRIADO PARA VAPOR; PRUEBAS DE ROPEDOR DE VACÍO; SUMINISTRO E				\$ 10,232.96
	Total de INSTALACIÓN				
	Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				\$ 83,376.43
	Total de PLANTA BAJA - INSTALACIÓN SANITARIA				\$ 113,963.93
E5	PLANTA BAJA - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA				
P01	PRELIMINARES				
P01S06	EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO				
222217	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL TIPO II EN SECO (VOLUMEN GEOMÉTRICO), SECCION VARIABLE HASTA 30X30 CMS PROMEDIO, INCLUYE: AFLOJE DE MATERIAL Y EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA, REMOSIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 10 MTS., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (EN TRAMOS FINALES SE REALIZARA CON RETROEXVADORA, EN AREAS DONDE PUEDA TRABAJAR CON MAQUINARIA)	ML	18.00	\$ 63.47	\$ 1,142.46
	P.U.: (SESENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N.)				
	EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN				\$ 1,142.46
	Total de seco				
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
210102-1	PLANTILLA DE ARENA 5 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBO, ANCHO VARIABLE, ANCHO MAX. 30 CMS, INCLUYE: ACARREOS DEL INTERIOR DE LA OBRA, TENDIDO, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18.00	\$ 67.62	\$ 1,217.16
	P.U.: (SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.)				
522221-1	RELLENO ACOSTILLADO 10 CMS SOBRE LOMO DE TUBO CON MATERIAL TIPO "A" (MAT. FINO) DE BANCO, LIMO O ARENA, ANCHO VARIABLE, ANCHO MAX. 30 CMS, ESPESOR PROMEDIO 12 CMS, COMPACTACION CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR (VOL. MEDIDO SECCION GEOMETRICA), INCLUYE: INCORPORACION DE LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	18.00	\$ 76.31	\$ 1,373.58
	P.U.: (SETENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.)				
112144-2	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, ANCHO VARIABLE, ANCHO PROMEDIO 40 CMS, ESPESOR PROMEDIO 40 CMS, COMPACTACION CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR (VOL. MEDIDO SECCION GEOMETRICA), INCLUYE: INCORPORACION DE LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (EN TRAMOS FINALES SE REALIZARA CON RETROEXVADORA, EN AREAS DONDE PUEDA TRABAJAR CON MAQUINARIA)	ML	18.00	\$ 61.68	\$ 1,110.24
	P.U.: (SESENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.)				
	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				\$ 3,700.98
	Total de MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
	Total de PRELIMINARES				\$ 4,843.44

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0076

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P10	SOPORTERÍA				
P10S01	SOPORTES Y PLACAS DE ACERO				
564879	SOPORTE TIPO PERA 1" DE DIAMETRO COLGANTEADA ENTRE PLAFON Y LOSA, A CADA 1.00 MTS Y EN CONEXIONES, A BASE DE 3 TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" CON RONDANAS, 50 CMS DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" MARCA GRINELL O SIMILAR EN CALIDAD, 2 TAQUETES MARCA HILTY O SIMILAR EN CALIDAD PARA FIJAR SOPORTE EN LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.)	PZA	21.00	\$ 154.83	\$ 3,251.43
233000-1	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/4" DIAMETRO COLGANTEADA EN LOSA, A BASE DE 2 TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" CON RONDANAS, 60 CM DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" GRINNELL, PERNO HILTY MOD. W6 2027 O SIMILAR EN CALIDAD PARA FIJAR EL SOPORTE EN LOSA, CARTUCHO 6.8/11 ROJO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (DOSIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 255.64	\$ 255.64
239748-1	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2" DE DIAMETRO, A BASE DE 1 TAQUETE DE ACERO HEMBRA MARCA HILTY O SIMILAR EN CALIDAD, 50 CM DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" EN PROMEDIO MARCA GRINELL O SIMILAR EN CALIDAD, TUERCAS HEXAGONALES CON RONDANAS, INCLUYE: TRAZO, BARRENO EN NERVADURA O TRABE, HILO, NIVELACIÓN, PLOMEO, PROTECCION VARILLA Vs. MANCHAS PINTURA CON CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (DOSIENTOS SESENTA PESOS 98/100 M.N.)	PZA	5.00	\$ 260.98	\$ 1,304.90
	Total de SOPORTES Y PLACAS DE ACERO				\$ 4,811.97
	Total de SOPORTERÍA				\$ 4,811.97
P21	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
P21S31	PRUEBA DE EQUIPO ELECTROMECAÁNICO				
215478-1	REVISIÓN Y PRUEBA HIDROSTÁTICA DE CONDENSADOS DE AA PARA 1 ENTREPISO DE 1 A 20 EQUIPOS SEA EN FIRME, AHOGADA EN LOSA O RED COLGANTEADA, CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ENTREGA DE REPORTE(S) AL SUPERVISOR DE OBRA, CORTE DE DISPAROS, SONDEO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE BASURA DE TUBERIAS Y REGISTROS, INYECCIÓN DE AGUA HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE REFERENCIA, REVISIÓN DE FUGAS Y REPARACIONES EN SU CASO, PEGAMENTO WELDON 711 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.)	PRUEBA	1.00	\$ 8,564.95	\$ 8,564.95
	Total de PRUEBA DE EQUIPO ELECTROMECAÁNICO				\$ 8,564.95
P21S41	COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
888323-1	SALIDA SANITARIA PARA DRENAJE DE MINISPLITS 1" EN MURO DE BLOCK, LADRILLO O CONCRETO CON CONEXIÓN DIRECTA A ALBAÑAL, INCLUYE: 2.60MT DE TUBO PVC HIDRAULICO 19MM, 1 CODO 19MMX45 PVC HIDRAULICO C-40, 1 CODO 19MMX90 PVC HIDRAULICO C-40, CONEXIONES PARA EL PROCESO DE CONTRUCCION Y PRUEBA HIDROSTATICA, TRAZO, CORTES Y DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO, FIJACIONES CON MORTERO, YESO, CLAVOS O ALAMBRE, COLOCACION EN FORMA ESPECIFICADA EN PROYECTO, CORTE A PAÑO DE MURO, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION, PRUEBAS, REPARACIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (UN MIL DOSIENTOS CINCO PESOS 13/100 M.N.)	SAL	17.00	\$ 1,205.13	\$ 20,487.21

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0077

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
889747_ACT	SALIDA 1" PARA DRENAJE DE EQUIPO PISO TECHO (CASSETTE) EN PLAFON, INCLUYE: 2.60MT DE TUBO PVC HIDRAULICO CED. 40 25MM, 1 TEE 25 PVC HIDRAULICO C-40, 1 TAPON CAPA 25MM PVC HIDRAULICO C-40, TRAZOS, DISPAROS, PREPARACIONES NECESARIAS, COLOCACION EN FORMA ESPECIFICADA EN PROYECTO, CORTE A PAÑO DE MURO, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (NO INCLUYE RANURADO) P.U.: (UN MIL CIENTO VEINTIÚN PESOS 97/100 M.N.)	SAL	6.00	\$ 1,121.97	\$ 6,731.82
777682-1	TUBO PVC-H, 25mm (1") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, COLOCADO COLGANTEADO, EN MUROS, EN FIRMES Y/ O LOSAS, INCLUYE: TRAZOS, DISPAROS, PREPARACIONES NECESARIAS, RANURADOS, CORTES, DEMOLICIONES, PASOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.). P.U.: (SETENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N.)	ML	99.81	\$ 73.09	\$ 7,295.11
777595-1	TUBO PVC-H, 32mm (1 1/4") CED-40, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, COLOCADO COLGANTEADO, EN MUROS, EN FIRMES Y/ O LOSAS, INCLUYE: TRAZOS, DISPAROS, PREPARACIONES NECESARIAS, RANURADOS, CORTES, DEMOLICIONES, PASOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.). P.U.: (OCHENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.)	ML	2.29	\$ 83.04	\$ 190.16
777685-1	TUBO PVC-H, 38mm (1 1/2") CED-40, MCA . CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, COLOCADO COLGANTEADO, EN MUROS, EN FIRMES Y/ O LOSAS, INCLUYE: TRAZOS, DISPAROS, PREPARACIONES NECESARIAS, RANURADOS, CORTES, DEMOLICIONES, PASOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.). P.U.: (NOVENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.)	ML	21.71	\$ 97.51	\$ 2,116.94
777686-1	TUBO PVC-H, 50mm (2") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, COLOCADO COLGANTEADO, EN MUROS, EN FIRMES Y/ O LOSAS, INCLUYE: TRAZOS, DISPAROS, PREPARACIONES NECESARIAS, RANURADOS, CORTES, DEMOLICIONES, PASOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO VEINTISÉIS PESOS 01/100 M.N.)	ML	6.00	\$ 126.01	\$ 756.06
272589	TEE PVC-CED 40 Ø2", MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TRAZO, ACARREOS NECESARIOS, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 711 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 466.02	\$ 466.02
326542-1	RED. BUSHING PVC-H CED-40 25X19mm CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (SESENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 65.58	\$ 65.58
326587-1	RED. BUSHING PVC-H CED-40 51X25mm CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO NUEVE PESOS 12/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 109.12	\$ 109.12
777571-1	CODO PVC-H C-40, 90°X19mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (SESENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 68.50	\$ 68.50
777573-1	CODO PVC-H C-40, 45°X19mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (OCHENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 83.88	\$ 83.88



0078

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
777572-1	CODO PVC-H C-40, 90°X25mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.) P.U.: (OCHENTA Y UN PESOS 46/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 81.46	\$ 81.46
777574-1	CODO PVC-H C-40, 45°X25mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.) P.U.: (NOVENTA PESOS 41/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 90.41	\$ 90.41
254787	TRAMPA SIFONICA 25MM EN "V", EN R.A.N., COLGANTEADO EN LOSA, EN TECHUMBRE O AZOTEA CON TUBO PVC HIDRAULICO CEDULA 40 MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: 50 CMS DE TUBO, 1 CONECTOR MACHO 25MM, 4 CODOS 25MMX90°, 1 COPLE PVC-H HEMBRA, 1 TAPON MACHO PVC-H CED 40, CINTA TEFLON, LIMPIADOR DE PVC, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. P.U.: (CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 26/100 M.N.)	PZA	23.00	\$ 429.26	\$ 9,872.98
COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					\$ 48,415.25
Total de INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					\$ 56,980.20
Total de PLANTA BAJA - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA					\$ 66,635.61
E6	PLANTA BAJA - INSTALACIÓN PLUVIAL				
P01	PRELIMINARES				
P01S06	EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO				
111177-1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL TIPO II EN SECO (VOLUMEN GEOMÉTRICO), SECCION VARIABLE HASTA 30X30 CMS PROMEDIO, INCLUYE: AFLOJE DE MATERIAL Y EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA, REMOSIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 10 MTS., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (EN TRAMOS FINALES SE REALIZARA CON RETROEXVADORA, EN AREAS DONDE PUEDA TRABAJAR CON MAQUINARIA) P.U.: (SESENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N.)	ML	2.00	\$ 63.47	\$ 126.94
EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO					\$ 126.94
Total de SECO					\$ 126.94
P01S44	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES				
200171	PASO 6" EN TRABE O ELEMENTO DE CIMENTACIÓN, DE HASTA 70 CMS DE LONGITUD APROX. CON TUBO PVC SANITARIO NORMA, DWV O SIMILAR DE PEDACERIA O DESPERDICIOS DE OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: TRAZO, SEPARACION Y/O CORTE DEL ACERO, COLOCACION DEL TUBO DE PEDACERIA O DESPERDICIOS DE OBRA, CIMBRADO CON MADERA USADA DE OBRA, COLADO CON MORTERO CEM-ARENA, LIMPIEZA AL TERMINO DE LA JORNADA, APILAMIENTO DE ESCOMBRO EN CENTRO DE ACOPIO A ESTACION MAX. 50 MTS, MATERIALES DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.) P.U.: (QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 545.06	\$ 1,090.12
124655-1	DEMOLICIÓN DE PASO 4" DE DIAMETRO 15-30 CMS DE ANCHO EN MURO DE BLOCK CELDAS REFORZADAS Y COLADAS CON CONCRETO, EN CONTRATRABES DE CONCRETO REFORZADO CON TUBO PVC SANITARIO, INCLUYE: SEPARACION Y/O CORTE DE ESTRIBOS Y VARILLAS HORIZONTALES, COLOCACION DE TAPONES DE RELLENO CON PLASTICO, AMARRES CON ALAMBRE GALVANIZADO, TRAZO, NIVELACION DEL PASO A LA PENDIENTE DEL ALBAÑAL A CRUZAR, LIMPIEZA DE RESIDUOS Y CORRECCIONES EN CASO DE DESLIZAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACOPIO EN ESTACION MAXIMA 20 MT, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 31/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 529.31	\$ 1,058.62
Total de DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES					\$ 2,148.74
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				



0079

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
210102-1	PLANTILLA DE ARENA 5 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBO, ANCHO VARIABLE, ANCHO MAX. 30 CMS, INCLUYE: ACARREOS DEL INTERIOR DE LA OBRA, TENDIDO, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	2.00	\$ 67.62	\$ 135.24
	P.U.: (SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.)				
522221-1	RELLENO ACOSTILLADO 10 CMS SOBRE LOMO DE TUBO CON MATERIAL TIPO "A" (MAT. FINO) DE BANCO, LIMO O ARENA, ANCHO VARIABLE, ANCHO MAX. 30 CMS, ESPESOR PROMEDIO 12 CMS, COMPACTACION CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR (VOL. MEDIDO SECCION GEOMETRICA), INCLUYE: INCORPORACION DE LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	2.00	\$ 76.31	\$ 152.62
	P.U.: (SETENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.)				
112144-1	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, ANCHO VARIABLE, ANCHO PROMEDIO 30 CMS, ESPESOR PROMEDIO 40 CMS, COMPACTACION CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR (VOL. MEDIDO SECCION GEOMETRICA), INCLUYE: INCORPORACION DE LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (EN TRAMOS FINALES SE REALIZARA CON RETROEXVADORA, EN AREAS DONDE PUEDA TRABAJAR CON MAQUINARIA)	ML	2.00	\$ 61.68	\$ 123.36
	P.U.: (SESENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.)				
				RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS	\$ 411.22
				Total de PRELIMINARES	\$ 2,686.90
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S11	TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC				
875467-1	BAJANTE DE AGUA PLUVIAL 110MM OCULTO DE PVC SANITARIO MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD HASTA 5.00 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: TUBO PVC 110MM, 1 CODOS 110MMX90 PVC SANITARIO MCA. DURALON, TRAZO, DEMOLICION 30X30 MAXIMO DE FIRME O LOSA DE CONCRETO, CORTE Y DEMOLICION INTERNA DE MURO DE LADRILLO O BLOCK REFORZADO, FIJACION CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 (NO INC. MATERIAL), LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 1,736.69	\$ 3,473.38
	P.U.: (UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.)				
888329-1	TUBO PVC SANITARIO 110MM MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, TIPO SUBTERRANEO, NORMAL, INCLUYE: COPLE, TRAZO, DEMOLICIONES Y ACARREOS, COLOCACION, NIVELACION, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION, PRUEBAS, REPARACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	2.40	\$ 244.61	\$ 587.06
	P.U.: (DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.)				
369494-1	CODO PVC-S Ø4"X45" CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PRUEBAS, REPARACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 181.07	\$ 362.14
	P.U.: (CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 07/100 M.N.)				
				Total de TUBERIA Y PIEZAS DE PVC	\$ 4,422.58
				Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$ 4,422.58
				Total de PLANTA BAJA - INSTALACIÓN PLUVIAL	\$ 7,109.48
E7	PLANTA BAJA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA				
P01	PRELIMINARES				
P01S44	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



080

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
124654-1	PASO EN LOSA 4" DE DIAMETRO Y 30 CMS DE LONGITUD APROX, PREVIO AL COLADO, REFORZADO CON TUBO PVC SANITARIO, INCLUYE: SEPARACION DE ESTRIBOS Y CORTE O MOVIMIENTO DE VARILLAS, AMARRES CON ALAMBRE GALVANIZADO, TRAZO, NIVELACION DEL TUBO, LIMPIEZA DE RESIDUOS Y CORRECCIONES EN CASO DE DESLIZAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACOPIO EN ESTACION MAXIMA 20 MT, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.). P.U.: (QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 569.40	\$ 2,277.60
235689-1	PASO 4" EN MURO DE CONCRETO REFORZADO, BLOCK O MAMPOSTERIA, 12 A 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, SEPARACION Y/O CORTE DEL ACERO, COLOCACION DEL TUBO DE PEDACERIA O DESPERDICIOS DE OBRA, CIMBRADO CON MADERA USADA DE OBRA, COLADO CON MORTERO CEM-ARENA, LIMPIEZA AL TERMINO DE LA JORNADA, APILAMIENTO DE ESCOMBRO EN CENTRO DE ACOPIO A ESTACION MAX. 50 MTS, MATERIALES DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.) P.U.: (QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 545.06	\$ 1,090.12
Total de DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES					\$ 3,367.72
Total de PRELIMINARES					\$ 3,367.72
P10	SOPORTERÍA				
P10S01	SOPORTES Y PLACAS DE ACERO				
124011	SOPORTE TIPO PERA DE 1/2" DE DIAMETRO COLGANTEADA ENTRE PLAFON Y LOSA, A CADA 1.00 MTS Y EN CONEXIONES, A BASE DE 3 TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" CON RONDANAS, 50 CMS DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" MARCA GRINELL O SIMILAR EN CALIDAD, 2 TAQUETES MARCA HILTY O SIMILAR EN CALIDAD PARA FIJAR SOPORTE EN LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 146.13	\$ 146.13
564321_ACT	SOPORTE TIPO PERA DE 3/4" DE DIAMETRO COLGANTEADA ENTRE PLAFON Y LOSA, A CADA 1.00 MTS Y EN CONEXIONES, A BASE DE 3 TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" CON RONDANAS, 50 CMS DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" MARCA GRINELL O SIMILAR EN CALIDAD, 2 TAQUETES MARCA HILTY O SIMILAR EN CALIDAD PARA FIJAR SOPORTE EN LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 146.81	\$ 146.81
564879-1	SOPORTE TIPO PERA DE 1" DE DIAMETRO COLGANTEADA ENTRE PLAFON Y LOSA, A CADA 1.00 MTS Y EN CONEXIONES, A BASE DE 3 TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" CON RONDANAS, 50 CMS DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" MARCA GRINELL O SIMILAR EN CALIDAD, 2 TAQUETES MARCA HILTY O SIMILAR EN CALIDAD PARA FIJAR SOPORTE EN LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 154.83	\$ 154.83
233000-1	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/4" DIAMETRO COLGANTEADA EN LOSA, A BASE DE 2 TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" CON RONDANAS, 60 CM DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" GRINNELL, PERNO HILTY MOD. W6 2027 O SIMILAR EN CALIDAD PARA FIJAR EL SOPORTE EN LOSA, CARTUCHO 6.8/11 ROJO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 255.64	\$ 255.64
239748-1	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2" DE DIAMETRO, A BASE DE 1 TAQUETE DE ACERO HEMBRA MARCA HILTY O SIMILAR EN CALIDAD, 50 CM DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" EN PROMEDIO MARCA GRINELL O SIMILAR EN CALIDAD, TUERCAS HEXAGONALES CON RONDANAS, INCLUYE: TRAZO, BARRENO EN NERVADURA O TRABE, HILO, NIVELACIÓN, PLOMEO, PROTECCION VARILLA Vs. MANCHAS PINTURA CON CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (DOSCIENTOS SESENTA PESOS 98/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 260.98	\$ 260.98
256341	SOPORTE TIPO PERA DE 2" DE DIAMETRO, A BASE DE 1 TAQUETE DE ACERO HEMBRA MARCA HILTY O SIMILAR EN CALIDAD, 50 CM DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" EN PROMEDIO MARCA GRINELL O SIMILAR EN CALIDAD, TUERCAS HEXAGONALES CON RONDANAS, INCLUYE: TRAZO, BARRENO EN NERVADURA O TRABE, HILO, NIVELACIÓN, PLOMEO, PROTECCION VARILLA Vs. MANCHAS PINTURA CON CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.)	PZA	7.00	\$ 264.01	\$ 1,848.07

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

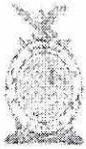


0081

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
210017-1	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, A BASE DE 1 TAQUETE DE ACERO HEMBRA MARCA HILTI, 50 CM DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" EN PROMEDIO MARCA GRINELL O SIMILAR EN CALIDAD, TUERCAS HEXAGONALES CON RONDANAS, INCLUYE: TRAZO, BARRENO EN NERVADURA O TRABE, HILO, NIVELACIÓN, PLOMEO, PROTECCION VARILLA Vs. MANCHAS PINTURA CON CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N.)	PZA	7.00	\$ 268.82	\$ 1,881.74
Total de SOPORTES Y PLACAS DE ACERO					\$ 4,694.20
Total de SOPORTERÍA					\$ 4,694.20
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S90	COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS				
114445-1	SALIDA HIDRAULICA DE AGUA FRIA PARA WC DE TANQUE, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, DEMOLICIONES Y PASOS NECESARIOS, SUJECCIONES, TUBO VERTICAL Y JARRO CON PVC-H C-40 13 MM, CODOS PVC-H C-40 90°X13 MM, TEE PVC-H C-40 13 MM, TAPON CAPA PVC-H C-40 13 MM, CONECTOR ROSCA EXTERIOR PVC-H C-40 13 MM, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 711 O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES DIVERSOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 21/100 M.N.)	SAL	2.00	\$ 1,119.21	\$ 2,238.42
114449-1	SALIDA HIDRAULICA DE AGUA FRIA PARA LAVABO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, DEMOLICIONES Y PASOS NECESARIOS, SUJECCIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, TUBO VERTICAL Y JARRO CON PVC-H C-40, CODOS PVC-H C-40 90°X13 MM, TEE PVC-H C-40 13 MM, TAPON CAPA PVC-H 13 MM, CONECTOR ROSCA EXTERIOR PVC-H C-40 13 MM, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 711 O SIMILAR EN CALIDAD, RANURADO EN MURO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 21/100 M.N.)	SAL	2.00	\$ 1,119.21	\$ 2,238.42
114452-1	SALIDA HIDRAULICA DE AGUA FRIA PARA TARJA, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, DEMOLICIONES Y PASOS NECESARIOS, SUJECCIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, TUBO VERTICAL Y JARRO CON PVC-H C-40, CODOS PVC-H C-40 90°X13 MM, TEE PVC-H C-40 13 MM, TAPON CAPA PVC-H 13 MM, CONECTOR ROSCA EXTERIOR PVC-H C-40 13 MM, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 711 O SIMILAR EN CALIDAD, RANURADO EN MURO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 21/100 M.N.)	SAL	2.00	\$ 1,119.21	\$ 2,238.42
114453-1	SALIDA HIDRAULICA DE AGUA FRIA PARA LLAVE NARIZ, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, DEMOLICIONES Y PASOS NECESARIOS, SUJECCIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, TUBO VERTICAL Y JARRO CON PVC-H C-40, CODOS PVC-H C-40 90°X13 MM, TEE PVC-H C-40 13 MM, TAPON CAPA PVC-H 13 MM, CONECTOR ROSCA EXTERIOR PVC-H C-40 13 MM, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 711 O SIMILAR EN CALIDAD, RANURADO EN MURO, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 21/100 M.N.)	SAL	3.00	\$ 1,119.21	\$ 3,357.63
777679-1	TUBO PVC-H, 13mm (1/2") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N.)	ML	24.00	\$ 118.00	\$ 2,832.00
777680-1	TUBO PVC-H, 19mm (3/4") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.)	ML	8.64	\$ 147.97	\$ 1,278.46



0082

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
777682-2	TUBO PVC-H, 25mm (1") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N.)	ML	1.00	\$ 189.10	\$ 189.10
777595-2	TUBO PVC-H, 32mm (1 1/4") CED-40, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.). P.U.: (DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N.)	ML	1.00	\$ 236.43	\$ 236.43
777685-2	TUBO PVC-H, 38mm (1 1/2") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.). P.U.: (DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N.)	ML	1.00	\$ 269.24	\$ 269.24
777686-2	TUBO PVC-H, 50mm (2") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.). P.U.: (TRECIENTOS CUARENTA PESOS 27/100 M.N.)	ML	1.00	\$ 340.27	\$ 340.27
202102-1	TUBO PVC-H, 64mm (2 1/2") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.). P.U.: (CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N.)	ML	22.69	\$ 427.60	\$ 9,702.24
857709-1	VALV. ESFERA PVC-H CED-40 13mm. CEMENTABLE, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 147.93	\$ 443.79
433455-1	VALV. ESFERA PVC-H CED-40 19mm. CEMENTABLE, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 197.69	\$ 197.69
114499-1	VALV. ESFERA PVC-H CED-40 63mm. CEMENTABLE, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 23/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 724.23	\$ 2,172.69
777565-1	CODO PVC-H CED-40, 90°X13mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (VEINTITRÉS PESOS 21/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 23.21	\$ 185.68
777571-2	CODO PVC-H CED-40, 90°X19mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (VEINTINUEVE PESOS 65/100 M.N.)	PZA	10.00	\$ 29.65	\$ 296.50
777576-1	CODO PVC-H CED-40, 90°X50mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (CIEN PESOS 49/100 M.N.)	PZA	6.00	\$ 100.49	\$ 602.94
777577-1	CODO PVC-H CED-40, 90°X63mm. CED-40, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N.)	PZA	6.00	\$ 137.94	\$ 827.64
777578-1	CODO PVC-H CED-40, 45°X63mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 258.77	\$ 517.54
113311-1	COPLE PVC-H CED-40, 13mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (VEINTIDÓS PESOS 96/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 22.96	\$ 45.92
125512-1	COPLE PVC-H CED-40, 19mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (VEINTISÉIS PESOS 16/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 26.16	\$ 104.64

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0083

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
150015-1	COPLÉ PVC-H CED-40, 50mm, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.) P.U.: (SESENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 65.27	\$ 261.08
238899-1	TEE PVC-H 19mm. CED-40, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.) P.U.: (TREINTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 35.08	\$ 140.32
317654-1	RED. BUSHING PVC-H CED-40 19x13mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.) P.U.: (TREINTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 34.25	\$ 137.00
114451-1	LIMPIEZA DE TUBOS Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TODO EL ENTREPISO DE 1 A 20 SALIDAS CON TODOS SU SURTIDORES Y RAMALES DEL ENTREPISO, TODOS LOS DIAMETROS, TODA LA RED, INCLUYE: INYECCIÓN DE AGUA HASTA ALCANZAR LA PRESIÓN DE PRUEBA, REVISIÓN DE FUGAS Y REPARACIONES EN SU CASO, PEGAMENTO WELDON 711 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA DEL SITIO Y DE DERRAMES AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD O JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.) P.U.: (NUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS 10/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 9,200.10	\$ 9,200.10
COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS					\$ 40,054.16
Total de HIDRÁULICAS					\$ 40,054.16
Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					\$ 40,054.16
Total de PLANTA BAJA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA					\$ 48,116.08
E8	PLANTA BAJA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA - ACOMETIDA				
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S90	COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS				
664564-1	TUBOPLUS POLIPROPILENO 50 MM (38mm-1 1/2") CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, EN MURO, PLAFON O SUELO, INCLUYE: CORTES, RANURAROS, CUALQUIER NIVEL, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N.)	ML	15.00	\$ 573.07	\$ 8,596.05
777691	TEE 63 MM (50mm-2")POLIPROPILENO CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (QUINIENTOS TRES PESOS 79/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 503.79	\$ 503.79
290150-1	CODO POLIPROPILENO 50 MMX90° (38mmx90°) CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N.)	PZA	6.00	\$ 246.76	\$ 1,480.56
777690-1	TEE 50 MM (38mm) POLIPROPILENO CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 343.45	\$ 343.45
777357-1	CONECTOR MACHO 50 MM (38mm)POLIPROPILENO CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (UN MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS PESOS 48/100 M.N.)	PZA	6.00	\$ 1,222.48	\$ 7,334.88
765877-1	SOPORTE FIJO PARA TUBO 1 1/2" EN FORMA DE " L " 15MSX20-40 CMS APROX. (BASE X ALTURA), CONSTRUIDO CON ANGULO 1 1/2X1 1/2"X1/4" ACERO A36, ABRAZADERA "U" GALVANIZADA REDONDO 1/4" EXTREMOS ROSCADOS CON TUERCA Y HUASA, ANCLAJE CON 2 TAQUETE HILTI DE ACERO 3/8" EXPANSIVOS, SOLDADURA E7018; INCLUYE: 1 MANO DE FONDO ANTICORROSIVO, 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO, TRAZO, NIVELACION, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.: (TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 397.28	\$ 1,191.84
721698	VALVULA CHECK ROSCABLE DE 38 mm DE DIAM. FIG.85N.38 MARCA URREA CLASE 10.5 KG/CM2 O SIMILAR EN CALIDAD EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURA Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL (P.U.O.T.) P.U.: (DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 2,437.29	\$ 2,437.29
467864	VALVULA ESFERA 38 MM ROSCABLE MCA URREA FIG.550 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 4,472.25	\$ 4,472.25

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0084

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
654321	P.U.: (CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.) REDUCCION 63 MMX50 MM (2x1 1/2")POLIPROPILENO CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 319.26	\$ 319.26
656435-1	P.U.: (TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 26/100 M.N.) REDUCCION 50 MMX32 MM (38X25mm)POLIPROPILENO CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 278.94	\$ 278.94
323232	P.U.: (DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N.) TUBOPLUS POLIPROPILENO 32MM (25mm-1") CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, EN MURO, PLAFON O SUELO, INCLUYE: CORTES, RANURAROS, CUALQUIER NIVEL, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$ 708.74	\$ 708.74
777355	P.U.: (SETECIENTOS OCHO PESOS 74/100 M.N.) CONECTOR MACHO 32 MM(25mm) POLIPROPILENO CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 464.34	\$ 928.68
192301	P.U.: (CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.) VALVULA ESFERA 25 MM ROSCABLE MCA URREA FIG.550 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1.00	\$ 679.77	\$ 679.77
849233	P.U.: (SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N.) CODO POLIPROPILENO 32 MMX90° (25mmX90°) CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 146.18	\$ 292.36
116888	P.U.: (CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N.) CONECTOR HEMBRA 32MM(25mm) POLIPROPILENO CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TRAZO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 773.73	\$ 773.73
	P.U.: (SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N.)				
	COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS				\$ 30,341.59
	Total de				\$ 30,341.59
	Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				\$ 30,341.59
	Total de PLANTA BAJA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA - ACOMETIDA				\$ 30,341.59
E9	PLANTA BAJA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA - ARREGLO DE MEDICIÓN				
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S90	COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS				
664564-1	TUBOPLUS POLIPROPILENO 50 MM (38mm-1 1/2") CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, EN MURO, PLAFON O SUELO, INCLUYE: CORTES, RANURAROS, CUALQUIER NIVEL, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.50	\$ 573.07	\$ 286.54
290150-1	P.U.: (QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N.) CODO POLIPROPILENO 50 MMX90° (38mmx90°) CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 246.76	\$ 740.28
777357-1	P.U.: (DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N.) CONECTOR MACHO 50 MM (38mm)POLIPROPILENO CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$ 1,222.48	\$ 4,889.92
456734	P.U.: (UN MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS PESOS 48/100 M.N.) COPLE POLIPROPILENO 50 MM (38mm) CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 212.27	\$ 212.27
778165	P.U.: (DOSCIENTOS DOCE PESOS 27/100 M.N.) VALVULA ESFERA 50 MM (38mm-1 1/2") POLIPROPILENO CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1.00	\$ 2,987.65	\$ 2,987.65
543545	P.U.: (DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.) SALIDA HIDRAULICA 20 MM DE AGUA FRIA PARA LLAVE NARIZ CON TUBOPLUS POLIPROPILENO CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PASOS, DEMOLICIONES, RANURADOS, COLOCACION DE TUBERIA HASTA SURTIDOR, CONECTOR HEMBRA 13X13 MM POLIPROPILENO CLAS-16, CODO POLIPROPILENO 90°X13 MM CLAS-16, TEE 13 MM POLIPROPILENO CLAS-16, TAPON CAPA POLIPROPILENO 13 MM TERMOFUSION, CORTE CON DISCO Y RANURADO CON HERRAMIENTA ELECTRICA, FIJACION CON MORTERO CEMENTO ARENA, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	1.00	\$ 1,738.26	\$ 1,738.26
	P.U.: (UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.)				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0085

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
192223	FILTRO DE SEDIMENTOS PARA AGUA MCA EVANS ETAPA 1 O SIMILAR EN CALIDAD A BASE DE PORTACARTUCHO BIGBLUE MOD. BLUE 124-10 Y CARTUCHO POLIPROPILENO MOD. PP-10B-5 (4.5X10") O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.: (TRES MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 3,183.16	\$ 3,183.16
259871	MEDIDOR DE AGUA 38MM (1 1/2") MARCA EQUYSIS MODELO MULTIJET O SIMILAR EN CALIDAD CUERPO BRONCE Ø EXTREMOS ROSCADOS, CUALQUIER NIVEL O ALTURA, INCLUYE: PRUEBA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.(P.U.O.T.) P.U.: (DOCE MIL OCHENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 12,083.56	\$ 12,083.56
COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS					\$ 26,121.64
Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					\$ 26,121.64
Total de PLANTA BAJA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA - ARREGLO DE MEDICIÓN					\$ 26,121.64
E10	PLANTA BAJA - EDIFICIO - MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO				
P17	MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS				
P17S01	MUEBLES SANITARIOS				
MYA0001-1	WC DE TANQUE DOVER O SIMILAR EN CALIDAD CON TAPA LENTA. INCLUYE: ASIENTO DE CIERRE LENTO, VÁLVULAS, TRAMPA ESMALTADA, ACCESORIOS, JUNTA SELLADORA, CEMENTO BLANCO, TAQUETES DE ACERO 1/2", LIMPIEZA DEL MUEBLE INSTALADO Y DEL SITIO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREO Y DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, RESGUARDO Y ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 7,352.50	\$ 14,705.00
MYA0002-1	LAVABO SOBRE CUBIERTA, MARCA INTERCERAMIC, MODELO BARI O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR BLANCO SUAVE Y BRILLANTE O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SILICON ACRILICO BLANCO O TRANSPARENTE, CEMENTO BLANCO, LIMPIEZA DEL MUEBLE INSTALADO Y DEL SITIO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREO Y DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, RESGUARDO Y ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (TRES MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 3,064.77	\$ 6,129.54
MYA0003	MEZCLADORA MONOMANDO P/LAV, MODELO "RIVERA" COD. 45190, MARCA FOSET O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, RESGUARDO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL MUEBLE INSTALADO Y DEL SITIO DE TRABAJO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREOS DE DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO O CONTRATANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (TRES MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 07/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 3,206.07	\$ 6,412.14
MYA0004	CONTRA CON SISTEMA PLUSH P/LAVABO, CODIGO 49984 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TUBO DE LATÓN CROMADO 1 1/4", MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA. P.U.: (SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 642.32	\$ 1,284.64
MYA0005	CESPOL DE CILINDRO P/LAVABO SIN CONTRA MCA FOSET, CODIGO 49987 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA. P.U.: (UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 96/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 1,460.96	\$ 2,921.92
MYA0006	TRENZADO DE ACERO INOXIDABLE SOBRE MANGUERA DE HULE EPDM, MARCA FOSET 13 MM X 55 CM PARA LAVABO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 179.33	\$ 358.66

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0086

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
MYA0007	TRENZADO DE ACERO INOXIDABLE SOBRE MANGUERA DE HULE EPDM, MARCA FOSET 1/2" X 7/8" X 35 CM PARA WC O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 149.97	\$ 299.94
	P.U.: (CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.)				
MYA0008-1	PORTAROLLO DOBLE CON PORTA CELULAR, ACABADO CROMO MOD. 46356 MCA, FOSET O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, RESGUARDO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL MUEBLE INSTALADO Y DEL SITIO DE TRABAJO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREOS DE DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO O CONTRATANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 1,395.66	\$ 2,791.32
	P.U.: (UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N.)				
MYA0009	MEZCLADORA MONOMANDO P/FREGADERO CUELLO ALTO, LINEA ELEMENT COD. 49915, MARCA FOSET O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, RESGUARDO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL MUEBLE INSTALADO Y DEL SITIO DE TRABAJO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO O CONTRATANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 3,042.36	\$ 6,084.72
	P.U.: (TRES MIL CUARENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N.)				
MYA0010	LLAVE ANGULAR 1/4 DE VUELTA DE LATÓN, CON MANERAL DE PALANCA, MCA FOSET, CODIGO 49113 O SIMILAR EN CALIDAD, ACABADO CROMO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 429.14	\$ 858.28
	P.U.: (CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 14/100 M.N.)				
MYA0011-1	TARJA BAJO CUBIERTA MARCA FOSET, LINEA RIVIERA, COD. 45175 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONTRACANASTA COD. 46629, CESPOL FLEXIBLE DE BOTE P/FREGADERO DE POLIPROPILENO COD. 49371, SILICON ACRILICO BLANCO O TRANSPARENTE, CEMENTO BLANCO, LIMPIEZA DEL MUEBLE INSTALADO Y DEL SITIO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREO Y DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, RESGUARDO Y ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 6,099.65	\$ 12,199.30
	P.U.: (SEIS MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N.)				
CA-01	MUEBLE AREA CAFE CA-01 FABRICADO EN DOS GABINETES EN TRIPLAY 5/8, PRIMER MODULO PZA DE 1.05 METROS DE ANCHO X 0.80 CMS DE ALTO Y PROFUNDIDAD DE 0.58 CMS CONTIENE DOS PUERTAS ABATIBLES CON 2 BISAGRAS OCULTAS CIERRE SUAVE MARCA BLUM O SIMILAR EN CALIDAD CADA UNA, DOS JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD. SEGUNDO MODULO DE 1.85 METROS LARGO X 0.80 ALTO Y 0.58 CMS DE PROFUNDO, CON TRES CAJONES FABRICADOS CON TRIPLAY DE 1/2 CORREDERAS CIERRE SUAVE CON GUARDACUERPOS INFERIORES MARCA HAFELLE DE 50 CMS DE LARGO Y 30 KG DE CARGA. TRES JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD, DOS PUERTAS DOS PUERTAS ABATIBLES CON 2 BISAGRAS OCULTAS CIERRE SUAVE MARCA BLUM CADA UNA O SIMILAR EN CALIDAD, DOS JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD. FRENTES EN CAOBILLA 5/8, MUEBLE EN COLOR ROBLE CLASICO. REPIZA SUPERIOR FABRICADA CON BASTIDOR EN ACERO PTR 11/2"x11/2" CAL. 18, FORRADA CON TRIPLAY CAOBILLA 5/8 COLOR ROBLE CLASICO. TODO LLEVA APLICACION DE DOS MANOS DE FONDO DOAL 4501 O SIMILAR EN CALIDAD Y ACABADO POLIURETANO DOAL SEMIMATE B/60 O SIMILAR EN CALIDAD.. ZOCLO D 10 CMS. ZOCLO DE 10 CM	PZA	1.00	\$ 34,872.20	\$ 34,872.20
	P.U.: (TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N.)				
CA-012	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BARRA EN MARMOL PARA MUEBLE CA-01 1.05X0.80M Y 1.85X0.58 CREMA MARFIL Y RESPALDO EN 9 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (NO INCLUYE OVALIN NI GRIFERIA).	PZA	1.00	\$ 10,587.00	\$ 10,587.00
	P.U.: (DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.)				



0087

D-06

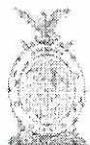
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
CA-05	MUEBLE AREA CAFE CA-05 FABRICADO EN DOS GABINETES EN TRIPLAY 5/8, PRIMER MODULO PZA DE 0.80 METROS DE ANCHO X 0.80 CMS DE ALTO Y PROFUNDIDAD DE 0.58 CMS CONTIENE DOS PUERTAS ABATIBLES CON 2 BISAGRAS OCULTAS CIERRE SUAVE MARCA BLUM CADA UNA, DOS JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD. SEGUNDO MODULO DE 1.62 METROS LARGO X 0.80 ALTO Y 0.58 CMS DE PROFUNDO, CON TRES CAJONES FABRICADOS CON TRIPLAY DE 1/2 CORREDERAS CIERRE SUAVE CON GUARDACUERPOS INFERIORES MARCA HAFEFLE DE 50 CMS DE LARGO O SIMILAR EN CALIDAD Y 30 KG DE CARGA. TRES JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD. DOS PUERTAS DOS PUERTAS ABATIBLES CON 2 BISAGRAS OCULTAS CIERRE SUAVE MARCA BLUM CADA UNA O SIMILAR EN CALIDAD. DOS JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD. FRENTES EN CAOBILLA 5/8, MUEBLE EN COLOR ROBLE CLASICO. REPIZA SUPERIOR FABRICADA CON BASTIDOR EN ACERO PTR 11/2"X11/2" CAL. 18, FORRADA CON TRIPLAY CAOBILLA 5/8 COLOR ROBLE CLASICO. TODO LLEVA APLICACION DE DOS MANOS DE FONDO DOAL 4501 Y ACABADO POLIURETANO DOAL SEMIMATE B/60. ZOCLO D 10 CMS . ZOCLO DE 10 CM	PZA	1.00	\$ 31,900.69	\$ 31,900.69
	P.U.: (TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS PESOS 69/100 M.N.)				
CA-052	BARRA EN MARMOL PARA MUEBLE CA-05 0.58X0.80M Y 1.62X0.58 CREMA MARFIL Y RESPALDO EN 9 CMS. (NO INCLUYE TARJA NI GRIFERIA)	PZA	1.00	\$ 8,565.90	\$ 8,565.90
	P.U.: (OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.)				
BADI-01	MUEBLE DE BAÑO BADI-01 FABRICADO EN GABINETE DE 1.0 ANCHO 0.43CM ALTO Y 0.58 CMS PROFUNDIDAD EN TRIPLAY CAOBILLA 5/8, DOS CAJONES DE 40 CMS DE PROFUNDIDAD FABRICADO EN CAOBILLA DE 1/2 " CORREDERAS CON ACOMPLAMIENTO INFERIOR CIERRE SUAVE HAFELE. UNA PUERTA CON 2 BISAGRAS OCULTAS CIERRE SUAVE BLUM O SIMILAR EN CALIDAD, JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD. FRENTES EN CAOBILLA 5/8. MUEBLE EN COLOR ROBLE CLASICO. CON APLICACION DE DOS MANOS DE FONDO DOAL 4501 Y ACABADO POLIURETANO DOAL SEMIMATE B/60.	PZA	2.00	\$ 13,634.79	\$ 27,269.58
	P.U.: (TRECE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.)				
BADI-012	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BARRA EN MARMOL CREMA MARFIL DE 1.00X0.58 Y RESPALDO EN 5 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (NO INCLUYE OVALIN NI GRIFERIA)	PZA	2.00	\$ 3,520.98	\$ 7,041.96
	P.U.: (TRES MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 98/100 M.N.)				
BADI-013	ESPEJO 0.80 M ANCHO Y 0.80 M ALTO TEMPLADO DE 6 MM CON BISEL DE MEDIA PULGADA, CUATRO BARRENOS PARA HERRAJES TIPO BOTON	PZA	2.00	\$ 2,325.37	\$ 4,650.74
	P.U.: (DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 37/100 M.N.)				
MOD-01	ESCUADRA EN MADERA SOLIDA CEDRO DE 8" DE ANCHO X 0.60 CMS LARGO, CON APLICACION DE DOS MANOS DE FONDO DOAL 4501 Y ACABADO POLIURETANO DOAL SEMIMATE B/60 O SIMILAR EN CALIDAD.	PZA	6.00	\$ 1,233.94	\$ 7,403.64
	P.U.: (UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.)				
RE-01	MUEBLE RECEPCION FABRICADO EN MARMOL CREMA MARFIL SEGÚN PLANO CON BARRA DE TRABAJO CON BASTIDOR EN ACERO PTR 11/2"X11/2" CAL. 18, FORRADA CON TRIPLAY CAOBILLA 5/8 COLOR ROBLE CLASICO. TODO LLEVA APLICACION DE DOS MANOS DE FONDO DOAL 4501 Y ACABADO POLIURETANO DOAL SEMIMATE B/60 O SIMILAR EN CALIDAD.	PZA	1.00	\$ 86,805.46	\$ 86,805.46
	P.U.: (OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 46/100 M.N.)				
				Total de MUEBLES SANITARIOS	\$ 273,142.63
				Total de MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS	\$ 273,142.63
				Total de PLANTA BAJA - EDIFICIO - MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO	\$ 273,142.63
E11	PLANTA BAJA - BAÑOS PUBLICOS EXISTENTES -MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO				
P17	MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS				
P17S01	MUEBLES SANITARIOS				



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
263625	LIMPIEZA, REHABILITACIÓN, PULIDO Y DETALLADO DE MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO EXISTENTES DE CERAMICA, CROMADOS, PLASTICOS, ETC. COMO WC'S, FLUXOMETROS, LLAVEZ MEZCLADORAS, LAVABOS, CONTRAS, MANGUERAS, CESPOL, PORTAROLLOS, PORTAPAPEL, ESPEJOS, MARCAS VARIADAS, INCLUYE: REPARACIONES, LIMPIEZAS, CAMBIO DE COMPONENTES NECESARIOS, ABRILLANTADO, NIVELACIONES, CORRECCIONES EN CASO DE MALA COLOCACIÓN O MAL FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS NECESARIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A VISITA DE OBRA Y/O LEVANTAMIENTO POR CUENTA DEL CONTRATISTA, (P.U.O.T.)	BAÑOS	1.00	\$ 2,117.21	\$ 2,117.21
	P.U.: (DOS MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 21/100 M.N.)				
MYA0003	MEZCLADORA MONOMANDO P/LAV, MODELO "RIVERA" COD. 45190, MARCA FOSET O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, RESGUARDO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL MUEBLE INSTALADO Y DEL SITIO DE TRABAJO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREOS DE DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO O CONTRATANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	\$ 3,206.07	\$ 32,060.70
	P.U.: (TRES MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 07/100 M.N.)				
MIGSEC01	MINGITORIO SECO CERAMICO BLANCO KMS2535 URREA O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, RESGUARDO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL MUEBLE INSTALADO Y DEL SITIO DE TRABAJO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREOS DE DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO O CONTRATANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 8,770.82	\$ 26,312.46
	P.U.: (OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 82/100 M.N.)				
FLUXPED	FLUXOMETRO DE PALANCA PARA WC CROMO URREA 2532 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, RESGUARDO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL MUEBLE INSTALADO Y DEL SITIO DE TRABAJO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREOS DE DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO O CONTRATANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	10.00	\$ 6,869.65	\$ 68,696.50
	P.U.: (SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N.)				
		Total de MUEBLES SANITARIOS			\$ 129,186.87
		Total de MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS			\$ 129,186.87
		PLANTA BAJA - BAÑOS PUBLICOS EXISTENTES - MUEBLES Y			\$ 129,186.87
		Total de ACCESORIOS DE BAÑO			
E12	PLANTA BAJA - INSTALACIÓN VOZ Y DATOS				
P25	TELEFONÍA				
P25S14	INSTALACION Y PROGRAMACION DE VOZ Y DATOS				
VYD01-1	NODO DE RED SENCILLO PANDUIT PANNET CAT. 6A DIÁMETRO REDUCIDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PLACA DE PARED DE 4 VENTANAS CFPE4IW, 3 INSERTOS CIEGOS BLANCOS CMBIW-X, 2 JACKS CAT 6A AZUL CJ6X88TGBU, 2 PATCHCORD CAT6A 7FT AZUL UTP28X7BU, HASTA 45 METROS DE CABLE UTP CAT6A AZUL PUR6ASD04BU-CG, ETIQUETADO CONFORME A LA NORMA TIA/EIA 606A, PRUEBAS CON EQUIPO SCANNER CERTIFICADOR, MEMORIA TÉCNICA, TRAMITES Y CERTIFICACIÓN ANTE EL FABRICANTE PARA OBTENCIÓN DE GARANTÍA DE DESEMPEÑO POR AL MENOS 25 AÑOS. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	54.00	\$ 5,823.44	\$ 314,465.76
	P.U.: (CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 44/100 M.N.)				



0089

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
VYD01-2	NODO DE RED DOBLE PANDUIT PANNET CAT. 6A DIÁMETRO REDUCIDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PLACA DE PARED DE 4 VENTANAS CFPE4IW, 2 INSERTOS CIEGOS BLANCOS CMBIW-X, 4 JACKS CAT 6A AZUL CJ6X88TGBU, 4 PATCHCORD CAT6A 7FT AZUL UTP28X7BU, HASTA 90 MTS DE CABLE UTP CAT6A AZUL PUR6ASD04BU-CG, ETIQUETADO CONFORME A LA NORMA TIA/EIA 606A, PRUEBAS CON EQUIPO SCANNER CERTIFICADOR, MEMORIA TÉCNICA, TRAMITES Y CERTIFICACIÓN ANTE EL FABRICANTE PARA OBTENCIÓN DE GARANTÍA DE DESEMPEÑO POR AL MENOS 25 AÑOS. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (ONCE MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.)	PZA	27.00	\$ 11,095.38	\$ 299,575.26
VYD01-3	NODO DE RED TRIPLE PANDUIT PANNET CAT. 6A DIÁMETRO REDUCIDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PLACA DE PARED DE 4 VENTANAS CFPE4IW, 1 INSERTOS CIEGOS BLANCOS CMBIW-X, 6 JACKS CAT 6A AZUL CJ6X88TGBU, 6 PATCHCORD CAT6A 7FT AZUL UTP28X7BU, HASTA 135 MTS DE CABLE UTP CAT6A AZUL PUR6ASD04BU-CG, ETIQUETADO CONFORME A LA NORMA TIA/EIA 606A, PRUEBAS CON EQUIPO SCANNER CERTIFICADOR, MEMORIA TÉCNICA, TRAMITES Y CERTIFICACIÓN ANTE EL FABRICANTE PARA OBTENCIÓN DE GARANTÍA DE DESEMPEÑO POR AL MENOS 25 AÑOS. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (DIECISÉIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 16,367.31	\$ 16,367.31
VYD04	RACK DE COMUNICACIONES R2P MARCA PANDUIT O SIMILAR EN CALIDAD CON 2 ORGANIZADORES VERTICAL PR2VD06 ALTA DENSIDAD, 1 ORGANIZADOR HORIZONTAL NM3, 4 TAPAS CIEGAS DE 1UR DPFP1, 4 TAPAS CIEGAS DE 1UR ANGLADAS CPAF1BLY, 1 BARRA DE TIERRA HORIZONTAL RGRKCBNJEJY, 1 BARRA DE TIERRA VERTICAL RGS134-1Y, 1 PDU INTELIGENTE G5 MONITOREABLE P08E14M, 1 SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EB001, 1 SENSOR DE LIQUIDOS EE001 COMPATIBLES CON PDU G5 INCLUYE MONTAJE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMA DE MONITOREO AMBIENTAL G5, LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDADES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (CIENTO NUEVE MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 41/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 109,613.41	\$ 109,613.41
VYD036	PATCH PANEL MODULAR DE 48 PUERTOS CPPA48FMWBLY CON ETIQUETADO LS8 MCA PANDUIT O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.: (OCHO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 30/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 8,618.30	\$ 34,473.20
VYD054	GABINETE DE FIBRA OPTICA FRMEIU MONTAJE EN RACK CON UN PANEL PRECARGADO CON 6 COPLES LC DUPLEX OM4 FAP6WAQDLC, Y 2 PANELES CIEGOS FAPB, 12 CONECTORES LIC DE FIBRA OPTICA OM4 FLCSCMXAQY Y 2 JUMPER LC-LC DE 2 MTS OM4 FZZERLNLNSNM002, ESCANEO Y CERTIFICACIÓN POR EL FABRICANTE. INCLUYE LIMPEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.: (VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 25,652.11	\$ 25,652.11
VYD053	CABLE DE FIBRA OPTICA RISER OM4 12HILOS PANDUIT FOCRZ12Y O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.: (TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 48/100 M.N.)	PZA	7.00	\$ 325.48	\$ 2,278.36
VYDC005P	TUBERÍA GDP 19 MM INCLUYE CODOS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CAJAS 4x4, TAPAS 4x4 Y REDUCCIONES A 4x2, VARILLA ROSCADA DE 1/4 POR 3 MTS CH-VR-6-3000, TUERCA HEXAGONAL 1/4 CH-TCA- H-6, ARANDELA PLANA GALVANIZADA CH-ARD-PL-6 Y ABRAZADERA TIPO CLIP 3/4, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (DOSCIENTOS DOS PESOS 36/100 M.N.)	M	368.00	\$ 202.36	\$ 74,468.48
VYDC007P	TUBERÍA GDP 25 MM INCLUYE CODOS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CAJAS 5x5, TAPAS 5x5 Y REDUCCIONES A 5x2, VARILLA ROSCADA DE 1/4 POR 3 MTS CH-VR-6-3000, TUERCA HEXAGONAL 1/4 CH-TCA- H-6, ARANDELA PLANA GALVANIZADA CH-ARD-PL-6 Y ABRAZADERA TIPO CLIP 1", INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.)	M	18.00	\$ 247.38	\$ 4,452.84

ING. ADALBERTO EFFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
VYDC009P	TUBERÍA GDP 32 MM INCLUYE CODOS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CAJAS 6X6, TAPAS 6X6, VARILLA ROSCADA DE 1/4 POR 3 MTS CH-VR-6-3000, TUERCA HEXAGONAL 1/4 CH-TCA- H-6, ARANDELA PLANA GALVANIZADA CH-ARD-PL-6 Y ABRAZADERA TIPO CLIP 1 1/4, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N.)	M	11.00	\$ 347.37	\$ 3,821.07
VYDC001	CHAROLA DE COMUNICACIONES 54/300 MARCA CABLOFIL O SIMILAR EN CALIDAD , UNIONES RAPIDAS, FASSTRUT, MORDAZAS, TUERCA PARA MORDAZAS. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 35/100 M.N.)	M	91.00	\$ 827.35	\$ 75,288.85
VYDC003	CHAROLA DE COMUNICACIONES 54/200 MARCA CABLOFIL O SIMILAR EN CALIDAD, UNIONES RAPIDAS, FASSTRUT, MORDAZAS, TUERCA PARA MORDAZAS. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (NOVECIENTOS SETENTA PESOS 89/100 M.N.)	M	16.50	\$ 970.89	\$ 16,019.68
VYDC004	CHAROLA DE COMUNICACIONES 54/150 MARCA CABLOFIL O SIMILAR EN CALIDAD , UNIONES RAPIDAS, FASSTRUT, MORDAZAS, TUERCA PARA MORDAZAS. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N.)	M	28.00	\$ 646.37	\$ 18,098.36
VYD105	SWITCH DE ACCESO FORTINET FOTISWITCH FS-148F O SIMILAR EN CALIDAD CAPA 2+ ADMINISTRABLE CON 48 PUERTOS GBE, 4 PUERTOS SFP+ 10G, 1 PUERTO DE CONSOLA, SERVICIO FORICARE PREMIUM FC-10-148FN-247-02-36 POR 3 AÑOS, 2 MÓDULOS SFP+ FN-TRAN-SFP+SR PARA FIBRA OPTICA MULTIMODO 10G, CONFIGURACIÓN AVANZADA DE DISPOSITIVO A LOS RE QUERIMIENTOS DEL CLIENTE, 3 MESES DE ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO Y CAPACITACIÓN BÁSICA, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 83/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 49,304.83	\$ 49,304.83
VYD107	ACCES POINT FORTINET O SIMILAR EN CALIDAD PARA INTERIOR FAP-231F-A, CON 3 RADIOS (802.11 b/g/n/max 2X2 MU-MIMO, WAVE 2), ANTENAS INTERNAS, 2XGBE, BT/BLE, 1XUSB TIPO , SOPORTE FORTICARE PREMIUM POR 3 AÑOS FC-10-PF231-247-02-36. P.U.: (DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS PESOS 84/100 M.N.)	PZA	5.00	\$ 10,222.84	\$ 51,114.20
*TEMP8	TELÉFONO BASICO IP FANVIL O SIMILAR EN CALIDAD CON ESTÁNDARES EUROPEOS, 6 LINEAS SIP CON PANTALLA LCD A COLOR, PUERTOS GIGABIT, IPV6, OPUS Y CONFERENCIA DE 3 VÍAS, POE/DC, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIÚN PESOS 59/100 M.N.)	PZA	18.00	\$ 2,321.59	\$ 41,788.62
TEL003	TELEFONO EJECUTIVO IP GRANDSTREAM MODELO GXP-2135 SMB O SIMILAR EN CALIDAD POE 8 LÍNEAS 4 TECLAS DE FUNCIÓN Y CONFERENCIA DE 4 VÍAS. POE, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (TRES MIL CIENTO TRES PESOS 98/100 M.N.)	PZA	27.00	\$ 3,103.98	\$ 83,807.46
TEL004	TELÉFONO RECEPCIÓN IP GRANDSTREAM O SIMILAR EN CALIDAD EMPRESARIAL DE 12 LÍNEAS CON 5 TECLAS DE FUNCIÓN Y CONFERENCIA DE 4 VÍAS, POE, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (TRES MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 73/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 3,717.73	\$ 11,153.19
VYD45	CAMARA IP DOMO FD9380-H O SIMILAR EN CALIDAD 5 MEGAPIXELES/ H265/LENTE 2.8MM/ SMART IR 30MTS/ WDR PRO/ VISIÓN SNV/ CIBERSEGURIDAD TREND MICRO/ SMARTV STRAM III/ RANURA PARA MICROSD/SDHC/SDXC/ PROTECCIÓN IP66, IK10/ NDA/ONVIF, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (SEIS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.)	PZA	10.00	\$ 6,178.29	\$ 61,782.90
VYD46	CAMARA IP BULLET IB9380-H O SIMILAR EN CALIDAD PARA EXTERIOR 5 MEGAPIXELES/H265/LENTE 3.6MM/ SMART IR 30MTS/WDR PRO/VISIÓN SNV/CIBERSEGURIDAD TREND MICRO/ SMART STREAIII/ RANURA PARA MICROSD/SDHC/SDXC/ PROTECCIÓN IP66, IK10/ NDA/ONVIF, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	\$ 6,178.29	\$ 61,782.90

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0091

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	P.U.: (SEIS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.)				
VYD48	NVR 16 CANALES / 2 BAHIAS / 16 PUERTOS POE FE RJ45 UN PUERTO GE RJ45 / 1 PUERTO HDMI 4K/ 1 PUERTO VGA/ CENTRALIZACIÓN VAST 2 / NDAAV/ ONVIF CON 2 DISCOS DUROS DE 6TB WD62PURZ, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$ 29,846.93	\$ 29,846.93
	P.U.: (VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N.)				
VYD38	UPS TRIPPLITE 3KVA SU3000RM2U O SIMILAR EN CALIDAD MONTAJE EN RACK Y TARJETA DE RED SMNPWEBCARD Y PUERTO PARA BAT ADICIONAL. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 51,693.93	\$ 51,693.93
	P.U.: (CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)				
				Total de INSTALACION Y PROGRAMACION DE VOZ Y DATOS	\$ 1,436,849.66
				Total de TELEFONÍA	\$ 1,436,849.66
				Total de PLANTA BAJA - INSTALACIÓN VOZ Y DATOS	\$ 1,436,849.66
E13	PLANTA BAJA - ELEVADOR				
P01	PRELIMINARES				
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.				
EXC001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA, INCLUYE: MAQUINARIA, OPERADOR, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	7.40	\$ 45.79	\$ 338.85
	P.U.: (CUARENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.)				
				EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.	\$ 338.85
				Total de PRELIMINARES	\$ 338.85
P14	ESTRUCTURA METÁLICA				
P14S01	ESTRUCTURA METÁLICA				
*TEMPO	HABILITADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS A BASE DE PERFILES HSS, TRAZO, CORTE, ARMADO, SOLDADO, ESMERILADO, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PUNTEO, PRESENTACIÓN, ELEVACIONES Y ACARREOS, MANIOBRAS, RETOQUE DE PRIMARIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	2,108.40	\$ 77.44	\$ 163,274.50
	P.U.: (SETENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N.)				
AM58	ANCLA A BASE DE PERFIL REDONDO LISO DE ACERO DE 5/8" DE DIÁMETRO, DE 80 A 120 CM DE DESARROLLO, CON HECHURA DE CUERDA DE 10 CM Y DOBLEZ, CON 2 TUERCAS Y ARANDELA CON APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. INCLUYE: COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	32.00	\$ 393.98	\$ 12,607.36
	P.U.: (TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N.)				
				Total de ESTRUCTURA METÁLICA	\$ 175,881.86
				Total de ESTRUCTURA METÁLICA	\$ 175,881.86
P03	OBRA CIVIL				
P03S25	MUROS DE PLACAS PREFABRICADAS DE PANELES DE TABLACEMENTO EN MUROS ANTEPECHOS, PLAFONES, TAPIALES Y USOS DIVERSOS				
TYD0001	MURO DE DUROCK DE 10 CMS, DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA, CONSTRUIDO CON 2 PANELES DE TABLACEMENTO MARCA: USG O SIMILAR EN CALIDAD DUROCK 12.7MM (1/2") FIJADO CON TORNILLO DE 1" CON PUNTA DE BROCA FIJADO EN ESTRUCTURA METALICA CANAL LISTON GALVANIZADO DE 2 1/2" DE ANCHO CAL. 26 @ 61 CM. SELLADO CON PREFACINTA Y COMPUESTO PARA TABLACEMENTO, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	72.84	\$ 1,257.38	\$ 91,587.56

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0092

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P.U.: (UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.)					
	MUROS DE PLACAS PREFABRICADAS DE PANELES DE TABLACIMIENTO EN MUROS ANTEPECHOS, PLAFONES, TAPIALES Y USOS DIVERSOS				\$ 91,587.56
	Total de				
	Total de OBRA CIVIL				\$ 91,587.56
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
P07S01	ACERO DE REFUERZO				
ACRF01	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2, EN CIMENTACIÓN DEL No. 3 AL 8 (Ø 3/8" A 1"), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	500.00	\$ 47.66	\$ 23,830.00
	P.U.: (CUARENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N.)				
	Total de ACERO DE REFUERZO				\$ 23,830.00
	Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				\$ 23,830.00
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				
P04S01	CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.				
CIMAC03	CIMBRA DE MADERA ACABADO COMÚN EN CIMENTACION. INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	23.55	\$ 403.30	\$ 9,497.72
	P.U.: (CUATROCIENTOS TRES PESOS 30/100 M.N.)				
	Total de CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.				\$ 9,497.72
	Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				\$ 9,497.72
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				
P05S10	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO				
OC12	POLIETILENO EN CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRALAPES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5.49	\$ 29.75	\$ 163.33
	P.U.: (VEINTINUEVE PESOS 75/100 M.N.)				
OCN27	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM², A 28 DÍAS, T.M.A. 20 MM., REV. 14, TIPO CONVENCIONAL CLASE 2, INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2.73	\$ 3,300.79	\$ 9,011.16
	P.U.: (TRES MIL TRESCIENTOS PESOS 79/100 M.N.)				
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO				\$ 9,174.49
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO				\$ 9,174.49
P19	ELEVADORES				
P19S01	ELEVADOR DE PASAJEROS				
SCHINDLER3000	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR DE SERVICIO MARCA SCHINDLER MODELO 3000 O SIMILAR EN CALIDAD.	PZA	1.00	\$ 1,129,137.27	\$ 1,129,137.27
	P.U.: (UN MILLÓN CIENTO VEINTINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N.)				
	Total de ELEVADOR DE PASAJEROS				\$ 1,129,137.27
	Total de ELEVADORES				\$ 1,129,137.27
	Total de PLANTA BAJA - ELEVADOR				\$ 1,439,447.75

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0093

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E14	PLANTA ALTA				
P03	OBRA CIVIL				
P03S16	MUROS DE BLOCK				
MB15X20	MURO DE BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CM ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO ARENA-CEMENTO PROP:1:4 INCLUYE: ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZAS. P.U.: (CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.)	M2	123.50	\$ 495.11	\$ 61,146.09
Total de MUROS DE BLOCK					\$ 61,146.09
P03S24	MUROS DE PLACAS PREFABRICADAS DE PANELES DE YESO, PLAFONES, TAPIALES Y USOS DIVERSOS				
TYD0002	MURO DE TABLAROCA USG O SIMILAR EN CALIDAD DE 10 CMS, DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA, CONSTRUIDO CON 2 PANELES DE 12.7 MM (1/2") FIJADO CON TORNILLO DE 1" CON PUNTA DE BROCA EN ESTRUCTURA METALICA CANAL LISTON Y POSTES GALVANIZADOS DE 2 1/2" DE ANCHO CAL. 26 @ 61 CM, SELLADO DE MURO CON REDIMIX Y PREFACINTA PARA TABLAROCA, INCLUYE: LIJADO Y DETALLADO DE RESANES, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.: (QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.)	M2	292.17	\$ 591.44	\$ 172,801.02
MUROS DE PLACAS PREFABRICADAS DE PANELES DE YESO, PLAFONES, TAPIALES Y USOS DIVERSOS					\$ 172,801.02
P03S25	MUROS DE PLACAS PREFABRICADAS DE PANELES DE TABLAMIENTO EN MUROS ANTEPECHOS, PLAFONES, TAPIALES Y USOS DIVERSOS				
TYD0001	MURO DE DUROCK DE 10 CMS, DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA, CONSTRUIDO CON 2 PANELES DE TABLAMIENTO MARCA: USG O SIMILAR EN CALIDAD DUROCK 12.7MM (1/2") FIJADO CON TORNILLO DE 1" CON PUNTA DE BROCA FIJADO EN ESTRUCTURA METALICA CANAL LISTON GALVANIZADO DE 2 1/2" DE ANCHO CAL. 26 @ 61 CM. SELLADO CON PREFACINTA Y COMPUESTO PARA TABLAMIENTO, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.: (UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.)	M2	341.91	\$ 1,257.38	\$ 429,910.80
MUROS DE PLACAS PREFABRICADAS DE PANELES DE TABLAMIENTO EN MUROS ANTEPECHOS, PLAFONES, TAPIALES Y USOS DIVERSOS					\$ 429,910.80
P03S27	CASTILLOS, DALAS, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO HIDRÁULICO				
DC2525	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 25 CM INCLUYE: CONCRETO FC=200 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX DALA 15X25:4 CIMBRA Y DESCIMBRA ACABADO COMUN. P.U.: (TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.)	ML	34.60	\$ 386.04	\$ 13,356.98
DD2525	DALA DE DESPLANTE DE 15 X 25 CM INCLUYE: CONCRETO FC=200 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX DALA 15X25:4 CIMBRA Y DESCIMBRA ACABADO COMUN. P.U.: (TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N.)	ML	34.60	\$ 386.04	\$ 13,356.98
C15X20	CASTILLO DE 15 X 20 CM INCLUYE: CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX DALA 15X20, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (TRESCIENTOS ONCE PESOS 20/100 M.N.)	ML	31.50	\$ 311.20	\$ 9,802.80
CASTILLOS, DALAS, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO HIDRÁULICO					\$ 36,516.76
P03S30	LOSAS				
LOMA10	LOSA MACISA DE 10CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, REFORZADA PARRILLA CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 20CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: PENDIENTE DEL 2% HACIA PARTE POSTERIOR, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	75.60	\$ 1,168.01	\$ 88,301.56

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0094

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P.U.: (UN MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N.)		Total de LOSAS			\$ 88,301.56
		Total de OBRA CIVIL			\$ 788,676.23
P09	HERRERÍA				
P09S01	ELEMENTOS DE ACERO Y PROTECCIÓN				
ESCHER01	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA A BASE DE VIGAS IR DE 8"CON DESARROLLO DE 6.80 MTS APROX CON COLUMNNAS DE HSS DE 8" DE 3.30 MTS DE ALTURA, CON 18 ESCALONES Y 1 DESCANSO DE PTR DE 2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, ELEVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	967.80	\$ 76.83	\$ 74,356.07
P.U.: (SETENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.)					
111107	APERTURAS EN PANELES TIPO SLENDERWALL CON REFUERZO DEL BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO, REEMPLAZO DE PERNOS NELSON CONECTORES Y APLICACIÓN DE ADHESIVO EPOXICO HACIA CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA, CORTE DEL CONCRETO ARQUITECTÓNICO MEDIANTE DISCO DIAMANTADO Y PERFILADO DE VANO DE ACUERDO A PLANOS , INCLUYE: TRAZOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASLADOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, LIMPIEZAS DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EN SITIO, P.U.O.T.	M2	96.53	\$ 582.24	\$ 56,203.63
P.U.: (QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.)		Total de ELEMENTOS DE ACERO Y PROTECCIÓN			\$ 130,559.70
P09S02	BARANDALES, REFUERZOS Y VARIOS				
BAR-01	BARANDAL EN HERRERIA FABRICADO CON POSTES EN PTR 2*2 CAL 14 , VARILLA LISA 3/4 Y PLACAS CON SOLERA 4*3/16, PASAMANO EN MADERA CEDRO DE 2**1" COLOR NATURAL CON POLIURETANO TRANSPARENTE COMO ACABADO FINAL, HERRERIA CON APLICACION DE FONDO GRIS OSEL 3812, ACABADO EN OSEL 8785-2863 ESMALTE SANITADO O SIMILAR EN CALIDAD.. SE INDICA EN PLANO COMO HER-01(ESCALERA).	PZA	1.00	\$ 17,230.28	\$ 17,230.28
P.U.: (DIECISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 28/100 M.N.)					
BAR-02	BARANDAL EN HERRERIA FABRICADO CON POSTES EN PTR 2*2 CAL 14 , VARILLA LISA 3/4 Y PLACAS CON SOLERA 4*3/16, PASAMANO EN MADERA CEDRO DE 2**1" COLOR NATURAL CON POLIURETANO TRANSPARENTE COMO ACABADO FINAL, HERRERIA CON APLICACION DE FONDO GRIS OSEL 3812, ACABADO EN OSEL 8785-2863 ESMALTE SANITADO O SIMILAR EN CALIDAD. SE INDICA EN PLANO COMO HER-02 (ESCALERAS)	PZA	1.00	\$ 21,771.85	\$ 21,771.85
P.U.: (VEINTIÚN MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 85/100 M.N.)					
BAR-03	BARANDAL EN HERRERIA FABRICADO CON POSTES EN PTR 2*2 CAL 14 , VARILLA LISA 3/4 Y PLACAS CON SOLERA 4*3/16, PASAMANO EN MADERA CEDRO DE 2**1" COLOR NATURAL CON POLIURETANO TRANSPARENTE COMO ACABADO FINAL, HERRERIA CON APLICACION DE FONDO GRIS OSEL 3812, ACABADO EN OSEL 8785-2863 ESMALTE SANITADO O SIMILAR EN CALIDAD. SE INDICA EN PLANO COMO HER-03 (ESCALERAS)	PZA	1.00	\$ 18,251.80	\$ 18,251.80
P.U.: (DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 80/100 M.N.)					
BAR-04	BARANDAL EN HERRERIA FABRICADO CON POSTES EN PTR 2*2 CAL 14 , VARILLA LISA 3/4 Y PLACAS CON SOLERA 4*3/16, PASAMANO EN MADERA CEDRO DE 2**1" COLOR NATURAL CON POLIURETANO TRANSPARENTE COMO ACABADO FINAL, HERRERIA CON APLICACION DE FONDO GRIS OSEL 3812, ACABADO EN OSEL 8785-2863 ESMALTE SANITADO O SIMILAR EN CALIDAD. SE INDICA EN PLANO COMO HER-04 (PLANTA ALTA)	PZA	1.00	\$ 18,036.66	\$ 18,036.66
P.U.: (DIECIOCHO MIL TREINTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N.)					
BAR-05	BARANDAL EN HERRERIA FABRICADO CON POSTES EN PTR 2*2 CAL 14 , VARILLA LISA 3/4 Y PLACAS CON SOLERA 4*3/16, PASAMANO EN MADERA CEDRO DE 2**1" COLOR NATURAL CON POLIURETANO TRANSPARENTE COMO ACABADO FINAL, HERRERIA CON APLICACION DE FONDO GRIS OSEL 3812, ACABADO EN OSEL 8785-2863 ESMALTE SANITADO O SIMILAR EN CALIDAD. SE INDICA EN PLANO COMO HER-05 (P. ALTA)	PZA	1.00	\$ 7,978.69	\$ 7,978.69
P.U.: (SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N.)					
BAR-06	BARANDAL EN HERRERIA FABRICADO CON POSTES Y PASA MANO EN PTR 2*2 CAL 14 , APLICACION DE FONDO GRIS OSEL 3812, ACABADO EN OSEL 8785-2863 ESMALTE SANITADO O SIMILAR EN CALIDAD. INDICADO EN PLANO COMO HER-06 (P. ALTA)	PZA	1.00	\$ 14,478.86	\$ 14,478.86
P.U.: (CATORCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.)		Total de BARANDALES, REFUERZOS Y VARIOS			\$ 97,748.14
P09S03	PUERTAS, CHAMBRANAS, CANCELES, VENTANAS Y HERRERÍA METÁLICA DIVERSA				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0095

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
MV-09	ENMARCAMIENTO DE 2.08X2.64 CON BASTIDOR DE PTR CAL. 18 @ 40 CMS, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON LÁMINA NEGRA DE 3 PIES DE ANCHO CAL.14. (FACHADA ARQUITECTÓNICA SUR PLANTA ALTA) P.U.: (DIECISÉIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 16,967.88	\$ 16,967.88
MV-10	ENMARCAMIENTO DE 2.08X0.76 Y 2.08X0.93 CON BASTIDOR DE PTR CAL. 18 @ 40 CMS, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON LÁMINA NEGRA DE 3 PIES DE ANCHO CAL.14. (FACHADA ARQUITECTÓNICA SUR PLANTA ALTA) P.U.: (VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 93/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 29,950.93	\$ 29,950.93
MV-12	ENMARCAMIENTO DE 2.08X1.80 CON BASTIDOR DE PTR CAL. 18 @ 40 CMS, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON LÁMINA NEGRA DE 3 PIES DE ANCHO CAL.14. (FACHADA ARQUITECTÓNICA SUR PLANTA ALTA) P.U.: (CATORCE MIL CUATRO PESOS 28/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 14,004.28	\$ 14,004.28
MV-13	ENMARCAMIENTO DE 2.08X2.45 CON BASTIDOR DE PTR CAL. 18 @ 40 CMS, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON LÁMINA NEGRA DE 3 PIES DE ANCHO CAL.14. (FACHADA ARQUITECTÓNICA SUR PLANTA ALTA) P.U.: (DIECISÉIS MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 94/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 16,203.94	\$ 16,203.94
MV-14	ENMARCAMIENTO DE 1.80X0.93 CON BASTIDOR DE PTR CAL. 18 @ 40 CMS, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON LÁMINA NEGRA DE 3 PIES DE ANCHO CAL.14. (FACHADA ARQUITECTÓNICA LATERAL PLANTA ALTA) P.U.: (NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 9,886.63	\$ 9,886.63
MV-15	ENMARCAMIENTO DE 2.06X0.93 CON BASTIDOR DE PTR CAL. 18 @ 40 CMS, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON LÁMINA NEGRA DE 3 PIES DE ANCHO CAL.14. (FACHADA ARQUITECTÓNICA LATERAL PLANTA ALTA) P.U.: (DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 10,856.18	\$ 10,856.18
MV-16	ENMARCAMIENTO DE 2.06X2.12 CON BASTIDOR DE PTR CAL. 18 @ 40 CMS, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON LÁMINA NEGRA DE 3 PIES DE ANCHO CAL.14. (FACHADA ARQUITECTÓNICA NORTE PLANTA ALTA) P.U.: (CATORCE MIL OCHOCIENTOS PESOS 12/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 14,800.12	\$ 14,800.12
MV-17	ENMARCAMIENTO DE 1.79X2.12 CON BASTIDOR DE PTR CAL. 18 @ 40 CMS, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON LÁMINA NEGRA DE 3 PIES DE ANCHO CAL.14. (FACHADA ARQUITECTÓNICA NORTE PLANTA ALTA) P.U.: (CATORCE MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 14,052.24	\$ 14,052.24
MV-18	ENMARCAMIENTO DE 1.62X2.12 Y 0.80X2.12 CON BASTIDOR DE PTR CAL. 18 @ 40 CMS, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON LÁMINA NEGRA DE 3 PIES DE ANCHO CAL.14. (FACHADA ARQUITECTÓNICA NORTE PLANTA ALTA) P.U.: (VEINTISIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 27,789.94	\$ 27,789.94
MV-19	ENMARCAMIENTO DE 2.21X2.12 CON BASTIDOR DE PTR CAL. 18 @ 40 CMS, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON LÁMINA NEGRA DE 3 PIES DE ANCHO CAL.14. (FACHADA ARQUITECTÓNICA NORTE PLANTA ALTA) P.U.: (QUINCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 19/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 15,531.19	\$ 15,531.19
MV-21	ENMARCAMIENTO DE 2.77X2.12 CON BASTIDOR DE PTR CAL. 18 @ 40 CMS, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON LÁMINA NEGRA DE 3 PIES DE ANCHO CAL.14. (FACHADA ARQUITECTÓNICA NORTE PLANTA ALTA) P.U.: (DIECISIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 17,696.92	\$ 17,696.92
MV-22	ENMARCAMIENTO DE 2.61X2.12 CON BASTIDOR DE PTR CAL. 18 @ 40 CMS, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON LÁMINA NEGRA DE 3 PIES DE ANCHO CAL.14. (FACHADA ARQUITECTÓNICA LATERAL PONIENTE PLANTA ALTA) P.U.: (DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 03/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 16,806.03	\$ 16,806.03
MV-23	ENMARCAMIENTO DE 1.97X2.12 CON BASTIDOR DE PTR CAL. 18 @ 40 CMS, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON LÁMINA NEGRA DE 3 PIES DE ANCHO CAL.14. (FACHADA ARQUITECTÓNICA LATERAL PONIENTE PLANTA ALTA) P.U.: (CATORCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 14,585.57	\$ 14,585.57
MV-24	ENMARCAMIENTO DE 1.60X2.12 CON BASTIDOR DE PTR CAL. 18 @ 40 CMS, REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON LÁMINA NEGRA DE 3 PIES DE ANCHO CAL.14. (FACHADA ARQUITECTÓNICA LATERAL PONIENTE PLANTA ALTA) P.U.: (TRECE MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 53/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 13,220.53	\$ 13,220.53

PUERTAS, CHAMBRANAS, CANCELES, VENTANAS Y HERRERÍA \$ 232,352.38
Total de METÁLICA DIVERSA

P09S05 ESCALERA MARINA

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0096

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
335559	MANTENIMIENTO DE ESCALERA MARINA EXISTENTE DE 0.75X6.00 MT DE ALTO, INCLUYE: LIJADO, PRIMER FONDO ANTICORROSIVO DE ANTIMINIO COLOR ROJO Y ACABADO CON PINTURA ALQUIDÁLICA ANTICORROSIVA MARCA BEREL O SIMILAR EN CALIDAD COLOR GRIS PERLA (415) APLICADA CON PISTOLA DE COMPRESION DE AIRE, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. P.U.: (SEIS MIL CATORCE PESOS 37/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 6,014.37	\$ 6,014.37
Total de ESCALERA MARINA					\$ 6,014.37
P09S07	PUERTAS Y PORTONES DE LAMINA Y ACERO				
PU-06	PUERTA CORTAFUEGO DE EMERGENCIA P-06, DE 1.00 X 1.95 M DE ALTURA, PUERTA SENCILLA METÁLICA ESTANDAR CONTRA INCENDIOS CALIBRE 20 CERTIFICACIÓN, UL 90 MIN ASTRMEX O SIMILAR EN CALIDAD FORMADA POR DOS LÁMINAS DE ACERO GALVANIZADO CAL 20 ESPESOR, AISLAMIENTO DE LANA MINERAL ROCKWOOL EN DENSIDAD 145 KG/M3, RIGIDIZADORES DE ACERO GALVANIZADO, BULÓN ANTI-PALANCA DE ACERO, MARCO DE ACERO GALVANIZADO, CAL. 20, PINTURA ELECTROSTÁTICA EN COLOR BLANCO RAL9010. INCLUYE DOS BISAGRAS DE ACERO DE 3MM DE GROSOR, JUNTA INTUMESENTE DE GRÁFICO, CERRADURA REVERSIBLE MODELO ANTI-ENGANCHE FORRADA CON POLIAMIDA, PICAPORTE DE ACERO SINTETIZADO, BOMBILLOS DE LATÓN DE 40X40 Y MANIJA PESO APROXIMADO 63 KGS , SUMINISTRO, COLOCACION, TRASLADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. (1.00X1.95 MT) P.U.: (CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 75/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 14,224.75	\$ 14,224.75
Total de PUERTAS Y PORTONES DE LAMINA Y ACERO					\$ 14,224.75
Total de HERRERÍA					\$ 480,899.34
P11	ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL				
P11S01	CANCELERÍA DE ALUMINIO				
PCT-01	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.80X1.90 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA ASTAPA COD. 2222, SEGURO XCARET CON CILINDRO Y LLAVE COD. 1230 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECISÉIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 16,554.76	\$ 33,109.52
PCT-02	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.80X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA ASTAPA COD. 2222 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECISÉIS MIL SESENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 16,061.73	\$ 16,061.73
PCT-03	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.85X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA ASTAPA COD. 2222, SEGURO XCARET CON CILINDRO Y LLAVE COD. 1230 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (QUINCE MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 05/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 15,908.05	\$ 127,264.40
PCT-04	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.85X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA TUBULAR "H" CON CHAPA INTEGRADA COD. 1128 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECISÉIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 16,568.99	\$ 49,706.97


ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0097

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
PCT-06	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.90X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA ASTAPA COD. 2222, SEGURO XCARET CON CILINDRO Y LLAVE COD. 1230 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 17,258.71	\$ 17,258.71
PCT-07	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.90X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA ASTAPA COD. 2222 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECISÉIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 16,645.85	\$ 49,937.55
PCT-09	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.90X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA TUBULAR "H" CON CHAPA INTEGRADA COD. 1128 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECISIETE MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 64/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 17,919.64	\$ 17,919.64
PCT-11	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 0.95X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA TUBULAR "H" CON CHAPA INTEGRADA COD. 1128 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 73/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 18,211.71	\$ 18,211.71
PCT-14	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 1.00X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA TUBULAR "H" CON CHAPA INTEGRADA COD. 1128 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECIOCHO MIL QUINIENTOS TRES PESOS 77/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 18,503.77	\$ 18,503.77
PCT-16	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 1.10X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA TUBULAR "H" CON CHAPA INTEGRADA COD. 1128 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECINUEVE MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 19,087.90	\$ 19,087.90
PCT-17	PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO DE 1.20X1.95 CLARO DE 9 MM, BISAGRA INFERIOR COD 1016, JALADERA ASTAPA COD. 2222 HERRALUM O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , (P.U.O.T.) P.U.: (DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 19,672.03	\$ 39,344.06
V-09	CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" 2.08x2.64 CON CRISTAL TINTEX DE 6MM, CON UN FIJO SUPERIOR 1.11x2.64 Y DOS CORREDIZAS EN LA PARTE INFERIOR 0.97x2.64, JALADERA EMBUTIDA INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION , P.U.O.T. P.U.: (DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 17,975.35	\$ 17,975.35



0098

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
V-10	PZA	1.00	\$ 12,987.46	\$ 12,987.46
ALUMINIO NATURAL SERIE 35 DE 3" 0.76x2.08 CON CRISTAL TINTEX DE 6MM, CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR 1.04x0.76 Y UNA DE PROYECCIÓN EN LA PARTE INFERIOR 1.04x0.76, JALADERA, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. P.U.: (DOCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N.)				
V-11	PZA	1.00	\$ 16,016.07	\$ 16,016.07
ALUMINIO NATURAL SERIE 35 DE 3" 0.93x2.08 CON CRISTAL TINTEX DE 6MM, CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR 1.04x0.93 Y UNA DE PROYECCIÓN EN LA PARTE INFERIOR 1.04x0.93, JALADERA, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. P.U.: (DIECISÉIS MIL DIECISÉIS PESOS 07/100 M.N.)				
V-12	PZA	1.00	\$ 12,656.73	\$ 12,656.73
CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" 1.80x2.08 CON CRISTAL TINTEX DE 6MM, CON UN FIJO SUPERIOR 1.04x1.80 Y DOS CORREDIZAS EN LA PARTE INFERIOR 1.04x1.80, JALADERA EMBUTIDA INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. P.U.: (DOCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N.)				
V-13	PZA	2.00	\$ 16,917.45	\$ 33,834.90
CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" 2.08x2.45 CON CRISTAL TINTEX DE 6MM, CON UN FIJO SUPERIOR 1.04x2.45 Y DOS CORREDIZAS EN LA PARTE INFERIOR 1.04x2.45, JALADERA EMBUTIDA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. P.U.: (DIECISÉIS MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 45/100 M.N.)				
V-14	PZA	1.00	\$ 15,364.64	\$ 15,364.64
ALUMINIO NATURAL SERIE 35 DE 3" CON CRISTAL TINTEX DE 6MM 0.93x1.80, CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR 0.90x0.93 Y UNA DE PROYECCIÓN EN LA PARTE INFERIOR 0.90x0.93, JALADERA, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. P.U.: (QUINCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N.)				
V-15	PZA	1.00	\$ 15,964.09	\$ 15,964.09
ALUMINIO NATURAL SERIE 35 DE 3" CON CRISTAL TINTEX DE 6MM 0.93x2.06, CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR 1.03x0.93 Y UNA DE PROYECCIÓN EN LA PARTE INFERIOR 1.03x0.93, JALADERA, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. P.U.: (QUINCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N.)				
V-16	PZA	1.00	\$ 15,050.45	\$ 15,050.45
CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" CON CRISTAL TINTEX DE 6MM 2.12x2.06, CON UN FIJO SUPERIOR 1.06x2.06 Y DOS CORREDIZAS EN LA PARTE INFERIOR 1.06x2.06, JALADERA EMBUTIDA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. P.U.: (QUINCE MIL CINCUENTA PESOS 45/100 M.N.)				
V-17	PZA	1.00	\$ 13,004.27	\$ 13,004.27
CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" CON CRISTAL TINTEX DE 6MM 1.79x2.12, CON UN FIJO SUPERIOR 1.06x1.79 Y DOS CORREDIZAS EN LA PARTE INFERIOR 1.06x1.79, JALADERA EMBUTIDA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. P.U.: (TRECE MIL CUATRO PESOS 27/100 M.N.)				


 ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

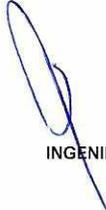


0099

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
V-18	PZA	1.00	\$ 11,722.15	\$ 11,722.15
<p>ALUMINIO NATURAL SERIE 35 DE 3" CON CRISTAL TINTEX DE 6MM 1.62x2.12, CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR 1.52x1.62 Y UNA DE PROYECCIÓN EN LA PARTE INFERIOR 0.60x1.62, JALADERA, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T</p> <p>P.U.: (ONCE MIL SETECIENTOS VEINTIDÓS PESOS 15/100 M.N.)</p>				
V-19	PZA	1.00	\$ 6,277.15	\$ 6,277.15
<p>ALUMINIO NATURAL SERIE 35 DE 3" CON CRISTAL TINTEX DE 6MM 0.80x2.12, CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR 1.52x0.80 Y UNA DE PROYECCIÓN EN LA PARTE INFERIOR 0.60x0.80, JALADERA, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T</p> <p>P.U.: (SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.)</p>				
V-20	PZA	1.00	\$ 15,425.67	\$ 15,425.67
<p>CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" CON CRISTAL TINTEX DE 6MM 2.12x2.21, CON UN FIJO SUPERIOR 1.07x2.21 Y DOS CORREDIZAS EN LA PARTE INFERIOR 1.05x2.21, JALADERA EMBUTIDA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T</p> <p>P.U.: (QUINCE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 67/100 M.N.)</p>				
V-21	PZA	1.00	\$ 19,022.79	\$ 19,022.79
<p>CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" CON CRISTAL TINTEX DE 6MM 2.12x2.77, CON UN FIJO SUPERIOR 1.07x2.77 Y DOS CORREDIZAS EN LA PARTE INFERIOR 1.05x2.77, JALADERA EMBUTIDA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T</p> <p>P.U.: (DIECINUEVE MIL VEINTIDÓS PESOS 79/100 M.N.)</p>				
V-22	PZA	1.00	\$ 17,678.47	\$ 17,678.47
<p>CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" CON CRISTAL TINTEX DE 6MM 2.61x2.12, CON UN FIJO SUPERIOR 1.07x2.61 Y DOS CORREDIZAS EN LA PARTE INFERIOR 1.05x2.61, JALADERA EMBUTIDA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T</p> <p>P.U.: (DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.)</p>				
V-23	PZA	2.00	\$ 14,053.23	\$ 28,106.46
<p>CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" CON CRISTAL TINTEX DE 6MM 1.97x2.12, CON UN FIJO SUPERIOR 1.06x1.97 Y DOS CORREDIZAS EN LA PARTE INFERIOR 1.06x1.97, JALADERA EMBUTIDA. INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T</p> <p>P.U.: (CATORCE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.)</p>				
V-24	PZA	1.00	\$ 11,730.21	\$ 11,730.21
<p>CANCELERÍA DE ALUMINIO 3" CON CRISTAL TINTEX DE 6MM 1.60x2.12, CON UN FIJO SUPERIOR 1.06x2.12 Y DOS CORREDIZAS EN LA PARTE INFERIOR 1.06x1.60, JALADERA EMBUTIDA INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T</p> <p>P.U.: (ONCE MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 21/100 M.N.)</p>				
V-30	PZA	1.00	\$ 97,796.90	\$ 97,796.90
<p>VENTANA TIPO FIJO DE 7.44X3.00 M DE ALTURA, CON 7 SECCIONES TIPO FIJO CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (DIMENSIONES SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJOS DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 9 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , (P.U.O.T.) (V7.44X3.00)</p> <p>P.U.: (NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N.)</p>				


ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0100

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
V-31	PZA	1.00	\$ 13,459.97	\$ 13,459.97
VENTANA TIPO FIJO - CORREDIZAS DE 3.75X0.50 M DE ALTURA, CON 1 SECCIONES TIPO FIJO CENTRAL DE 1.85X0.50 M DE ALTURA, 2 VENTANAS CORREDIZAS EN EXTREMOS LATERALES DE 1.00X0.50M DE ALTURA, VIDRIO TINTEX DE 9 MM DE ESPESOR (COLOR A DEFINIR) , JALADERAS TIPO MULTIPUNTO, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , (P.U.O.T.) (V3.75X0.50) P.U.: (TRECE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.)				
V-32	PZA	5.00	\$ 20,731.15	\$ 103,655.75
VENTANA TIPO FIJO DE 2.11X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , P.U.O.T. (V2.11X1.95) P.U.: (VEINTE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 15/100 M.N.)				
V-43	PZA	1.00	\$ 17,962.83	\$ 17,962.83
VENTANA TIPO FIJO DE 1.90X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , P.U.O.T. (V1.90X1.95) P.U.: (DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N.)				
V-48	PZA	2.00	\$ 22,319.36	\$ 44,638.72
VENTANA TIPO FIJO DE 2.38X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , (P.U.O.T.) (V2.38X1.95) P.U.: (VEINTIDÓS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 36/100 M.N.)				
V-49	PZA	3.00	\$ 17,101.48	\$ 51,304.44
VENTANA TIPO FIJO DE 1.94X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , (P.U.O.T.) (V1.94X1.95) P.U.: (DIECISIETE MIL CIENTO UN PESOS 48/100 M.N.)				
V-50	PZA	1.00	\$ 16,882.31	\$ 16,882.31
VENTANA TIPO FIJO DE 1.73X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , (P.U.O.T.) (V1.73X1.95) P.U.: (DIECISÍS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.)				
V-51	PZA	1.00	\$ 21,817.88	\$ 21,817.88
VENTANA TIPO FIJO DE 2.29X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , (P.U.O.T.) (V2.29X1.95) P.U.: (VEINTIÚN MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 88/100 M.N.)				
V-52	PZA	1.00	\$ 22,730.58	\$ 22,730.58
VENTANA TIPO FIJO DE 2.44X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , (P.U.O.T.) (V2.44X1.95) P.U.: (VEINTIDÓS MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 58/100 M.N.)				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0101

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
V-53	VENTANA TIPO FIJO DE 4.51X1.95 M DE ALTURA, CON 2 SECCIONES TIPO FIJO DE 2.23X1.93 M DE ALTURA CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJOS DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , (P.U.O.T.) (V4.51X1.95)	PZA	1.00	\$ 43,245.82	\$ 43,245.82
	P.U.: (CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N.)				
V-54	VENTANA TIPO FIJO DE 0.70X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , (P.U.O.T.) (V0.70X1.95)	PZA	1.00	\$ 7,439.31	\$ 7,439.31
	P.U.: (SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N.)				
V-55	VENTANA TIPO FIJO DE 1.34X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , (P.U.O.T.) (V1.34X1.95)	PZA	1.00	\$ 12,861.67	\$ 12,861.67
	P.U.: (DOCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 67/100 M.N.)				
V-56	VENTANA TIPO FIJO DE 0.60X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , (P.U.O.T.) (V0.60X1.95)	PZA	1.00	\$ 7,042.56	\$ 7,042.56
	P.U.: (SIETE MIL CUARENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N.)				
V-57	VENTANA TIPO FIJO DE 2.09X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , (P.U.O.T.) (V2.09X1.95)	PZA	1.00	\$ 24,843.87	\$ 24,843.87
	P.U.: (VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N.)				
V-58	VENTANA TIPO FIJO DE 3.04X1.95 M DE ALTURA, CON 1 SECCION CON CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE EN PISO Y PLAFON (SEGUN DETALLES DE CANCELERIA) , FIJO DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE 10 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MEDICION DE VANOS EN OBRA PREVIA A SU FABRICACION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACIÓN, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN , (P.U.O.T.) (V3.04X1.95)	PZA	1.00	\$ 29,264.78	\$ 29,264.78
	P.U.: (VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N.)				
				Total de CANCELERIA DE ALUMINIO	\$ 1,184,170.21
P11S06	PUERTAS DE MULTIPANEL				
PU-01	PUERTA MULTIPANEL P-01, DE 0.70 X 1.95 M DE ALTURA, PREFABRICADA MULTIUSOS MARCA ASTURMEX O SIMILAR EN CALIDAD COLOR BLANCO CON DOS LÁMINAS DE ACERO GALVANIZADO, BISAGRAS FIJADAS A LA HOJA MEDIANTE TORNILLOS M6 DIN 965 CON AISLANTE LANA ROCA DE ALTA DENSIDAD ROCKWOOL DE 51MM DE ESPESOR, CON UN MARCO 0.6CM, PERFIL EXCLUSIVO DE ASTURMEX Y ALOJAMIENTO PARA JUNTA INTUMESCENTE ENSAYADO SEGÚN NORMA EUROPEA Y AMERICANA, CON PINTURA COLOR BLANCO MATE 100 MICRAS DE PINTURA POLIESTER QUE BRINDA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD, CON CERRADURA DE EMBUTIR PORTAFUEGOS REVERSIBLE, CON PICAPORTE DE ACERO SINTETIZADO, SOPORTA TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 900 C, CHAPA DE POMO SIN LLAVE, MARCO M-3000, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TRASLADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. (0.70x1.95 MT)	PZA	8.00	\$ 8,382.28	\$ 67,058.24
	P.U.: (OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.)				


ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0102

D-06

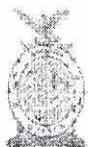
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
PU-02	<p>PUERTA MULTIPANEL P-02, DE 0.80 X 1.95 M DE ALTURA, PREFABRICADA MULTIUSOS MARCA ASTURMEX O SIMILAR EN CALIDAD COLOR BLANCO CON DOS LÁMINAS DE ACERO GALVANIZADO, BISAGRAS FIJADAS A LA HOJA MEDIANTE TORNILLOS M6 DIN 965CON AISLANTE LANA ROCA DE ALTA DENSIDAD ROCKWOOL DE 51MM DE ESPESOR, CON UN MARCO 0.6CM, PERFIL EXCLUSIVO DE ASTURMEX Y ALOJAMIENTO PARA JUNTA INTUMESCENTE ENSAYADO SEGÚN NORMA EUROPEA Y AMERICANA, CON PINTURA COLOR BLANCO MATE 100 MICRAS DE PINTURA POLIESTER QUE BRINDA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD, CON CERRADURA DE EMBUTIR PORTAFUEGOS REVERSIBLE, CON PICAPORTE DE ACERO SINTETIZADO, SOPORTA TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 900°C , CHAPA DE POMO CON LLAVE, MARCO M-3000, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TRASLADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. (0.80X1.95 MT)</p> <p>P.U.: (OCHO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 13/100 M.N.)</p>	PZA	8.00	\$ 8,819.13	\$ 70,553.04
PU-03	<p>PUERTA MULTIPANEL P-03, DE 0.90 X 1.95 M DE ALTURA, PREFABRICADA MULTIUSOS MARCA ASTURMEX O SIMILAR EN CALIDAD COLOR BLANCO CON DOS LÁMINAS DE ACERO GALVANIZADO, BISAGRAS FIJADAS A LA HOJA MEDIANTE TORNILLOS M6 DIN 965CON AISLANTE LANA ROCA DE ALTA DENSIDAD ROCKWOOL DE 51MM DE ESPESOR, CON UN MARCO 0.6CM, PERFIL EXCLUSIVO DE ASTURMEX Y ALOJAMIENTO PARA JUNTA INTUMESCENTE ENSAYADO SEGÚN NORMA EUROPEA Y AMERICANA, CON PINTURA COLOR BLANCO MATE 100 MICRAS DE PINTURA POLIESTER QUE BRINDA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD, CON CERRADURA DE EMBUTIR PORTAFUEGOS REVERSIBLE, CON PICAPORTE DE ACERO SINTETIZADO, SOPORTA TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 900°C , CHAPA DE POMO CON LLAVE, MARCO M-3000, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TRASLADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. (0.90X1.95 MT)</p> <p>P.U.: (NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.)</p>	PZA	1.00	\$ 9,193.57	\$ 9,193.57
PU-04A	<p>PUERTA MULTIPANEL P-04A, DE 1.05 X 1.95 M DE ALTURA, PREFABRICADA MULTIUSOS MARCA ASTURMEX COLOR BLANCO CON DOS LÁMINAS DE ACERO GALVANIZADO, BISAGRAS FIJADAS A LA HOJA MEDIANTE TORNILLOS M6 DIN 965CON AISLANTE LANA ROCA DE ALTA DENSIDAD ROCKWOOL DE 51MM DE ESPESOR, CON UN MARCO 0.6CM, PERFIL EXCLUSIVO DE ASTURMEX Y ALOJAMIENTO PARA JUNTA INTUMESCENTE ENSAYADO SEGÚN NORMA EUROPEA Y AMERICANA, CON PINTURA COLOR BLANCO MATE 100 MICRAS DE PINTURA POLIESTER QUE BRINDA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD, CON CERRADURA DE EMBUTIR PORTAFUEGOS REVERSIBLE, CON PICAPORTE DE ACERO SINTETIZADO, SOPORTA TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 900°C , CHAPA DE POMO CON LLAVE, MARCO M-3000, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TRASLADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T. (1.05 X 1.95 MT)</p> <p>P.U.: (DOCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.)</p>	PZA	1.00	\$ 12,659.94	\$ 12,659.94
PU-09	<p>PUERTA MULTIPANEL P-09, DE 1.20 X 1.95 M DE ALTURA, PREFABRICADA MULTIUSOS MARCA ASTURMEX O SIMILAR EN CALIDAD COLOR BLANCO CON DOS LÁMINAS DE ACERO GALVANIZADO, BISAGRAS FIJADAS A LA HOJA MEDIANTE TORNILLOS M6 DIN 965CON AISLANTE LANA ROCA DE ALTA DENSIDAD ROCKWOOL DE 51MM DE ESPESOR, CON UN MARCO 0.6CM, PERFIL EXCLUSIVO DE ASTURMEX Y ALOJAMIENTO PARA JUNTA INTUMESCENTE ENSAYADO SEGÚN NORMA EUROPEA Y AMERICANA, CON PINTURA COLOR BLANCO MATE 100 MICRAS DE PINTURA POLIESTER QUE BRINDA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD, CON CERRADURA DE EMBUTIR PORTAFUEGOS REVERSIBLE, CON PICAPORTE DE ACERO SINTETIZADO, SOPORTA TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 900°C , CHAPA DE POMO CON LLAVE, MARCO M-3000, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TRASLADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T. (1.20X1.95 MT)</p> <p>P.U.: (CATORCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 58/100 M.N.)</p>	PZA	1.00	\$ 14,232.58	\$ 14,232.58
				Total de PUERTAS DE MULTIPANEL	\$ 173,697.37
				Total de ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL	\$ 1,357,867.58
P13	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				
P13S02	PUERTAS, ANTEPECHOS, VENTANAS, CANCELERÍA, TAPAJUNTAS				



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
PU-05A	PUERTA TAMBOR CORREDIZA P-05A, DE 1.07 X 1.95 M DE ALTURA, FABRICADA DE MADERA COLOR NOGAL CON DOS HOJAS DE TRIPLAY DE MADERA DE 3 MM Y CUERPO DE MARCO DE MADERA DE CEDRO DE 2", SUJETA A CANAL MEDIANTE RIELES SUPERIORES FIJADAS A PUERTA, CON CARRETILLAS METÁLICAS, PUERTA DE 34MM DE ESPESOR, CON UNA VISTA DE MADERA DE 0.6CM, CON PINTURA COLOR NOGAL, CON CERRADURA DE EMBUTIR , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TRASLADOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.(1.07X1.95 MT) P.U.: (ONCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 11,338.46	\$ 11,338.46
Total de PUERTAS, ANTEPECHOS, VENTANAS, CANCELERÍA, TAPAJUNTAS					\$ 11,338.46
Total de CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA					\$ 11,338.46
P14	ESTRUCTURA METÁLICA				
P14S01	ESTRUCTURA METÁLICA				
*TEMP2	HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ENTREPISO, TRAZO, CORTE, ARMADO, SOLDADO, ESMERILADO, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PUNTEO, PRESENTACIÓN, ELEVACIONES Y ACARREOS, MANIOBRAS, RETOQUE DE PRIMARIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (SESENTA PESOS 90/100 M.N.)	KG	30,865.42	\$ 60.90	\$ 1,879,704.08
*TEMP3	LOSACERO CONSTRUIDA A BASE DE LÁMINA LOSACERO DECK 25 TERNIUM O SIMILAR EN CALIDAD, CALIBRE 22 DE 6.35CMS. DE SECCIÓN GALVANIZADA. INCLUYE CONECTORES NELSON PARA ANCLAJE Y APUNTALAMIENTO AL CENTRO DEL CLARO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N.)	M2	853.52	\$ 442.85	\$ 377,981.33
Total de ESTRUCTURA METÁLICA					\$ 2,257,685.41
Total de ESTRUCTURA METÁLICA					\$ 2,257,685.41
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				
P15S01	APLANADOS Y REPELLADOS CON MORTERO DIFERENTES ACABADOS				
ALB0006	APLANADO LISO CON CEMENTO GRIS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ACABADO PULIDO APARENTE DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (DOSCIENTOS CUATRO PESOS 35/100 M.N.)	M2	930.82	\$ 204.35	\$ 190,213.07
Total de APLANADOS Y REPELLADOS CON MORTERO DIFERENTES ACABADOS					\$ 190,213.07
P15S06	RECUBRIMIENTO EN ZOCLOS DIFERENTES ACABADOS Y MATERIALES				
AYR0005	ZOCLO CERAMICO 15 CM, MARCA INTERCERAMIC MODELO AVALON O SIMILAR EN CALIDAD, RECTIFICADO, COLOR MYSTIC GRAY, PEGADO A BASE DE ADHESIVO PORCELÁNICO NIASA Y BOQUILLA SIN ARENA DE COLOR ANTIQUE 3MM. INCLUYE: CORTES, REMATES, BOQUILLAS, SEPARADORES, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DE LA PASTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (CIENTO VEINTITRÉS PESOS 18/100 M.N.)	ML	626.12	\$ 123.18	\$ 77,125.46
Total de RECUBRIMIENTO EN ZOCLOS DIFERENTES ACABADOS Y MATERIALES					\$ 77,125.46
P15S08	PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE				
AYR0002	PINTURA VINILICA EN MUROS INTERIORES, MCA. BEREL O SIMILAR EN CALIDAD, LINEA BERELINTE, CODIGO: 843, COLOR BLANCO OSTIÓN, DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA CON UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.: (NOVENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.)	M2	1,269.84	\$ 93.40	\$ 118,603.06



0104

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave		Unidad	Cantidad	Importe

Total de PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE \$ 118,603.06

Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS \$ 385,941.59

P20 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

P20S49 SALIDAS DE CONTACTOS Y APAGADORES

SALCONPA	SALIDA PARA CONTACTOS EN PLANTA ALTA, INC: TUBERIA GALVANIZADA, POLIDUCTO DE 1/2, CABLES THW CALIBRES 12 Y 14, CAJA CHALUPA 4X2, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.)	PZA	83.00	\$ 798.22	\$ 66,252.26
CONTNOR	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE, INC: CONTACTO DOBLE POLARIZADO MCA. LEVITON LINEA CIEN O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (SESENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.)	PZA	72.00	\$ 73.46	\$ 5,289.12
CONTGCFI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE GCFI, INC: CONTACTO DOBLE POLARIZADO MCA. LEVITON LINEA CIEN O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.)	PZA	6.00	\$ 477.31	\$ 2,863.86
CONTPISO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE EN PISO, INC: CONTACTO DOBLE POLARIZADO MCA. ARLINGTON INDUSTRIES RETROFIT O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N.)	PZA	5.00	\$ 2,257.56	\$ 11,287.80
APAGSEN	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO COLOR BLANCO LINEA CIEN, MCA. LEVITON O SIMILAR EN CALIDAD, INC: APAGADOR SENCILLO, PLACA DE 1, 2 O 3 VENTANAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (NOVENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.)	PZA	52.00	\$ 92.67	\$ 4,818.84
APAGES	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR ESCALERA COLOR BLANCO LINEA CIEN, MCA. LEVITON O SIMILAR EN CALIDAD, INC: APAGADOR SENCILLO, PLACA DE 1, 2 O 3 VENTANAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (CIENTO SIETE PESOS 48/100 M.N.)	PZA	6.00	\$ 107.48	\$ 644.88

Total de SALIDAS DE CONTACTOS Y APAGADORES \$ 91,156.76

P20S88 LÁMPARAS Y SUS ACCESORIOS

SALALUM	SALIDA PARA ALUMBRADO(TABLERO A LUMINARIA, O LUMINARIA A LUMINARIA), INC: TUBERIA GALVANIZADA 1/2", CABLE THW CAL. 12, CABLE THW CAL. 14, MATERIALES PARA FIJACION(A BASE DE RIEL UNICANAL), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (UN MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N.)	PZA	102.00	\$ 1,095.80	\$ 111,771.60
ALALPAR	SALIDA PARA ALUMBRADO (LUMINARIA A APAGADOR), INC: TUBERIA GALVANIZADA 1/2", CABLE THW CAL. 12, CABLE THW CAL. 14, MATERIALES PARA FIJACION(A BASE DE RIEL UNICANAL), CAJA FS 1/2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.)	PZA	58.00	\$ 986.69	\$ 57,228.02
LUMPANLED	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VOLTEK, INC: LUMINARIA VOLTEK LAIT CÓDIGO 46862 O SIMILAR EN CALIDAD , HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.)	PZA	74.00	\$ 873.70	\$ 64,653.80
LTANSHAN	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TECNOLITE, INC: LUMINARIA TECNOLITE ANSHAN V HLED-806/S O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N.)	PZA	6.00	\$ 1,166.02	\$ 6,996.12
LVLAIT	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VOLTEK LAIT, INC: LUMINARIA VOLTEK LAIT CODIGO 47349 O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 79/100 M.N.)	PZA	5.00	\$ 425.79	\$ 2,128.95
LVLAIT02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VOLTEK LAIT, INC: LUMINARIA VOLTEK LAIT CODIGO 46347O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 677.52	\$ 2,710.08
LVLAIT04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VOLTEK LAIT, INC: LUMINARIA VOLTEK LAIT CODIGO 46342 O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (SEISCIENTOS NUEVE PESOS 17/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 609.17	\$ 2,436.68
LTESFERIS	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TECNOLITE, INC: LUMINARIA TECNOLITE ESFERIS HLED-941/30/B O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.)	PZA	5.00	\$ 762.19	\$ 3,810.95

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0105

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
LVLAIT05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA VOLTEK LAIT, INC: LUMINARIA VOLTEK LAIT CODIGO 4626X O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (TRESCIENTOS TRECE PESOS 46/100 M.N.)	PZA	14.00	\$ 313.46	\$ 4,388.44
Total de LÁMPARAS Y SUS ACCESORIOS					\$ 256,124.64
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 347,281.40
P21	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
P21S41	COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
ACMS1	SUMINISTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT HI-WALL MARCA YORK MODELO YHFE24ZJMAXAORX O SIMILAR EN CALIDAD CON CAPACIDAD PARA 1 TON DE REFRIGERACION, OPERANDO CON ENERGIA 220/1/60 , REFRIGERANTE R-410A. P.U.: (OCHO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 75/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 8,406.75	\$ 67,254.00
ACMS2	SUMINISTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT HI-WALL MARCA YORK MODELO YHFE24ZJMAXAORX O SIMILAR EN CALIDAD CON CAPACIDAD PARA 2 TON DE REFRIGERACION, OPERANDO CON ENERGIA 220/1/60 , REFRIGERANTE R-410A. P.U.: (DIECISÉIS MIL QUINIENTOS VEINTISÉIS PESOS 46/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 16,526.46	\$ 66,105.84
ACPBMO01	MANO DE OBRA DE COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT HI WALL DIFERENTES CAPACIDADES INCLUYE: COLOCACION DE EVAPORADOR EN PARED, ELEMENTOS DE SUJECION, ELEVACION Y ACARREOS DE CONDENSADORA, CONEXIÓN DE LAS UNIDADES, PRUEBA DE HERMETICIDAD DE LA TUBERIA, VACIO, CARGA DE GAS, ARRANQUE Y PRUEBA. P.U.: (DOS MIL SETECIENTOS PESOS 13/100 M.N.)	PZA	12.00	\$ 2,700.13	\$ 32,401.56
ACUPMO01	MANO DE OBRA DE COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE EN AZOTEA CAP DE 3 A 7.5 TON INCLUYE: MANIOBRAS, ACARREOS, SERVICIO DE GRUA , CONEXIÓN DE EQUIPO Y THERMOSTATO, INSTALACION DE SALIDA DE DRENAJE DE EQUIPO, ARRANQUE Y PRUEBAS P.U.: (DOCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 19/100 M.N.)	PZA	5.00	\$ 12,860.19	\$ 64,300.95
ACTCF58	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 5/8" TIPO ACR, DESHIDRATADA. INCLUYE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBERIA DE COBRE DE 5/8"X1/2", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.: (DOSIENTOS SESENTA PESOS 82/100 M.N.)	ML	32.00	\$ 260.82	\$ 8,346.24
ACTCF12	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" TIPO ACR, DESHIDRATADA. INCLUYE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBERIA DE COBRE DE 1/2"X1/2", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.: (DOSIENTOS TRES PESOS 23/100 M.N.)	ML	60.00	\$ 203.23	\$ 12,193.80
ACTCF14	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4" TIPO ACR, DESHIDRATADA. INCLUYE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBERIA DE COBRE DE 1/4"X1/2", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.: (CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.)	ML	92.00	\$ 132.19	\$ 12,161.48
ACLCG24	LAMINA GALVANIZADA LISA PRIMERA CALIDAD CAL 24, INCLUYE MANO DE OBRA DE FABRICACION DE DUCTO PARA AIRE ACONDICIONADO CON LAMINA GALVANIZADA. P.U.: (OCHENTA Y UN PESOS 99/100 M.N.)	KG	2,623.00	\$ 81.99	\$ 215,059.77
ACLCG24-2	LAMINA GALVANIZADA LISA PRIMERA CALIDAD CAL 26, INCLUYE MANO DE OBRA DE FABRICACION DE DUCTO PARA AIRE ACONDICIONADO CON LAMINA GALVANIZADA. P.U.: (OCHENTA Y UN PESOS 99/100 M.N.)	KG	1,058.00	\$ 81.99	\$ 86,745.42
039	AISLAMIENTO TIPO DUCTLINER QUIETR O SIMILAR PARA INTERIOR DE DUCTO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.: (CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N.)	M2	621.00	\$ 164.81	\$ 102,347.01
042	DIFUSOR DE AIRE TIPO DIAMANTE CUELLO CUADRADO 12"X12" MARCA INNES O SIMILAR EN CALIDAD FABRICADO EN ALUMINIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.: (UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N.)	PZA	44.00	\$ 1,659.08	\$ 72,999.52
043	REJILLA DE RETORNO GENERAL 24"X24" MARCA INNES O SIMILAR EN CALIDAD FABRICADO EN ALUMINIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.: (UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N.)	PZA	16.00	\$ 1,983.60	\$ 31,737.60
COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					\$ 771,653.19
Total de INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					\$ 771,653.19
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN				
P33S13	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
221014-2	LIMPIEZA GRUESA DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, INCLUYE: ACARREOS A CENTRO DE ACOPIO AUTORIZADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (VEINTE PESOS 48/100 M.N.)	M2	853.52	\$ 20.48	\$ 17,480.09
116852-1	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA, CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA EN EL PERIMETRO DE PISOS, MUROS, CRISTALES, CANCELERIAS, PLAFONES, EQUIPAMIENTO Y DE MAS PARTES DE LA EDIFICACION DE MANERA MINUCIOSA A DETALLE, EL DEPOSITO DE BASURA Y LIQUIDOS PRODUCTO DE LA LIMPIEZA EN EL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (VEINTISIETE PESOS 33/100 M.N.)	M2	853.52	\$ 27.33	\$ 23,326.70
Total de LIMPIEZA GENERAL DE OBRA					\$ 40,806.79
Total de LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN					\$ 40,806.79
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S08	SEÑALES INFORMATIVA GENERAL				
171017-1	SEÑAL 40X30 CM CON LA LEYENDA "HIDRANTE" MATERIAL DE FABRICACION FOTOLUMINISCENTE COLOR ROJO, LETRAS EN COLOR BLANCO EN APEGO A NORMAS, INCLUYE: TAQUETE O PIJA AUTOTALADRANTE GALVANIZADA SEGUN LUGAR DE COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 336.44	\$ 672.88
231489	SEÑAL 40X20 CM CON LA LEYENDA "RUTA DE EVACUACION" MATERIAL DE FABRICACION FOTOLUMINISCENTE COLOR VERDE, LETRAS EN COLOR BLANCO DE 2 CM ALTURA, INCLUYE: TAQUETE O PIJA AUTOTALADRANTE GALVANIZADA SEGUN LUGAR DE COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (TRESCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 95/100 M.N.)	PZA	16.00	\$ 323.95	\$ 5,183.20
363217	SEÑAL 30X50 CM TIPO BANDERA CON LA LEYENDA "EXTINTOR" DE ACUERDO A PROYECTO, CON LA LEYENDA Y GRAFICO EN AMBOS LADOS, MATERIAL DE FABRICACION FOTOLUMINISCENTE COLOR ROJO, LETRAS EN COLOR BLANCO DE 2.5 Y 4 CM ALTURA, INCLUYE: TAQUETE O PIJA AUTOTALADRANTE GALVANIZADA SEGUN LUGAR DE COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 11/100 M.N.)	PZA	11.00	\$ 380.11	\$ 4,181.21
635957	SEÑAL 50X35 CM CON LA LEYENDA "SALIDA DE EMERGENCIA" DE ACUERDO A PROYECTO, MATERIAL DE FABRICACION FOTOLUMINISCENTE COLOR VERDE, LETRAS EN COLOR BLANCO DE 2 CM ALTURA, INCLUYE: TAQUETE O PIJA AUTOTALADRANTE GALVANIZADA SEGUN LUGAR DE COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N.)	PZA	5.00	\$ 398.85	\$ 1,994.25
Total de SEÑALES INFORMATIVA GENERAL					\$ 12,031.54
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL					\$ 12,031.54
P36	DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO				
P36S09	EXTINTORES				
251436-1	EXTINTOR 6 KG DE POLVO QUIMICO SECO ABC MARCA COMERCIAL NORMADO, INCLUYE: COLOCACION EN MURO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.: (DOS MIL CIENTO VEINTISÉIS PESOS 64/100 M.N.)	PZA	11.00	\$ 2,126.64	\$ 23,393.04
Total de EXTINTORES					\$ 23,393.04
P36S10	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO				



107

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
DI07	SENSOR TÉRMICO TRUE ALARM 4098-9733 MARCA SIMPLEX Y BASE DE SENSOR TRUE ALARM 4098-9792 MARCA SIMPLEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 50/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 2,413.50	\$ 7,240.50
DI04	ESTROBO CON SIRENA MULTICANDELA PARA MONTAJE EN MURO 49AV-WRF MARCA SIMPLEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 3,383.97	\$ 13,535.88
DI05	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE DE DOBLE ACCIÓN 4099-9006 MARCA SIMPLEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (TRES MIL CIENTO SESENTA PESOS 22/100 M.N.)	PZA	9.00	\$ 3,160.22	\$ 28,441.98
DI06	SENSOR FOTOELECTRICO TRUE ALARM 4098-9714 MARCA SIMPLEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (TRES MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 77/100 M.N.)	PZA	44.00	\$ 3,191.77	\$ 140,437.88
DI03	CABLE POLARIZADO 2X16 SIN MALLA COLOR ROJO PARA INCENDIO FPL162R DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALRS, MANO DE OBRA, HERAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (CUARENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N.)	M	416.00	\$ 46.49	\$ 19,339.84
VYDC030	TUBERIA PVC 19 MM, CODOS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CAJAS 4x4, TAPAS 4x4 Y REDUCCIONES A 4x2. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE L A ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (DOSCIENTOS SIETE PESOS 74/100 M.N.)	M	306.00	\$ 207.74	\$ 63,568.44
	Total de RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO				\$ 272,564.52
	Total de DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO				\$ 295,957.56
	Total de PLANTA ALTA				\$ 6,750,139.09
E15	PLANTA ALTA - INSTALACIÓN VOZ Y DATOS				
P25	TELEFONÍA				
P25S14	INSTALACION Y PROGRAMACION DE VOZ Y DATOS				
VYD01-1	NODO DE RED SENCILLO PANDUIT PANNET CAT. 6A DIÁMETRO REDUCIDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PLACA DE PARED DE 4 VENTANAS CFPE4IW, 3 INSERTOS CIEGOS BLANCOS CMBIW-X, 2 JACKS CAT 6A AZUL CJ6X88TGBU, 2 PATCHCORD CAT6A 7FT AZUL UTP28X7BU, HASTA 45 METROS DE CABLE UTP CAT6A AZUL PUR6ASD04BU-CG, ETIQUETADO CONFORME A LA NORMA TIA/EIA 606A, PRUEBAS CON EQUIPO SCANNER CERTIFICADOR, MEMORIA TÉCNICA, TRAMITES Y CERTIFICACIÓN ANTE EL FABRICANTE PARA OBTENCIÓN DE GARANTÍA DE DESEMPEÑO POR AL MENOS 25 AÑOS. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 44/100 M.N.)	PZA	47.00	\$ 5,823.44	\$ 273,701.68
VYD01-2	NODO DE RED DOBLE PANDUIT PANNET CAT. 6A DIÁMETRO REDUCIDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PLACA DE PARED DE 4 VENTANAS CFPE4IW, 2 INSERTOS CIEGOS BLANCOS CMBIW-X, 4 JACKS CAT 6A AZUL CJ6X88TGBU, 4 PATCHCORD CAT6A 7FT AZUL UTP28X7BU, HASTA 90 MTS DE CABLE UTP CAT6A AZUL PUR6ASD04BU-CG, ETIQUETADO CONFORME A LA NORMA TIA/EIA 606A, PRUEBAS CON EQUIPO SCANNER CERTIFICADOR, MEMORIA TÉCNICA, TRAMITES Y CERTIFICACIÓN ANTE EL FABRICANTE PARA OBTENCIÓN DE GARANTÍA DE DESEMPEÑO POR AL MENOS 25 AÑOS. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (ONCE MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.)	PZA	30.00	\$ 11,095.38	\$ 332,861.40


ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



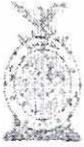
0108

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
VYD01-3	NODO DE RED TRIPLE PANDUIT PANNET CAT. 6A DIÁMETRO REDUCIDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PLACA DE PARED DE 4 VENTANAS CFPE4IW, 1 INSERTOS CIEGOS BLANCOS CMBIW-X, 6 JACKS CAT 6A AZUL CJ6X88TGBU, 6 PATCHCORD CAT6A 7FT AZUL UTP28X7BU, HASTA 135 MTS DE CABLE UTP CAT6A AZUL PUR6ASD04BU-CG, ETIQUETADO CONFORME A LA NORMA TIA/EIA 606A, PRUEBAS CON EQUIPO SCANNER CERTIFICADOR, MEMORIA TÉCNICA, TRAMITES Y CERTIFICACIÓN ANTE EL FABRICANTE PARA OBTENCIÓN DE GARANTÍA DE DESEMPEÑO POR AL MENOS 25 AÑOS. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (DIECISÉIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 16,367.31	\$ 16,367.31
VYD04	RACK DE COMUNICACIONES R2P MARCA PANDUIT O SIMILAR EN CALIDAD CON 2 ORGANIZADORES VERTICAL PR2VD06 ALTA DENSIDAD, 1 ORGANIZADOR HORIZONTAL NM3, 4 TAPAS CIEGAS DE 1UR DPFP1, 4 TAPAS CIEGAS DE 1UR ANGULADAS CPAF1BLY, 1 BARRA DE TIERRA HORIZONTAL RGRKCBNJEJY, 1 BARRA DE TIERRA VERTICAL RGS134-1Y, 1 PDU INTELIGENTE G5 MONITOREABLE P08E14M, 1 SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EB001, 1 SENSOR DE LIQUIDOS EE001 COMPATIBLES CON PDU G5 INCLUYE MONTAJE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMA DE MONITOREO AMBIENTAL G5, LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDADES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (CIENTO NUEVE MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 41/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 109,613.41	\$ 109,613.41
VYD036	PATCH PANEL MODULAR DE 48 PUERTOS CPPA48FMWBLY CON ETIQUETADO LS8 MCA PANDUIT O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (OCHO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 30/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 8,618.30	\$ 34,473.20
VYD054	GABINETE DE FIBRA OPTICA FRME1U MONTAJE EN RACK CON UN PANEL PRECARGADO CON 6 COPLES LC DUPLEX OM4 FAP6WAQDLC, Y 2 PANELES CIEGOS FAPB, 12 CONECTORES LIC DE FIBRA OPTICA OM4 FLCSCMCXAQY Y 2 JUMPER LC-LC DE 2 MTS OM4 FZ2ERLNLNSNM002, ESCANEADO Y CERTIFICACIÓN POR EL FABRICANTE. INCLUYE LIMPEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 25,652.11	\$ 25,652.11
VYD053	CABLE DE FIBRA OPTICA RISER OM4 12HILOS PANDUIT FOCRZ12Y O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 48/100 M.N.)	PZA	7.00	\$ 325.48	\$ 2,278.36
VYDC005P	TUBERÍA GDP 19 MM INCLUYE CODOS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CAJAS 4x4, TAPAS 4x4 Y REDUCCIONES A 4x2, VARILLA ROSCADA DE 1/4 POR 3 MTS CH-VR-6-3000, TUERCA HEXAGONAL 1/4 CH-TCA- H-6, ARANDELA PLANA GALVANIZADA CH-ARD-PL-6 Y ABRAZADERA TIPO CLIP 3/4, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (DOSCIENTOS DOS PESOS 36/100 M.N.)	M	336.50	\$ 202.36	\$ 68,094.14
VYDC007P	TUBERÍA GDP 25 MM INCLUYE CODOS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CAJAS 5x5, TAPAS 5x5 Y REDUCCIONES A 5x2, VARILLA ROSCADA DE 1/4 POR 3 MTS CH-VR-6-3000, TUERCA HEXAGONAL 1/4 CH-TCA- H-6, ARANDELA PLANA GALVANIZADA CH-ARD-PL-6 Y ABRAZADERA TIPO CLIP 1", INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N.)	M	78.50	\$ 247.38	\$ 19,419.33
VYDC001	CHAROLA DE COMUNICACIONES 54/300 MARCA CABLOFIL O SIMILAR EN CALIDAD , UNIONES RAPIDAS, FASTRUT, MORDAZAS, TUERCA PARA MORDAZAS. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 35/100 M.N.)	M	72.50	\$ 827.35	\$ 59,982.88
VYDC004	CHAROLA DE COMUNICACIONES 54/150 MARCA CABLOFIL O SIMILAR EN CALIDAD , UNIONES RAPIDAS, FASTRUT, MORDAZAS, TUERCA PARA MORDAZAS. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N.)	M	17.50	\$ 646.37	\$ 11,311.48
VYDC002	SOPORTE PARA CHAROLA TIPO COLUMPIO DE 60CM CON, VARILLA, PERNO, FULMINANTE, COPLE, TUERCA, RONDANA, UNICANAL. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	100.00	\$ 188.27	\$ 18,827.00

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0109

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	P.U.: (CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N.)				
VYD105	SWITCH DE ACCESO FORTINET FOTISWITCH FS-148F O SIMILAR EN CALIDAD CAPA 2+ ADMINISTRABLE CON 48 PUERTOS GBE, 4 PUERTOS SFP+ 10G, 1 PUERTO DE CONSOLA, SERVICIO FORICARE PREMIUM FC-10-148FN-247-02-36 POR 3 AÑOS, 2 MÓDULOS SFP+ FN-TRAN-SFP+SR PARA FIBRA OPTICA MULTIMODO 10G, CONFIGURACIÓN AVANZADA DE DISPOSITIVO A LOS RE QUERIMIENTOS DEL CLIENTE, 3 MESES DE ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO Y CAPACITACIÓN BÁSICA, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 49,304.83	\$ 98,609.66
	P.U.: (CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 83/100 M.N.)				
VYD107	ACCES POINT FORTINET O SIMILAR EN CALIDAD PARA INTERIOR FAP-231F-A, CON 3 RADIOS (802.11 b/g/n/ax 2X2 MU-MIMO, WAVE 2), ANTENAS INTERNAS, 2XGBE, BT/BLE, 1XUSB TIPO , SOPORTE FORTICARE PREMIUM POR 3 AÑOS FC-10-PF231-247-02-36.	PZA	4.00	\$ 10,222.84	\$ 40,891.36
	P.U.: (DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS PESOS 84/100 M.N.)				
*TEMP8	TELÉFONO BASICO IP FANVIL O SIMILAR EN CALIDAD CON ESTÁNDARES EUROPEOS, 6 LINEAS SIP CON PANTALLA LCD A COLOR, PUERTOS GIGABIT, IPV6, OPUS Y CONFERENCIA DE 3 VÍAS, POE/DC, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18.00	\$ 2,321.59	\$ 41,788.62
	P.U.: (DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIÚN PESOS 59/100 M.N.)				
TEL003	TELEFONO EJECUTIVO IP GRANDSTREAM MODELO GXP-2135 SMB O SIMILAR EN CALIDAD POE 8 LÍNEAS 4 TECLAS DE FUNCIÓN Y CONFERENCIA DE 4 VÍAS. POE, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.00	\$ 3,103.98	\$ 77,599.50
	P.U.: (TRES MIL CIENTO TRES PESOS 98/100 M.N.)				
TEL004	TELÉFONO RECEPCIÓN IP GRANDSTREAM O SIMILAR EN CALIDAD EMPRESARIAL DE 12 LÍNEAS CON 5 TECLAS DE FUNCIÓN Y CONFERENCIA DE 4 VÍAS, POE, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 3,717.73	\$ 3,717.73
	P.U.: (TRES MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 73/100 M.N.)				
VYD45	CAMARA IP DOMO FD9380-H O SIMILAR EN CALIDAD 5 MEGAPIXELES/ H265/LENTE 2.8MM/ SMART IR 30MTS/ WDR PRO/ VISIÓN SNV/ CIBERSEGURIDAD TREND MICRO/ SMARTV STRAM III/ RANURA PARA MICROSD/SDHC/SDXC/ PROTECCIÓN IP66, IK10/ NDA/ONVIF, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$ 6,178.29	\$ 43,248.03
	P.U.: (SEIS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.)				
VYD46	CAMARA IP BULLET IB9380-H O SIMILAR EN CALIDAD PARA EXTERIOR 5 MEGAPIXELES/H265/LENTE 3.6MM/ SMART IR 30MTS/WDR PRO/VISIÓN SNV/CIBERSEGURIDAD TREND MICRO/ SMART STREAIIII/ RANURA PARA MICROSD/SDHC/SDXC/ PROTECCIÓN IP66, IK10/ NDA/ONVIF, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$ 6,178.29	\$ 30,891.45
	P.U.: (SEIS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.)				
VYD48	NVR 16 CANALES / 2 BAHIAS / 16 PUERTOS POE FE RJ45 UN PUERTO GE RJ45 / 1 PUERTO HDMI 4K/ 1 PUERTO VGA/ CENTRALIZACIÓN VAST 2 / NDA/ ONVIF CON 2 DISCOS DUROS DE 6TB WD62PURZ, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$ 29,846.93	\$ 29,846.93
	P.U.: (VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N.)				
VYD38	UPS TRIPPLITE 3KVA SU3000RM2U O SIMILAR EN CALIDAD MONTAJE EN RACK Y TARJETA DE RED SMNPWEBCARD Y PUERTO PARA BAT ADICIONAL. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 51,693.93	\$ 51,693.93
	P.U.: (CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)				

Total de INSTALACION Y PROGRAMACION DE VOZ Y DATOS \$ 1,390,869.51

Total de TELEFONÍA \$ 1,390,869.51

Total de PLANTA ALTA - INSTALACIÓN VOZ Y DATOS \$ 1,390,869.51

E16 PLANTA ALTA - FIRMES MEZANINE

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



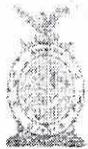
0110

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				
P04S01	CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.				
OCN23	CIMBRA PERIMETRAL EN LOSAS, HASTA 12 CM DE PERALTE. INCLUYE HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN P.U.: (CUARENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N.)	ML	180.10	\$ 45.01	\$ 8,106.30
OCN26	CIMBRA DE MADERA ACABADO COMÚN EN VOLADOS. INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.: (CUATROCIENTOS TRES PESOS 30/100 M.N.)	M2	40.03	\$ 403.30	\$ 16,144.10
	Total de CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.				\$ 24,250.40
	Total de CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA				\$ 24,250.40
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				
P05S09	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO CPO				
OCN21	CAPA DE COMPRESIÓN ESPESOR 5 CMS PARA LOSACERO 15 CON CONCRETO PREMEZCLADO. FC=200 KG/CM2 RR,TMA= 20MM REV 14 CLASE 2 BOMBEABLE, ACABADO PULIDO.INCLUYE: MANO DE OBRA, BOMBEO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.)	M2	853.16	\$ 232.59	\$ 198,436.48
OCN27	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM², A 28 DÍAS, T.M.A. 20 MM., REV. 14, TIPO CONVENCIONAL CLASE 2, INCLUYE: VACIADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.: (TRES MIL TRESCIENTOS PESOS 79/100 M.N.)	M3	4.80	\$ 3,300.79	\$ 15,843.79
OCN24	CURADO DE CONCRETO EN LOSAS A BASE DE EMULSIÓN MARCA SIKA CURADOR BLANCO O SIMILAR EN CALIDAD A RAZÓN DE 0.25 LITROS/M2 APLICADO MANUALMENTE CON RODILLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (VEINTISIETE PESOS 37/100 M.N.)	M2	893.55	\$ 27.37	\$ 24,456.46
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO CPO				\$ 238,736.73
	Total de CONCRETO HIDRÁULICO				\$ 238,736.73
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				
P07S04	MALLA ELECTROSOLDADA PARA REFUERZO				
OCN22	MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6X6 / 10-10 CON SILLETAS PARA FIRMES Y/O PISOS. INCLUYE: TENDIDO, AMARRES, TRASLAPES, CALZAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.: (CUARENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N.)	M2	893.19	\$ 43.74	\$ 39,068.13
OCN25	VARILLA POR MOMENTO DEL NO. 3 (3/8") PARA REFUERZO EN VOLADOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (CUARENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.)	KG	2,023.91	\$ 42.03	\$ 85,064.94
	Total de MALLA ELECTROSOLDADA PARA REFUERZO				\$ 124,133.07
	Total de ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO				\$ 124,133.07
	Total de PLANTA ALTA - FIRMES MEZANINE				\$ 387,120.20
E17	PLANTA ALTA - INSTALACIÓN SANITARIA				
P01	PRELIMINARES				
P01S44	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES				


ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

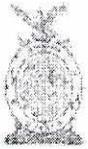


0111

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
124655-1	DEMOLICIÓN DE PASO 4" DE DIAMETRO 15-30 CMS DE ANCHO EN MURO DE BLOCK CELDAS REFORZADAS Y COLADAS CON CONCRETO, EN CONTRATRABES DE CONCRETO REFORZADO CON TUBO PVC SANITARIO, INCLUYE: SEPARACION Y/O CORTE DE ESTRIBOS Y VARILLAS HORIZANTALES, COLOCACION DE TAPONES DE RELLENO CON PLASTICO, AMARRES CON ALAMBRE GALVANIZADO, TRAZO, NIVELACION DEL PASO A LA PENDIENTE DEL ALBAÑAL A CRUZAR, LIMPIEZA DE RESIDUOS Y CORRECCIONES EN CASO DE DESLIZAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACOPIO EN ESTACION MAXIMA 20 MT, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 529.31	\$ 529.31
	P.U.: (QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 31/100 M.N.)				
124654-1	PASO EN LOSA 4" DE DIAMETRO Y 30 CMS DE LONGITUD APROX, PREVIO AL COLADO, REFORZADO CON TUBO PVC SANITARIO, INCLUYE: SEPARACION DE ESTRIBOS Y CORTE O MOVIMIENTO DE VARILLAS, AMARRES CON ALAMBRE GALVANIZADO, TRAZO, NIVELACION DEL TUBO, LIMPIEZA DE RESIDUOS Y CORRECCIONES EN CASO DE DESLIZAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACOPIO EN ESTACION MAXIMA 20 MT, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.).	PZA	1.00	\$ 569.40	\$ 569.40
	P.U.: (QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.)				
125897-1	PASO 6" EN FIRME, LOSA O ESCALERA, 50 CMS DE LONGITUD APROX, CON TUBO PVC SANITARIO NORMA O DWV DE PEDACERIA O DESPERDICIOS DE OBRA, CUALQUIER ALTURA, CUALQUIER ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, SEPARACION Y/O CORTE DEL ACERO, COLOCACION DEL TUBO DE PEDACERIA O DESPERDICIOS DE OBRA, CIMBRADO CON MADERA USADA DE OBRA, COLADO CON MORTERO CEM-ARENA, LIMPIEZA AL TERMINO DE LA JORNADA, APILAMIENTO DE ESCOMBRO EN CENTRO DE ACOPIO A ESTACION MAX. 50 MTS, MATERIALES DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.)	PZA	9.00	\$ 545.06	\$ 4,905.54
	P.U.: (QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.)				
235689-1	PASO 4" EN MURO DE CONCRETO REFORZADO, BLOCK O MAMPOSTERIA, 12 A 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, SEPARACION Y/O CORTE DEL ACERO, COLOCACION DEL TUBO DE PEDACERIA O DESPERDICIOS DE OBRA, CIMBRADO CON MADERA USADA DE OBRA, COLADO CON MORTERO CEM-ARENA, LIMPIEZA AL TERMINO DE LA JORNADA, APILAMIENTO DE ESCOMBRO EN CENTRO DE ACOPIO A ESTACION MAX. 50 MTS, MATERIALES DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.)	PZA	2.00	\$ 545.06	\$ 1,090.12
	P.U.: (QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.)				
777370	PASO 6" EN MURO DE CONCRETO REFORZADO, BLOCK O MAMPOSTERIA, 10 A 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, SEPARACION Y/O CORTE DEL ACERO, COLOCACION DEL TUBO DE PEDACERIA O DESPERDICIOS DE OBRA, CIMBRADO CON MADERA USADA DE OBRA, COLADO CON MORTERO CEM-ARENA, LIMPIEZA AL TERMINO DE LA JORNADA, APILAMIENTO DE ESCOMBRO EN CENTRO DE ACOPIO A ESTACION MAX. 50 MTS, MATERIALES DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.)	PZA	2.00	\$ 545.06	\$ 1,090.12
	P.U.: (QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.)				
				Total de DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES	\$ 8,184.49
				Total de PRELIMINARES	\$ 8,184.49
P10	SOPORTERÍA				
P10S01	SOPORTES Y PLACAS DE ACERO				
256341-1	SOPORTE TIPO PERA DE 2" DE DIAMETRO, A BASE DE 1 TAQUETE DE ACERO HEMBRA MARCA HILTI, 50 CM DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" EN PROMEDIO MARCA GRINELL O SIMILAR EN CALIDAD, 2 TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" CON RONDANAS, INCLUYE: TRAZO, BARRENO EN NERVADURA O TRABE, HILO, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	10.00	\$ 267.95	\$ 2,679.50
	P.U.: (DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N.)				
251542	SOPORTE TIPO PERA DE 4" DE DIÁMETRO, A BASE DE 1 TAQUETE DE ACERO HEMBRA MARCA HILTI, 50 CM DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" EN PROMEDIO MARCA GRINELL O SIMILAR EN CALIDAD, 2 TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" CON RONDANAS, INCLUYE: TRAZO, BARRENO EN NERVADURA O TRABE, HILO, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	9.00	\$ 279.39	\$ 2,514.51
	P.U.: (DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.)				



0112

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO				
Clave		Unidad	Cantidad	Importe

Total de SOPORTES Y PLACAS DE ACERO \$ 5,194.01

Total de SOPORTERÍA \$ 5,194.01

P16 INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

P16S11 TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC

888314 SALIDA SANITARIA (DISPARO VERTICAL) 110MM PARA DRENAJE DE MUEBLE WC CON SALIDA TRASERA DE 51MM, A BASE TUBO PVC-S CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TRABAJOS A R.A.N. O LIMITE EXTERIOR DEL ESPACIO, 50 CMS DE TUBO PVC 110MM, 30 CMS DE TUBO PVC 51MM, 1 CODO 110MMX90 CON SALIDA TRASERA DE 51MM PARA VENTILACION DE 51MM, 1 CODO PVC 51MMX90, TRAZO, FIJACION, COLOCACION DE TUBO VERTICAL, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION, PRUEBAS, REPARACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

P.U.: (DOS MIL VEINTITRÉS PESOS 87/100 M.N.)

888317 SALIDA SANITARIA (DISPARO VERTICAL) 50MM PARA DRENAJE DE LAVABO SIN SALIDA PARA VENTILACION, CONEXIÓN DIRECTA A ALBAÑAL A BASE DE TUBO PVC-S CEMENTADO, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TRABAJOS A R.A.N. O LIMITE EXTERIOR DEL ESPACIO, 80 CMS DE TUBO PVC 50MM, 1 CODO 50MMX90, (SIN VENTILACION), TRAZO, DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO, FIJACION, COLOCACION DE TUBO VERTICAL, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION, PRUEBAS, REPARACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

P.U.: (UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.)

888377 SALIDA SANITARIA (DISPARO VERTICAL) 50MM PARA DRENAJE DE TARJA O MUEBLE SIMILAR CON SALIDA DE VENTILACION 2", CONEXIÓN DIRECTA A ALBAÑAL A BASE DE TUBO PVC-S CEMENTADO, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TRABAJOS A R.A.N. O LIMITE EXTERIOR DEL ESPACIO, 80 CMS DE TUBO PVC 50MM, 1 CODO 50MMX90, (SIN VENTILACION), TRAZO, DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO, FIJACION, COLOCACION DE TUBO VERTICAL, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION, PRUEBAS, REPARACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

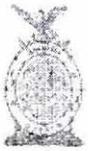
P.U.: (UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N.)

888423-1 SALIDA SANITARIA (DISPARO VERTICAL) 50MM PARA DRENAJE DE COLADERA, CONEXIÓN DIRECTA A ALBAÑAL A BASE DE TUBO PVC-S CEMENTADO, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TRABAJOS A R.A.N. O LIMITE EXTERIOR DEL ESPACIO, 30 CMS DE TUBO PVC 50MM, 2 CODOS 50MMX90, TRAZO, DEMOLICION, CORTES Y DOBLECES EN LOSA, MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO, FIJACION, COLOCACION DE TUBO VERTICAL, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

P.U.: (UN MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.)

999258 SALIDA SANITARIA (DISPARO VERTICAL) (CLEAN OUT) DE 4" CON TUBO DE PVC-S NORMA O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: HASTA 1.00 MTS. DE TUBO, 2 CODOS 2X45", TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENOS, CORTES DE ACERO EN SU CASO, INSERCIÓN Y NIVELACIÓN EN CASETÓN O SUELO, MOVIMIENTO O DESPLAZAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO EN CASO NECESARIO Y/O POSIBLE, SUJECIÓN CON ALAMBRE, RELLENO SUPERIOR DE CASETON, PAPEL O PLASTICO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DE DESPERDICIOS O DEL ÁREA DE AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). NO INCL. CONECTOR NI TAPON ROSCADO.

P.U.: (UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.)



0113

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
777491-2	BAJANTE AGUAS NEGRAS 110MM PVC SANITARIO MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: HASTA 3.50 MT. DE TUBO PVC 110MM, 2 CODOS 4"X45", TRAZO, DEMOLICIONES EN LOSA Y/O EN MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO EN SECCION DE 20 CMS PROMEDIO, FIJACION CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4 EN EXTREMOS PREVIOS A LOS CODOS, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.)	PZA	7.00	\$ 2,242.68	\$ 15,698.76
353553-2	BAJANTE AGUAS NEGRAS 50MM PVC SANITARIO MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: 3.50 MT. DE TUBO PVC 50MM, 2 CODOS 50MMX45 PVC SANITARIO MCA. DURALON, TRAZO, DEMOLICION 30X30 MAXIMO DE LOSA DE CONCRETO Y DE MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO EN SECCION DE 10 CMSX6 CMS DE PROFUNDIDAD, FIJACION CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4 EN EXTREMOS PREVIOS A LOS CODOS, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (UN MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 77/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 1,712.77	\$ 5,138.31
777495-1	TUBO DE VENTILACION VERTICAL 51MM DE 3.50 MT RECTO CON PVC SANITARIO MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, TIPO CENTRAL, INCLUYE: CODO PVC-S Ø2"X90" O TEE Ø2" CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, 4.00 MT. DE TUBO PVC 51MM, RAMAL A MURO POR PISO, 1 REMATE DE VENTILA DE 51MM, TRAZO, TUBO PARA LA DERIVACION INFERIOR HORIZONTAL, RANURADO, DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO, FIJACION, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 53/100 M.N.)	PZA	14.00	\$ 1,291.53	\$ 18,081.42
848933-1	TUBO DE VENTILACION 51MM HORIZONTAL COLGANTEADO Y/O OCULTO EN FIRME, LOSA O MURO CON PVC SANITARIO MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TUBO PVC 51MM, TRAZO, EXCAVACION, RELLENOS Y TUBO PARA LA DERIVACION INFERIOR HORIZONTAL, DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO, DESPLANTE(S) Y DE MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO, FIJACION CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4 EN EXTREMOS PREVIOS A LOS CODOS, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 64/100 M.N.)	ML	2.22	\$ 191.64	\$ 425.44
777498	TUBO PVC SANITARIO 51MM MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, NORMAL, COLGANTEADO BAJO LOSA, INCLUYE: TRAZO, SOPORTE TIPO PERA, ACARREOS NECESARIOS, COLOCACION, NIVELACION, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (TRESCIENTOS VEINTIDÓS PESOS 27/100 M.N.)	ML	8.92	\$ 322.27	\$ 2,874.65
777500	TUBO PVC SANITARIO 110MM MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, COLGANTEADO BAJO LOSA, INCLUYE: TRAZO, SOPORTE TIPO PERA, ACARREOS NECESARIOS, COLOCACION, NIVELACION, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (QUINIENTOS VEINTISÉIS PESOS 69/100 M.N.)	ML	7.19	\$ 526.69	\$ 3,786.90
385434	CODO PVC-S Ø2"X45° CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (NOVENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N.)	PZA	6.00	\$ 96.90	\$ 581.40
399898	CODO PVC-S Ø2"X90° CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PRUEBAS, REPARACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (NOVENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 92.51	\$ 185.02
369494-1	CODO PVC-S Ø4"X45° CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PRUEBAS, REPARACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 07/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 181.07	\$ 543.21
378484	CODO PVC-S Ø4"X90° CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 187.62	\$ 187.62


 ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



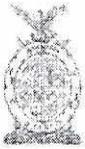
0114

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
509809-1	YEE PVC-S ø4"X2" CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PRUEBAS, REPARACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 195.56	\$ 391.12
777516	YEE PVC-S ø4" CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 17/100 M.N.)	PZA	8.00	\$ 217.17	\$ 1,737.36
439845	REDUCCION PVC-S 4"X2" DE DIAMETRO P/CEMENTAR, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. P.U.: (DOSCIENTOS PESOS 31/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 200.31	\$ 200.31
522354	YEE PVC-S ø2" CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PRUEBAS, REPARACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (CIENTO VEINTITRÉS PESOS 94/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 123.94	\$ 247.88
Total de TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC					\$ 101,849.90
P16S23	COLADERA DE FIERRO FUNDIDO, TUBO DE PLOMO Y ACCESORIOS VALEZZI				
777525-1	COLADERA MARCA HELVEX MOD. 25 O SIMILAR EN CALIDAD, CON ALIMENTACION PROVENIENTE DE DESCARGA DE LAVABO CON CONEXIÓN DIRECTA A ALBAÑAL A BASE DE TUBO PVC-S 2" CEMENTADO, MARCA DURALON, INCLUYE: 2 ADAPTADOR(ES) ESPIGA PVC-S 2" MCA DURALON CEMENTABLE, 1 TAPON MACHO 51MM DE PVC HIDRAULICO C-40, CINTA TEFLON, TRAZO, EXCAVACION, PLANTILLA DE LIMO, RELLENO DE LIMO PARA ACOSTILLADO, RELLENO PRODUCTO DE EXCAVACION, COLOCACION DE TUBO VERTICAL, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N.)	PZA	5.00	\$ 3,345.24	\$ 16,726.20
777523-1	COLADERA MARCA HELVEX MOD. 25 O SIMILAR EN CALIDAD, CON ALIMENTACION PROVENIENTE DE DESCARGA DE MINISPLITS CONEXIÓN DIRECTA A ALBAÑAL A BASE DE TUBO PVC-S 51MM CEMENTADO MARCA DURALON, INCLUYE: 20 CMS DE TUBO PVC HIDRAULICO C-40 DE 19MM, ADAPTADOR ESPIGA PVC-S 2" MCA DURALON CEMENTABLE, 1 REDUCCION BUSCHING DE 51-19MM PVC HIDRAULICO C-40, 1 TAPON MACHO 51MM DE PVC HIDRAULICO C-40, CINTA TEFLON, TRAZO, EXCAVACION, PLANTILLA DE LIMO, RELLENO DE LIMO PARA ACOSTILLADO, RELLENO PRODUCTO DE EXCAVACION, COLOCACION DE TUBO VERTICAL, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (TRES MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 69/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 3,402.69	\$ 6,805.38
275857	TAPON REGISTRO ø4" CON CUERPO DE PVC Y TAPA ROSCABLE DE ALUMINIO, INCLUYE: CORTE Y PERFILADO DEL FIRME O LOSA DE CONCRETO, COLOCACION DEL CONECTOR, TRABAJOS NECESARIOS, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 711 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 79/100 M.N.)	PZA	7.00	\$ 1,240.79	\$ 8,685.53
COLADERA DE FIERRO FUNDIDO, TUBO DE PLOMO Y ACCESORIOS Total de VALEZZI					\$ 32,217.11
Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					\$ 134,067.01
P39	VARIOS				
P39S01	VARIOS				
710177-1	PAQUETE DE CONEXIONES PARA PRUEBAS HIDROSTATICAS, INCLUYE: TAPONES, COPLES, LIJA, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA REALIZACION DE PRUEBAS PARCIALES Y TOTALES NECESARIAS HASTA APROVADA LA RED O SECCION DE LA MISMA. (PRECIO PROMEDIO). P.U.: (UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N.)	PAQ	1.00	\$ 1,668.01	\$ 1,668.01

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

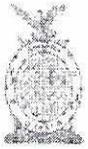


0115

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
297582-1	LIMPIEZA DE TUBOS Y PRUEBA HIDROSTÁTICA DE RED AGUAS RESIDUALES PARA 1 ENTREPISO DE 1 A 50 SALIDAS PARA 1 ENTREPISO SEA EN FIRME, AHOGADA EN LOSA O RED COLGANTEADA, CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ENTREGA DE REPORTE(S) AL SUPERVISOR DE OBRA, CORTE DE DISPAROS, SONDEO, LIMPIEZA Y EXTRACCION DE BASURA DE TUBERIAS Y REGISTROS, INYECCIÓN DE AGUA HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE REFERENCIA, REVISIÓN DE FUGAS Y REPARACIONES EN SU CASO, PEGAMENTO WELDON 711, LIJA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). (PRECIO PROMEDIO).	PRUEBA	1.00	\$ 8,564.95	\$ 8,564.95
	P.U.: (OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.)				
				Total de VARIOS	\$ 10,232.96
				Total de VARIOS	\$ 10,232.96
				Total de PLANTA ALTA - INSTALACIÓN SANITARIA	\$ 157,678.47
E18	PLANTA ALTA - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA				
P10	SOPORTERÍA				
P10S01	SOPORTES Y PLACAS DE ACERO				
564879	SOPORTE TIPO PERA 1" DE DIAMETRO COLGANTEADA ENTRE PLAFON Y LOSA, A CADA 1.00 MTS Y EN CONEXIONES, A BASE DE 3 TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" CON RONDANAS, 50 CMS DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" MARCA GRINELL O SIMILAR EN CALIDAD, 2 TAQUETES MARCA HILTY O SIMILAR EN CALIDAD PARA FIJAR SOPORTE EN LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	22.00	\$ 154.83	\$ 3,406.26
	P.U.: (CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.)				
233000-1	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/4" DIAMETRO COLGANTEADA EN LOSA, A BASE DE 2 TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" CON RONDANAS, 60 CM DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" GRINNELL, PERNO HILTY MOD. W6 2027 O SIMILAR EN CALIDAD PARA FIJAR EL SOPORTE EN LOSA, CARTUCHO 6.8/11 ROJO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 255.64	\$ 255.64
	P.U.: (DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.)				
239748-1	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2" DE DIAMETRO, A BASE DE 1 TAQUETE DE ACERO HEMBRA MARCA HILTY O SIMILAR EN CALIDAD, 50 CM DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" EN PROMEDIO MARCA GRINELL O SIMILAR EN CALIDAD, TUERCAS HEXAGONALES CON RONDANAS, INCLUYE: TRAZO, BARRENO EN NERVADURA O TRABE, HILO, NIVELACIÓN, PLOMEO, PROTECCION VARILLA Vs. MANCHAS PINTURA CON CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	12.00	\$ 260.98	\$ 3,131.76
	P.U.: (DOSCIENTOS SESENTA PESOS 98/100 M.N.)				
256341	SOPORTE TIPO PERA DE 2" DE DIAMETRO, A BASE DE 1 TAQUETE DE ACERO HEMBRA MARCA HILTY O SIMILAR EN CALIDAD, 50 CM DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" EN PROMEDIO MARCA GRINELL O SIMILAR EN CALIDAD, TUERCAS HEXAGONALES CON RONDANAS, INCLUYE: TRAZO, BARRENO EN NERVADURA O TRABE, HILO, NIVELACIÓN, PLOMEO, PROTECCION VARILLA Vs. MANCHAS PINTURA CON CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	2.00	\$ 264.01	\$ 528.02
	P.U.: (DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.)				
				Total de SOPORTES Y PLACAS DE ACERO	\$ 7,321.68
				Total de SOPORTERÍA	\$ 7,321.68
P21	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
P21S31	PRUEBA DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO				



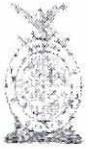
0116

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
215478-1	REVISION Y PRUEBA HIDROSTÁTICA DE CONDENSADOS DE AA PARA 1 ENTREPISO DE 1 A 20 EQUIPOS SEA EN FIRME, AHOGADA EN LOSA O RED COLGANTEADA, CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ENTREGA DE REPORTE(S) AL SUPERVISOR DE OBRA, CORTE DE DISPAROS, SONDEO, LIMPIEZA Y EXTRACCION DE BASURA DE TUBERIAS Y REGISTROS, INYECCIÓN DE AGUA HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE REFERENCIA, REVISIÓN DE FUGAS Y REPARACIONES EN SU CASO, PEGAMENTO WELDON 711 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PRUEBA	1.00	\$ 8,564.95	\$ 8,564.95
	P.U.: (OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.)				
				Total de PRUEBA DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO	\$ 8,564.95
P21S41	COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
888323-1	SALIDA SANITARIA PARA DRENAJE DE MINISPLITS 1" EN MURO DE BLOCK, LADRILLO O CONCRETO CON CONEXIÓN DIRECTA A ALBAÑAL, INCLUYE: 2.60MT DE TUBO PVC HIDRAULICO 19MM, 1 CODO 19MMX45 PVC HIDRAULICO C-40, 1 CODO 19MMX90 PVC HIDRAULICO C-40, CONEXIONES PARA EL PROCESO DE CONTRUCCION Y PRUEBA HIDROSTATICA, TRAZO, CORTES Y DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO, BLOCK O CONCRETO, FIJACIONES CON MORTERO, YESO, CLAVOS O ALAMBRE, COLOCACION EN FORMA ESPECIFICADA EN PROYECTO, CORTE A PAÑO DE MURO, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION, PRUEBAS, REPARACIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	11.00	\$ 1,205.13	\$ 13,256.43
	P.U.: (UN MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 13/100 M.N.)				
777682-1	TUBO PVC-H, 25mm (1") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, COLOCADO COLGANTEADO, EN MUROS, EN FIRMES Y/ O LOSAS, INCLUYE: TRAZOS, DISPAROS, PREPARACIONES NECESARIAS, RANURADOS, CORTES, DEMOLICIONES, PASOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	ML	29.40	\$ 73.09	\$ 2,148.85
	P.U.: (SETENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N.)				
777595-1	TUBO PVC-H, 32mm (1 1/4") CED-40, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, COLOCADO COLGANTEADO, EN MUROS, EN FIRMES Y/ O LOSAS, INCLUYE: TRAZOS, DISPAROS, PREPARACIONES NECESARIAS, RANURADOS, CORTES, DEMOLICIONES, PASOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	ML	1.00	\$ 83.04	\$ 83.04
	P.U.: (OCHENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.)				
777685-1	TUBO PVC-H, 38mm (1 1/2") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, COLOCADO COLGANTEADO, EN MUROS, EN FIRMES Y/ O LOSAS, INCLUYE: TRAZOS, DISPAROS, PREPARACIONES NECESARIAS, RANURADOS, CORTES, DEMOLICIONES, PASOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	ML	13.01	\$ 97.51	\$ 1,268.61
	P.U.: (NOVENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.)				
777686-1	TUBO PVC-H, 50mm (2") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, COLOCADO COLGANTEADO, EN MUROS, EN FIRMES Y/ O LOSAS, INCLUYE: TRAZOS, DISPAROS, PREPARACIONES NECESARIAS, RANURADOS, CORTES, DEMOLICIONES, PASOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.).	ML	1.00	\$ 126.01	\$ 126.01
	P.U.: (CIENTO VEINTISÉS PESOS 01/100 M.N.)				
326542-1	RED. BUSHING PVC-H CED-40 25X19mm CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.).	PZA	1.00	\$ 65.58	\$ 65.58
	P.U.: (SESENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.)				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.

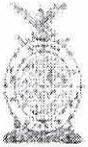


0117

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
326587-1	RED. BUSHING PVC-H CED-40 51X25mm CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO NUEVE PESOS 12/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 109.12	\$ 109.12
777571-1	CODO PVC-H C-40, 90°X19mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (SESENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 68.50	\$ 68.50
777573-1	CODO PVC-H C-40, 45°X19mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (OCHENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 83.88	\$ 83.88
777572-1	CODO PVC-H C-40, 90°X25mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (OCHENTA Y UN PESOS 46/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 81.46	\$ 81.46
777574-1	CODO PVC-H C-40, 45°X25mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (NOVENTA PESOS 41/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 90.41	\$ 90.41
254787	TRAMPA SIFONICA 25MM EN "V", EN R.A.N., COLGANTEADO EN LOSA, EN TECHUMBRE O AZOTEA CON TUBO PVC HIDRAULICO CEDULA 40 MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: 50 CMS DE TUBO, 1 CONECTOR MACHO 25MM, 4 CODOS 25MMX90°, 1 COPLE PVC-H HEMBRA, 1 TAPON MACHO PVC-H CED 40, CINTA TEFLON, LIMPIADOR DE PVC, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. P.U.: (CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 26/100 M.N.)	PZA	11.00	\$ 429.26	\$ 4,721.86
COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE AIRE					\$ 22,103.75
Total de ACONDICIONADO					
Total de INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					\$ 30,668.70
Total de PLANTA ALTA - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA					\$ 37,990.38
E19	PLANTA ALTA - INSTALACIÓN PLUVIAL				
P01	PRELIMINARES				
P01S44	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES				
268517-1	RETIRO DE TUBO 4 A 6" HORIZONTAL 3 A 6 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MANIOBRAS, ANDAMIAJE, CORTES, RECUPERACION DE TUBO Y SOPORTERIA A FAVOR DEL CONTRATANTE, RETIRO Y RECUPERACION DE SOPORTES PERA, ACARREOS DE MATERIALES A BODEGA, LIMPIEZA DEL AREA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.) P.U.: (DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N.)	ML	60.00	\$ 256.29	\$ 15,377.40
125897-2	PASO 6" DE DIAMETRO Y 50 CMS DE LONGITUD APROX, PREVIO AL COLADO DE LOSA DE CONCRETO REFORZADO CON TUBO PVC SANITARIO 6", INCLUYE: TRAZO, CORTES, ACARREOS, ELEVACIONES, SUJECIONES, SEPARACION DE ESTRIBOS Y VARILLAS HORIZANTALES EN CASO DE SER NECESARIO, COLOCACION DE TAPON DE RELLENO CON CASETÓN, LIMPIEZA DE RESIDUOS Y CORRECCIONES EN CASO DE DESLIZAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACOPIO EN ESTACION MAXIMA 20 MT, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.) P.U.: (SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 657.07	\$ 1,314.14
124655-1	DEMOLICIÓN DE PASO 4" DE DIAMETRO 15-30 CMS DE ANCHO EN MURO DE BLOCK CELDAS REFORZADAS Y COLADAS CON CONCRETO, EN CONTRATRABES DE CONCRETO REFORZADO CON TUBO PVC SANITARIO, INCLUYE: SEPARACION Y/O CORTE DE ESTRIBOS Y VARILLAS HORIZANTALES, COLOCACION DE TAPONES DE RELLENO CON PLASTICO, AMARRES CON ALAMBRE GALVANIZADO, TRAZO, NIVELACION DEL PASO A LA PENDIENTE DEL ALBAÑAL A CRUZAR, LIMPIEZA DE RESIDUOS Y CORRECCIONES EN CASO DE DESLIZAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACOPIO EN ESTACION MAXIMA 20 MT, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 31/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 529.31	\$ 1,058.62
Total de DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES					\$ 17,750.16
Total de PRELIMINARES					\$ 17,750.16
P10	SOPORTERÍA				



0118

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P10S01	SOPORTES Y PLACAS DE ACERO				
	SOPORTE TIPO PERA DE 4" DE DIÁMETRO, A BASE DE 1 TAQUETE DE ACERO HEMBRA MARCA HILTI, 50 CM DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" EN PROMEDIO MARCA GRINELL O SIMILAR EN CALIDAD, 2 TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" CON RONDANAS, INCLUYE: TRAZO, BARRENO EN NERVADURA O TRABE, HILO, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).	PZA	1.00	\$ 279.39	\$ 279.39
251542					
	P.U.: (DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.)				
	Total de SOPORTES Y PLACAS DE ACERO				\$ 279.39
	Total de SOPORTERÍA				\$ 279.39
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S11	TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC				
	BAJANTE DE AGUA PLUVIAL 110MM OCULTO DE PVC SANITARIO MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD HASTA 5.00 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: TUBO PVC 110MM, 1 CODOS 110MMX90 PVC SANITARIO MCA. DURALON, TRAZO, DEMOLICION 30X30 MAXIMO DE FIRME O LOSA DE CONCRETO, CORTE Y DEMOLICION INTERNA DE MURO DE LADRILLO O BLOCK REFORZADO, FIJACION CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 (NO INC. MATERIAL), LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 1,736.69	\$ 3,473.38
875467-1					
	P.U.: (UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.)				
	TUBO PVC SANITARIO 110MM MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, TIPO SUBTERRANEO, NORMAL, INCLUYE: COPLA, TRAZO, DEMOLICIONES Y ACARREOS, COLOCACION, NIVELACION, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION, PRUEBAS, REPARACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.60	\$ 244.61	\$ 146.77
888329-1					
	P.U.: (DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.)				
	CODO PVC-S Ø4"X45° CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PRUEBAS, REPARACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 181.07	\$ 362.14
369494-1					
	P.U.: (CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 07/100 M.N.)				
	CODO PVC-S Ø4"X90° CEMENTABLE, MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 187.62	\$ 375.24
378484					
	P.U.: (CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.)				
	Total de TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC				\$ 4,357.53
	Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				\$ 4,357.53
	Total de PLANTA ALTA - INSTALACIÓN PLUVIAL				\$ 22,387.08
E20	PLANTA ALTA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA				
P01	PRELIMINARES				
P01S44	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES				
	PASO EN LOSA 4" DE DIAMETRO Y 30 CMS DE LONGITUD APROX, PREVIO AL COLADO, REFORZADO CON TUBO PVC SANITARIO, INCLUYE: SEPARACION DE ESTRIBOS Y CORTE O MOVIMIENTO DE VARILLAS, AMARRES CON ALAMBRE GALVANIZADO, TRAZO, NIVELACION DEL TUBO, LIMPIEZA DE RESIDUOS Y CORRECCIONES EN CASO DE DESLIZAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACOPIO EN ESTACION MAXIMA 20 MT, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.).	PZA	3.00	\$ 569.40	\$ 1,708.20
124654-1					
	P.U.: (QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.)				



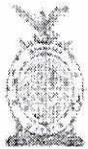
0119

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
235689-1	PASO 4" EN MURO DE CONCRETO REFORZADO, BLOCK O MAMPOSTERIA, 12 A 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, SEPARACION Y/O CORTE DEL ACERO, COLOCACION DEL TUBO DE PEDACERIA O DESPERDICIOS DE OBRA, CIMBRADO CON MADERA USADA DE OBRA, COLADO CON MORTERO CEM-ARENA, LIMPIEZA AL TERMINO DE LA JORNADA, APILAMIENTO DE ESCOMBRO EN CENTRO DE ACOPIO A ESTACION MAX. 50 MTS, MATERIALES DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.) P.U.: (QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 545.06	\$ 545.06
Total de DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES					\$ 2,253.26
Total de PRELIMINARES					\$ 2,253.26
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S90	COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS				
114445-1	SALIDA HIDRAULICA DE AGUA FRIA PARA WC DE TANQUE, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, DEMOLICIONES Y PASOS NECESARIOS, SUJECCIONES, TUBO VERTICAL Y JARRO CON PVC-H C-40 13 MM, CODOS PVC-H C-40 90°X13 MM, TEE PVC-H C-40 13 MM, TAPON CAPA PVC-H C-40 13 MM, CONECTOR ROSCA EXTERIOR PVC-H C-40 13 MM, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 711 O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES DIVERSOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.) P.U.: (UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 21/100 M.N.)	SAL	7.00	\$ 1,119.21	\$ 7,834.47
114449-1	SALIDA HIDRAULICA DE AGUA FRIA PARA LAVABO, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, DEMOLICIONES Y PASOS NECESARIOS, SUJECCIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, TUBO VERTICAL Y JARRO CON PVC-H C-40, CODOS PVC-H C-40 90°X13 MM, TEE PVC-H C-40 13 MM, TAPON CAPA PVC-H 13 MM, CONECTOR ROSCA EXTERIOR PVC-H C-40 13 MM, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 711 O SIMILAR EN CALIDAD, RANURADO EN MURO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.) P.U.: (UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 21/100 M.N.)	SAL	7.00	\$ 1,119.21	\$ 7,834.47
114452-1	SALIDA HIDRAULICA DE AGUA FRIA PARA TARJA, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, DEMOLICIONES Y PASOS NECESARIOS, SUJECCIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, TUBO VERTICAL Y JARRO CON PVC-H C-40, CODOS PVC-H C-40 90°X13 MM, TEE PVC-H C-40 13 MM, TAPON CAPA PVC-H 13 MM, CONECTOR ROSCA EXTERIOR PVC-H C-40 13 MM, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 711 O SIMILAR EN CALIDAD, RANURADO EN MURO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.) P.U.: (UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 21/100 M.N.)	SAL	3.00	\$ 1,119.21	\$ 3,357.63
114453-1	SALIDA HIDRAULICA DE AGUA FRIA PARA LLAVE NARIZ, INCLUYE: TRAZO, RANURADO, DEMOLICIONES Y PASOS NECESARIOS, SUJECCIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, TUBO VERTICAL Y JARRO CON PVC-H C-40, CODOS PVC-H C-40 90°X13 MM, TEE PVC-H C-40 13 MM, TAPON CAPA PVC-H 13 MM, CONECTOR ROSCA EXTERIOR PVC-H C-40 13 MM, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 711 O SIMILAR EN CALIDAD, RANURADO EN MURO, MATERIALES DIVERSOS PARA LA INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 21/100 M.N.)	SAL	1.00	\$ 1,119.21	\$ 1,119.21
777679-1	TUBO PVC-H, 13mm (1/2") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.) P.U.: (CIENTO DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N.)	ML	24.00	\$ 118.00	\$ 2,832.00
777680-1	TUBO PVC-H, 19mm (3/4") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.) P.U.: (CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.)	ML	42.00	\$ 147.97	\$ 6,214.74
857709-1	VALV. ESFERA PVC-H CED-40 13mm. CEMENTABLE, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.) P.U.: (CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.)	PZA	10.00	\$ 147.93	\$ 1,479.30
433455-1	VALV. ESFERA PVC-H CED-40 19mm. CEMENTABLE, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.)	PZA	2.00	\$ 197.69	\$ 395.38

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



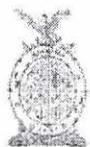
0120

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	P.U.: (CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N.)				
202102-1	TUBO PVC-H, 64mm (2 1/2") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.).	ML	6.00	\$ 427.60	\$ 2,565.60
	P.U.: (CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N.)				
777565-1	CODO PVC-H CED-40, 90°X13mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.)	PZA	12.00	\$ 23.21	\$ 278.52
	P.U.: (VEINTITRÉS PESOS 21/100 M.N.)				
777571-2	CODO PVC-H CED-40, 90°X19mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.)	PZA	8.00	\$ 29.65	\$ 237.20
	P.U.: (VEINTINUEVE PESOS 65/100 M.N.)				
113311-1	COPEL PVC-H CED-40, 13mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.)	PZA	4.00	\$ 22.96	\$ 91.84
	P.U.: (VEINTIDÓS PESOS 96/100 M.N.)				
125512-1	COPEL PVC-H CED-40, 19mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.)	PZA	4.00	\$ 26.16	\$ 104.64
	P.U.: (VEINTISÉIS PESOS 16/100 M.N.)				
223344	TEE PVC-H 13mm. CED-40, MARCA CRESCO, CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.)	PZA	4.00	\$ 35.32	\$ 141.28
	P.U.: (TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.)				
238899-1	TEE PVC-H 19mm. CED-40, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.)	PZA	6.00	\$ 35.08	\$ 210.48
	P.U.: (TREINTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N.)				
317654-1	RED. BUSHING PVC-H CED-40 19x13mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.)	PZA	6.00	\$ 34.25	\$ 205.50
	P.U.: (TREINTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N.)				
114451-1	LIMPIEZA DE TUBOS Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TODO EL ENTREPISO DE 1 A 20 SALIDAS CON TODOS SU SURTIDORES Y RAMALES DEL ENTREPISO, TODOS LOS DIAMETROS, TODA LA RED, INCLUYE: INYECCIÓN DE AGUA HASTA ALCANZAR LA PRESIÓN DE PRUEBA, REVISIÓN DE FUGAS Y REPARACIONES EN SU CASO, PEGAMENTO WELDON 711 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA DEL SITIO Y DE DERRAMES AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD O JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	PZA	1.00	\$ 9,200.10	\$ 9,200.10
	P.U.: (NUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS 10/100 M.N.)				
				COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES	\$ 44,102.36
				Total de HIDRÁULICAS	\$ 44,102.36
				Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$ 44,102.36
				Total de PLANTA ALTA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA	\$ 46,355.62
E21	PLANTA ALTA - MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO				
P17	MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS				
P17S01	MUEBLES SANITARIOS				
MYA0001-1	WC DE TANQUE DOVER O SIMILAR EN CALIDAD CON TAPA LENTA. INCLUYE: ASIENTO DE CIERRE LENTO, VÁLVULAS, TRAMPA ESMALTADA, ACCESORIOS, JUNTA SELLADORA, CEMENTO BLANCO, TAQUETES DE ACERO 1/2", LIMPIEZA DEL MUEBLE INSTALADO Y DEL SITIO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREO Y DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, RESGUARDO Y ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$ 7,352.50	\$ 51,467.50
	P.U.: (SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.)				
MYA0002-1	LAVABO SOBRE CUBIERTA, MARCA INTERCERAMIC, MODELO BARI O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR BLANCO SUAVE Y BRILLANTE O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SILICON ACRILICO BLANCO O TRANSPARENTE, CEMENTO BLANCO, LIMPIEZA DEL MUEBLE INSTALADO Y DEL SITIO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREO Y DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, RESGUARDO Y ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$ 3,064.77	\$ 21,453.39

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0121

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	P.U.: (TRES MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.)				
MYA0003	MEZCLADORA MONOMANDO P/LAV, MODELO "RIVERA" COD. 45190, MARCA FOSET O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, RESGUARDO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL MUEBLE INSTALADO Y DEL SITIO DE TRABAJO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREOS DE DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO O CONTRATANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$ 3,206.07	\$ 22,442.49
	P.U.: (TRES MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 07/100 M.N.)				
MYA0004	CONTRA CON SISTEMA PLUSH P/LAVABO, CODIGO 49984 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TUBO DE LATÓN CROMADO 1 1/4", MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	PZA	7.00	\$ 642.32	\$ 4,496.24
	P.U.: (SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N.)				
MYA0005	CESPOL DE CILINDRO P/LAVABO SIN CONTRA MCA FOSET, CODIGO 49987 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	PZA	7.00	\$ 1,460.96	\$ 10,226.72
	P.U.: (UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 96/100 M.N.)				
MYA0006	TRENZADO DE ACERO INOXIDABLE SOBRE MANGUERA DE HULE EPDM, MARCA FOSET 13 MM X 55 CM PARA LAVABO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	7.00	\$ 179.33	\$ 1,255.31
	P.U.: (CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N.)				
MYA0007	TRENZADO DE ACERO INOXIDABLE SOBRE MANGUERA DE HULE EPDM, MARCA FOSET 1/2" X 7/8" X 35 CM PARA WC O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	7.00	\$ 149.97	\$ 1,049.79
	P.U.: (CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.)				
MYA0008-1	PORTAROLLO DOBLE CON PORTA CELULAR, ACABADO CROMO MOD. 46356 MCA. FOSET O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, RESGUARDO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL MUEBLE INSTALADO Y DEL SITIO DE TRABAJO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREOS DE DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO O CONTRATANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$ 1,395.66	\$ 9,769.62
	P.U.: (UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N.)				
MYA0009	MEZCLADORA MONOMANDO P/FREGADERO CUELLO ALTO, LINEA ELEMENT COD. 49915, MARCA FOSET O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, RESGUARDO, INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL MUEBLE INSTALADO Y DEL SITIO DE TRABAJO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREOS DE DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO O CONTRATANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 3,042.36	\$ 9,127.08
	P.U.: (TRES MIL CUARENTA Y DOS PESOS 36/100 M.N.)				
MYA0010	LLAVE ANGULAR 1/4 DE VUELTA DE LATÓN, CON MANERAL DE PALANCA, MCA FOSET, CODIGO 49113 O SIMILAR EN CALIDAD, ACABADO CROMO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 429.14	\$ 1,287.42
	P.U.: (CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 14/100 M.N.)				
MYA0011-1	TARJA BAJO CUBIERTA MARCA FOSET, LINEA RIVIERA, COD. 45175 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONTRACANASTA COD. 46629, CESPOL FLEXIBLE DE BOTE P/FREGADERO DE POLIPROPILENO COD. 49371, SILICON ACRILICO BLANCO O TRANSPARENTE, CEMENTO BLANCO, LIMPIEZA DEL MUEBLE INSTALADO Y DEL SITIO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREO Y DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, RESGUARDO Y ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 6,099.65	\$ 18,298.95
	P.U.: (SEIS MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N.)				
MYA0013-1	MUEBLE DE 1.10 X 0.47 MTS DE ALTURA, TIPO GABINETE CON MADERA DE TRIPLAY 5/8" COLOR NOGAL, EN AREA DE BAÑO, CON CAJONES CON INTERIOR TRIPLAY 1/2" CON CORREDERAS HAFELE ACOPLAMIENTO INFERIOR DE 50CM DE LARGO Y 30 KG DE CAPACIDAD Y CIERRE SUAVE, CUBIERTA DE GRANITO COLOR BLANCO MODELO DALLAS CON FRENTE DE 4 CMS, JALADERAS MCA. HERMEX LINEA ANDAMIO CODIGO 43902, BISAGRAS PARA PUERTA MARCA HERMEX DE COBERTURA COMPLETA 110 GRADOS COD. 43157, INCLUYE: CORTE, PEGAMENTO, EMSAMBLADO, COLOR INDICADO Y AUTORIZADO POR SUPERVISOR, (VER PLANO DE CARPINTERIA)	PZA	7.00	\$ 11,138.52	\$ 77,969.64
	P.U.: (ONCE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N.)				

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



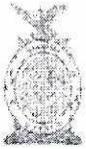
0122

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
MYA0014	ESPEJO 0.80X0.80 MT DE ALTURA , CON CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM Y HERRAJES HERRALUM ZAPOPAN COD. 1130,INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.: (DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 37/100 M.N.)	PZA	7.00	\$ 2,325.37	\$ 16,277.59
BADI-01	MUEBLE DE BAÑO BADI-01 FABRICADO EN GABINETE DE 1.0 ANCHO 0.43CM ALTO Y 0.58 CMS PROFUNDIDAD EN TRIPLAY CAOBILLA 5/8, DOS CAJONES DE 40 CMS DE PROFUNDIDAD FABRICADO EN CAOBILLA DE 1/2 " CORREDERAS CON ACOMPLAMIENTO INFERIOR CIERRE SUAVE HAFELE. UNA PUERTA CON 2 BISAGRAS OCULTAS CIERRE SUAVE BLUM O SIMILAR EN CALIDAD, JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD. FRENTES EN CAHOBILLA 5/8. MUEBLE EN COLOR ROBLE CLASICO, CON APLICACION DE DOS MANOS DE FONDO DOAL 4501 Y ACABADO POLIURETANO DOAL SEMIMATE B/60. P.U.: (TRECE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 13,634.79	\$ 40,904.37
BADI-012	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BARRA EN MARMOL CREMA MARFIL DE 1.00X0.58 Y RESPALDO EN 5 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (NO INCLUYE OVALIN NI GRIFERIA) P.U.: (TRES MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 98/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 3,520.98	\$ 10,562.94
BADI-013	ESPEJO 0.80 M ANCHO Y 0.80 M ALTO TEMPLADO DE 6 MM CON BISEL DE MEDIA PULGADA, CUATRO BARRENOS PARA HERRAJES TIPO BOTON P.U.: (DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 37/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 2,325.37	\$ 6,976.11
BADI-02	MUEBLE BAÑO BADI-02 FABRICADO EN GABINETE EN TRIPLAY 5/8, 0.80 CMS DE ANCHO X 0.43 CMS DE ALTO Y PROFUNDIDAD DE 0.58 CMS CONTIENE DOS PUERTAS ABATIBLES CON 2 BISAGRAS OCULTAS CIERRE SUAVE MARCA BLUM CADA UNA O SIMILAR EN CALIDAD , DOS JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD. DOS CAJONES FABRICADOS CON TRIPLAY DE 1/2 CORREDERAS CIERRE SUAVE CON GUARDACUERPOS INFERIORES MARCA HAFELE O SIMILAR EN CALIDAD DE 40 CMS DE LARGO Y 30 KG DE CARGA. DOS JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD, FRENTES EN CAOBILLA 5/8, MUEBLE EN COLOR ROBLE CLASICO. TODO LLEVA APLICACION DE DOS MANOS DE FONDO DOAL 4501 O SIMILAR EN CALIDAD Y ACABADO POLIURETANO DOAL SEMIMATE B/60 O SIMILAR EN CALIDAD. P.U.: (ONCE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 11,138.52	\$ 33,415.56
BADI-022	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BARRA EN MARMOL CREMA MARFIL DE 0.80X0.58 Y RESPALDO EN 5 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (NO INCLUYE OVALIN NI GRIFERIA). P.U.: (DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 2,892.54	\$ 8,677.62
BADI-023	ESPEJO 0.70 M ANCHO Y 0.80 M ALTO TEMPLADO DE 6 MM CON BISEL DE MEDIA PULGADA, CUATRO BARRENOS PARA HERRAJES TIPO BOTON P.U.: (DOS MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 2,138.15	\$ 6,414.45
BADI-03	MUEBLE BAÑO BADI-03 FABRICADO EN GABINETE EN TRIPLAY 5/8, 0.80 M DE ANCHO X 0.43 M DE ALTO Y PROFUNDIDAD DE 0.58 CMS CONTIENE DOS PUERTAS ABATIBLES CON 2 BISAGRAS OCULTAS CIERRE SUAVE MARCA BLUM CADA UNA O SIMILAR EN CALIDAD , DOS JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD, FRENTES EN CAOBILLA 5/8, MUEBLE EN COLOR ROBLE CLASICO. TODO LLEVA APLICACION DE DOS MANOS DE FONDO DOAL 4501 Y ACABADO POLIURETANO DOAL SEMIMATE B/60 O SIMILAR EN CALIDAD. P.U.: (NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 39/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 9,890.39	\$ 9,890.39
BADI-031	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BARRA EN MARMOL CREMA MARFIL DE 0.80X0.58 Y RESPALDO EN 9 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (NO INCLUYE OVALIN NI GRIFERIA). P.U.: (DOS MIL NOVECIENTOS VEINTITRÉS PESOS 99/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 2,923.99	\$ 2,923.99
BADI-023	ESPEJO 0.70 M ANCHO Y 0.80 M ALTO TEMPLADO DE 6 MM CON BISEL DE MEDIA PULGADA, CUATRO BARRENOS PARA HERRAJES TIPO BOTON P.U.: (DOS MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 2,138.15	\$ 2,138.15

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0123

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

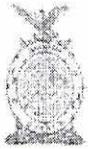
PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
CA-01	MUEBLE AREA CAFE CA-01 FABRICADO EN DOS GABINETES EN TRIPLAY 5/8, PRIMER MODULO PZA DE 1.05 METROS DE ANCHO X 0.80 CMS DE ALTO Y PROFUNDIDAD DE 0.58 CMS CONTIENE DOS PUERTAS ABATIBLES CON 2 BISAGRAS OCULTAS CIERRE SUAVE MARCA BLUM O SIMILAR EN CALIDAD CADA UNA , DOS JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD. SEGUNDO MODULO DE 1.85 METROS LARGO X 0.80 ALTO Y 0.58 CMS DE PROFUNDO, CON TRES CAJONES FABRICADOS CON TRIPLAY DE 1/2 CORREDERAS CIERRE SUAVE CON GUARDACUERPOS INFERIORES MARCA HAFEFLE DE 50 CMS DE LARGO Y 30 KG DE CARGA. TRES JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD, DOS PUERTAS DOS PUERTAS ABATIBLES CON 2 BISAGRAS OCULTAS CIERRE SUAVE MARCA BLUM CADA UNA O SIMILAR EN CALIDAD , DOS JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD. FRENTE EN CAOBILLA 5/8, MUEBLE EN COLOR ROBLE CLASICO. REPIZA SUPERIOR FABRICADA CON BASTIDOR EN ACERO PTR 11/2"x11/2" CAL. 18, FORRADA CON TRIPLAY CAOBILLA 5/8 COLOR ROBLE CLASICO. TODO LLEVA APLICACION DE DOS MANOS DE FONDO DOAL 4501 O SIMILAR EN CALIDAD Y ACABADO POLIURETANO DOAL SEMIMATE B/60 O SIMILAR EN CALIDAD. ZOCLO D 10 CMS . ZOCLO DE 10 CM	PZA	1.00	\$ 34,872.20	\$ 34,872.20
	P.U.: (TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N.)				
CA-012	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BARRA EN MARMOL PARA MUEBLE CA-01 1.05X0.80M Y 1.85X0.58 CREMA MARFIL Y RESPALDO EN 9 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (NO INCLUYE OVALIN NI GRIFERIA).	PZA	1.00	\$ 10,587.00	\$ 10,587.00
	P.U.: (DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.)				
CA-02	MUEBLE AREA CAFE CA-02 FABRICADO EN GABINETE EN TRIPLAY 5/8, 1.80 METROS DE ANCHO X 0.80 CMS DE ALTO Y PROFUNDIDAD DE 0.58 CMS CONTIENE DOS PUERTAS ABATIBLES CON 2 BISAGRAS OCULTAS CIERRE SUAVE MARCA BLUM CADA UNA O SIMILAR EN CALIDAD, DOS JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD. TRES CAJONES FABRICADOS CON TRIPLAY DE 1/2 CORREDERAS CIERRE SUAVE CON GUARDACUERPOS INFERIORES MARCA HAFEFLE DE 50 CMS DE LARGO Y 30 KG DE CARGA. TRES JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD, FRENTE EN CAOBILLA 5/8, MUEBLE EN COLOR ROBLE CLASICO. REPIZA SUPERIOR FABRICADA CON BASTIDOR EN ACERO PTR 11/2"x11/2" CAL. 18, FORRADA CON TRIPLAY CAOBILLA 5/8 COLOR ROBLE CLASICO. TODO LLEVA APLICACION DE DOS MANOS DE FONDO DOAL 4501 Y ACABADO POLIURETANO DOAL SEMIMATE B/60 O SIMILAR EN CALIDAD. ZOCLO 10 CMS	PZA	1.00	\$ 25,202.78	\$ 25,202.78
	P.U.: (VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 78/100 M.N.)				
CA-022	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BARRA EN MARMOL CREMA MARFIL DE 1.80X0.80 Y RESPALDO EN 5 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (NO INCLUYE OVALIN NI GRIFERIA).	PZA	1.00	\$ 6,940.11	\$ 6,940.11
	P.U.: (SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 11/100 M.N.)				
CA-03	MUEBLE AREA CAFE CA-03 FABRICADO EN GABINETE EN TRIPLAY 5/8, 1.50 METROS DE ANCHO X 0.80 CMS DE ALTO Y PROFUNDIDAD DE 0.58 CMS CONTIENE DOS PUERTAS ABATIBLES CON 2 BISAGRAS OCULTAS CIERRE SUAVE MARCA BLUM CADA UNA O SIMILAR EN CALIDAD, DOS JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD. TRES CAJONES FABRICADOS CON TRIPLAY DE 1/2 CORREDERAS CIERRE SUAVE CON GUARDACUERPOS INFERIORES MARCA HAFEFLE DE 50 CMS DE LARGO Y 30 KG DE CARGA. TRES JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO, FRENTE EN CAOBILLA 5/8, MUEBLE EN COLOR ROBLE CLASICO. REPIZA SUPERIOR FABRICADA CON BASTIDOR EN ACERO PTR 11/2"x11/2" CAL. 18, FORRADA CON TRIPLAY CAOBILLA 5/8 COLOR ROBLE CLASICO. TODO LLEVA APLICACION DE DOS MANOS DE FONDO DOAL 4501 Y ACABADO POLIURETANO DOAL SEMIMATE B/60 O SIMILAR EN CALIDAD. ZOCLO 10 CMS	PZA	1.00	\$ 22,537.31	\$ 22,537.31
	P.U.: (VEINTIDÓS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.)				
CA-032	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BARRA EN MARMOL CREMA MARFIL DE 1.50X0.80 Y RESPALDO EN 5 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (NO INCLUYE OVALIN NI GRIFERIA).	PZA	1.00	\$ 5,870.11	\$ 5,870.11
	P.U.: (CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 11/100 M.N.)				



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
CA-04	MUEBLE AREA CAFE CA-04 FABRICADO EN GABINETE EN TRIPLAY 5/8, 1.70 METROS DE ANCHO X 0.80 CMS DE ALTO Y PROFUNDIDAD DE 0.58 CMS CONTIENE DOS PUERTAS ABATIBLES CON 2 BISAGRAS OCULTAS CIERRE SUAVE MARCA BLUM CADA UNA O SIMILAR EN CALIDAD, DOS JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO O SIMILAR EN CALIDAD. TRES CAJONES FABRICADOS CON TRIPLAY DE 1/2 CORREDERAS CIERRE SUAVE CON GUARDACUERPOS INFERIORES MARCA HAFEFLE DE 50 CMS DE LARGO Y 30 KG DE CARGA. TRES JALADERAS MARCA HERMES "ANDAMIO" DE 128MM NIQUEL SATINADO, FRENTES EN CAOBILLA 5/8, MUEBLE EN COLOR ROBLE CLASICO. REPIZA SUPERIOR FABRICADA CON BASTIDOR EN ACERO PTR 11/2"X11/2" CAL. 18, FORRADA CON TRIPLAY CAOBILLA 5/8 COLOR ROBLE CLASICO. TODO LLEVA APLICACION DE DOS MANOS DE FONDO DOAL 4501 Y ACABADO POLIURETANO DOAL SEMIMATE B/60 O SIMILAR EN CALIDAD. ZOCLO 10 CMS	PZA	1.00	\$ 25,146.38	\$ 25,146.38
CA-042	P.U.: (VEINTICINCO MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N.) SUMINISTRO Y FABRICACION DE BARRA EN MARMOL CREMA MARFIL DE 1.70X0.80 Y RESPALDO EN 5 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (NO INCLUYE OVALIN NI GRIFERIA). P.U.: (SEIS MIL QUINIENTOS TRES PESOS 38/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 6,503.38	\$ 6,503.38
				Total de MUEBLES SANITARIOS	\$ 504,684.59
				Total de MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS	\$ 504,684.59
				Total de PLANTA ALTA - MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO	\$ 504,684.59
E22	PLANTA DE AZOTEA				
P03	OBRA CIVIL				
P03S35	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS Y AZOTEA				
AYR0007	APLICACION DE POLIURETANO ESPREADO A 1" DE ESPESOR EN AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO EN LOSA PLANA, MARCA IMPAC O SIMILAR EN CALIDAD BS-100 COLOR BLANCO CON GARANTÍA DE 3 AÑOS, BASE DE SELLADOR CON CEMENTO PLÁSTICO PLASTICEMENT, SELLADOR ACRÍLICO- AGUA PROPORCIÓN 3:1, MEMBRANA TEJIDA MARCA PASA Y DOS MANOS DE IMPERMEABILIZANTE; INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO ANTES DE INICIAR, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 78/100 M.N.)	M2	1,102.71	\$ 417.78	\$ 460,690.18
				Total de IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS Y AZOTEA	\$ 460,690.18
P03S49	ALBAÑILERIA				
DEMAZ	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO EN LOSA DE AZOTEA Y CORTE DE LOSACERO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, DEMOLICION DE VITROPISO O PISO CERAMICO, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO Y APILAMIENTO DE ESCOMBRO EN ÁREA DE PARA RETIRO POSTERIOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.). P.U.: (QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.)	M2	40.00	\$ 551.55	\$ 22,062.00
ALB0008	ENTORTADO CON MORTERO-JAL-ARENA 1:4:4, MARCA CURACRETO, ACABADO RASTREADO Y NIVELADO PARA RECIBIR CERÁMICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N.)	M2	42.00	\$ 439.27	\$ 18,449.34
ALB0010	CHAFLAN TRIANGULAR DE 10X10 CM. FABRICADO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO CON LLANA DE MADERA; INCLUYE: FABRICACION DE MORTERO EN OBRA, ELEVACION DE MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. P.U.: (CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N.)	ML	207.48	\$ 174.05	\$ 36,111.89
ALB0011	BASE DE CONCRETO PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE 6.50X1.40 M. Y 15 CM DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 8*6-10/10; INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACION Y COLADO DEL CONCRETO, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.)	PZA	5.00	\$ 7,539.92	\$ 37,699.60

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
ALB012	CONSTRUCCION DE DALA DESPLANTE PERIMETRAL DE 0.20X0.20 EN HUECO AZOTEA PARA ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8 ESTRIBOS ALAMBRON 1/4 @20 CMS. CONCRETO FC 200KG/CM2, ANCLADA A LOSA EXISTENTE DE EDIFICIO, ACABADO EN CEMENTO PULIDO GRIS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.: (CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 54/100 M.N.)	ML	45.00	\$ 461.54	\$ 20,769.30
	Total de ALBAÑILERIA				\$ 135,092.13
	Total de OBRA CIVIL				\$ 595,782.31
P09	HERRERÍA				
P09S01	ELEMENTOS DE ACERO Y PROTECCIÓN				
ESTDOM	ARMADO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA EN AZOTEA. FABRICADA CON PTR 4*4 CAL 14 Y PRT 2*4 CAL 14, PLACAS DE ANCLAJE A DALA Y 20 LAMINAS GALVANIZADAS R.72 DE 14". INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N.)	M2	89.00	\$ 842.29	\$ 74,963.81
	Total de ELEMENTOS DE ACERO Y PROTECCIÓN				\$ 74,963.81
	Total de HERRERÍA				\$ 74,963.81
P11	ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL				
P11S01	CANCELERÍA DE ALUMINIO				
V.EST-01	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL 2 PULGADAS DE 1.89X1.30 CRISTAL ARENADO DE 6MM, CON APLICACIÓN DE SELLADOR GRIS POR AMBAS CARAS. INCLUYE: ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.) P.U.: (NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 89/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 9,805.89	\$ 39,223.56
V.EST-01A	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL 2 PULGADAS DE 1.89X0.93 CRISTAL ARENADO DE 6MM, CON APLICACIÓN DE SELLADOR GRIS POR AMBAS CARAS. INCLUYE: ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.) P.U.: (OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 52/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 8,770.52	\$ 35,082.08
V.EST-02	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL 2 PULGADAS DE 2.09X1.30 CRISTAL ARENADO DE 6MM, CON APLICACIÓN DE SELLADOR GRIS POR AMBAS CARAS. INCLUYE: ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.) P.U.: (ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 11,566.78	\$ 23,133.56
V.EST-02A	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL 2 PULGADAS DE 2.09X0.93 CRISTAL ARENADO DE 6MM, CON APLICACIÓN DE SELLADOR GRIS POR AMBAS CARAS. INCLUYE: ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.) P.U.: (DIEZ MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 54/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 10,650.54	\$ 21,301.08
V.EST-03	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL 2 PULGADAS DE 2.04X1.30 CRISTAL ARENADO DE 6MM, CON APLICACIÓN DE SELLADOR GRIS POR AMBAS CARAS. INCLUYE: ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.) P.U.: (ONCE MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 85/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 11,217.85	\$ 11,217.85



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
V.EST-03A	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL 2 PULGADAS DE 2.04X0.93 CRISTAL ARENADO DE 6MM, CON APLICACIÓN DE SELLADOR GRIS POR AMBAS CARAS. INCLUYE: ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.) P.U.: (DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 24/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 10,740.24	\$ 10,740.24
V.EST-04	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL 2 PULGADAS DE 2.25X1.30 CRISTAL ARENADO DE 6MM, CON APLICACIÓN DE SELLADOR GRIS POR AMBAS CARAS. INCLUYE: ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.) P.U.: (ONCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 11,736.59	\$ 11,736.59
V.EST-04A	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL 2 PULGADAS DE 2.25X0.93 CRISTAL ARENADO DE 6MM, CON APLICACIÓN DE SELLADOR GRIS POR AMBAS CARAS. INCLUYE: ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.) P.U.: (NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 9,964.34	\$ 9,964.34
V.EST-05	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL 2 PULGADAS DE 2.09X1.30 CRISTAL ARENADO DE 6MM, CON APLICACIÓN DE SELLADOR GRIS POR AMBAS CARAS. INCLUYE: ALMACENAMIENTO, ACARREOS, ELEVACIONES EN CUALQUIER NIVEL, MANIOBRAS, NIVELACION, SELLADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA , MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.) P.U.: (ONCE MIL CIENTO CUARENTA PESOS 84/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 11,140.84	\$ 44,563.36
Total de CANCELERIA DE ALUMINIO					\$ 206,962.66
Total de ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL					\$ 206,962.66
P21	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
P21S41	COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
045	SERVICIO DE LIMPIEZA, LUBRICACION Y MANTENIEMIETO DE EQUIPO TIPO PAQUETE HASTA 7.5 TON INCLUYE: REVISION GENERAL, AJUSTE DE BANDAS, LUBIRCACION DE MOTORES Y RODAMIENTOS DE FLECHAS, AJUSTE DE CONEXIONES ELECTRICAS, REVISION DE CARGA DE GAS, ARRANQUE Y PRUEBAS P.U.: (OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 84/100 M.N.)	PZA	6.00	\$ 8,270.84	\$ 49,625.04
ACUP75	SUMINISTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE MARCA YORK MODELO ZZE08A2A1AA1A111L2 O SIMILAR EN CALIDAD CON CAPACIDAD PARA 7.5 TON DE REFRIGERACION, OPERANDO CON ENERGIA 220/1/60 , REFRIGERANTE R-410A. NO INCLUYE INSTALACIÓN. P.U.: (CIENTO VEINTISIETE MIL SESENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 127,068.33	\$ 127,068.33
ACUP5	SUMINISTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE MARCA YORK MODELO YMF60BNJMCMS-X O SIMILAR EN CALIDAD CON CAPACIDAD PARA 5 TON DE REFRIGERACION, OPERANDO CON ENERGIA 220/1/60 , REFRIGERANTE R-410A. NO INCLUYE INSTALACIÓN. P.U.: (SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 68,982.49	\$ 206,947.47
ACUP3	SUMINISTRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE MARCA YORK MODELO YMF36BNJMCMS-X O SIMILAR EN CALIDAD CON CAPACIDAD PARA 3 TON DE REFRIGERACION, OPERANDO CON ENERGIA 220/1/60 , REFRIGERANTE R-410A. NO INCLUYE INSTALACIÓN. P.U.: (CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 42/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 57,451.42	\$ 57,451.42
COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE AIRE					\$ 441,092.26
Total de ACONDICIONADO					\$ 441,092.26
Total de INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					\$ 441,092.26
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN				
P33S13	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA				



0127

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
116852-1	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA, CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA EN EL PERIMETRO DE PISOS, MUROS, CRISTALES, CANCELERIAS, PLAFONES, EQUIPAMIENTO Y DE MAS PARTES DE LA EDIFICACION DE MANERA MINUCIOSA A DETALLE, EL DEPOSITO DE BASURA Y LIQUIDOS PRODUCTO DE LA LIMPIEZA EN EL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (VEINTISIETE PESOS 33/100 M.N.)	M2	970.71	\$ 27.33	\$ 26,529.50
Total de LIMPIEZA GENERAL DE OBRA					\$ 26,529.50
Total de LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN					\$ 26,529.50
Total de PLANTA DE AZOTEA					\$ 1,345,330.54
E23	PLANTA DE AZOTEA - INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO (BNFPA, NMX)				
P36	DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO				
P36S10	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO				
121234-2	TUBO PARED DELGADA ALTA RESISTENCIA EDDY FLOW O SIMILAR EN CALIDAD, DIÁMETRO Ø1 1/2" (TRAMO 6.40 M) UL/FM, UNION RANURADA, PINTADO DE FABRICA EN COLOR ROJO BOMBERO, INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, TRAZO, CORTES, ACOPLAMIENTO POR MEDIO DE CONEXIÓN RANURADA Y EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N.)	ML	6.40	\$ 736.13	\$ 4,711.23
121250-3	COPE FLEXIBLE VICTAULIC 48mm, Estilo 75 (1 1/2") O MARCA LEDE O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, TRAZO, ACOPLAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 476.20	\$ 1,428.60
179341-2	REDUCCIÓN RANURADA-ROSCA INT. VICTAULIC 48X34mm, No 52 (1 1/2"X 1") O MARCA LEDE O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.(P.U.O.T.) P.U.: (DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 02/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 2,233.02	\$ 6,699.06
121277	NIPLE VICTAULIC O MARCA LEDE O SIMILAR EN CALIDAD 60mm, (1")-100mm DE LONG. EXTREMO RANURADO-ROSCADO, INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, TRAZO, ACOPLAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA JORNADA, ACARREO DE BASURA A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (UN MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 70/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 1,602.70	\$ 4,808.10
778159-1	VALVULA ESFERA 25 MM ROSCABLE MCA URREA FIG.550 W.O.G O SIMILAR EN CALIDAD., SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.) P.U.: (NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 997.36	\$ 2,992.08
114307	NIPLE 1"X4" ROSCA EN EXTREMOS ACERO GALVANIZADO CED 40, INCLUYE: CINTA TEFLON, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.: (DOSCIENTOS UN PESOS 03/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 201.03	\$ 603.09
889993-1	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE MARCA STRONG O SARCO O SIMILAR EN CALIDAD DE 25 mm DE DIAM. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, LIJADO, DESPERDICIO COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, SOLDADURA Y PRUEBAS, LIMPSEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL P.U.O.T P.U.: (CINCO MIL OCHENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 5,083.82	\$ 15,251.46
Total de RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO					\$ 36,493.62
Total de DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO					\$ 36,493.62



0128

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
				Total de	\$ 36,493.62
PLANTA DE AZOTEA - INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO (BNFPA, NMX)					
E24	PLANTA DE AZOTEA - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA				
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S11	TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC				
130128	REMATE VENTILA CENTRAL CAPUCHA PVC-S 2" CEMENTABLE NORMA, INCLUYE: TRAZO, NIVEL, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.)	PZA	11.00	\$ 393.33	\$ 4,326.63
131248	REMATE VENTILA PRETIL O MURO CUELLO GANZO A BASE DE 2 CODOS ø2"X90° Y 30 A 50 CMS DE TUBO PVC-S CEMENTABLE NORMA, INCLUYE: CORTES Y DEMOLICIONES NECESARIOS, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 459.04	\$ 1,836.16
777682-2	TUBO PVC-H, 25mm (1") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N.)	ML	24.00	\$ 189.10	\$ 4,538.40
777595-2	TUBO PVC-H, 32mm (1 1/4") CED-40, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.). P.U.: (DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N.)	ML	6.00	\$ 236.43	\$ 1,418.58
777685-2	TUBO PVC-H, 38mm (1 1/2") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.). P.U.: (DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N.)	ML	12.00	\$ 269.24	\$ 3,230.88
777686-2	TUBO PVC-H, 50mm (2") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.). P.U.: (TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 27/100 M.N.)	ML	18.00	\$ 340.27	\$ 6,124.86
254787	TRAMPA SIFONICA 25MM EN "V", EN R.A.N., COLGANTEADO EN LOSA, EN TECHUMBRE O AZOTEA CON TUBO PVC HIDRAULICO CEDULA 40 MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: 50 CMS DE TUBO, 1 CONECTOR MACHO 25MM, 4 CODOS 25MMX90°, 1 COPLE PVC-H HEMBRA, 1 TAPON MACHO PVC-H CED 40, CINTA TEFLON, LIMPIADOR DE PVC, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. P.U.: (CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 26/100 M.N.)	PZA	10.00	\$ 429.26	\$ 4,292.60
				Total de	\$ 25,768.11
TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC					
				Total de	\$ 25,768.11
INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA					



0129

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
				Total de PLANTA DE AZOTEA - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA	\$ 25,768.11
E25	PLANTA AZOTEA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA				
P10	SOPORTERÍA				
P10S01	SOPORTES Y PLACAS DE ACERO				
605811	BASE 6"x6" DE ALTURA PROMEDIO PVC SANITARIO NORMA, COLADO INTERIOR CON CONCRETO HO F'C=150 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE: FORJADO DE MEDIA CAÑA SUPERIOR DE 1"-3" PARA ALOJAR TUBOS ACABADO PULIDO, ACARREOS, ELEVACION, FABRICACION DEL MORTERO CON MATERIAL DEL CONTRATISTA CIVIL, CURADO CON AGUA, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, TUBO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, (P.U.O.T.)	PZA	25.00	\$ 255.06	\$ 6,376.50
	P.U.: (DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.)				
874789-1	SOPORTE UNICANAL FIJO 20 CMS, PARA TUBO DIFERENTES DIAMETROS EN MUROS O PRETILES, CONSTRUIDO CON PERFIL UNICANAL GALVANIZADO DE 4X2" SIN PERFORACION, ABRAZADERA UNICANAL, PESTAÑA EN EXTREMOS COMO SEPARADORES, SUJECION CON 2 TAQUETES PLASTICO 1/4"; INCLUYE: TRAZO, ARNES, CUERDA, ANCLAJE / SUJECIONES, ELEVACIONES, PLOMEO, PROTECCION VARILLA Vs. MANCHAS PINTURA CON CINTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (P.U.O.T.)	PZA	54.00	\$ 89.11	\$ 4,811.94
	P.U.: (OCHENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N.)				
				Total de SOPORTES Y PLACAS DE ACERO	\$ 11,188.44
				Total de SOPORTERÍA	\$ 11,188.44
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S11	TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC				
777679-1	TUBO PVC-H, 13mm (1/2") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	ML	1.20	\$ 118.00	\$ 141.60
	P.U.: (CIENTO DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N.)				
777680-1	TUBO PVC-H, 19mm (3/4")CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	ML	44.00	\$ 147.97	\$ 6,510.68
	P.U.: (CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.)				
777682-2	TUBO PVC-H, 25mm (1") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	ML	37.19	\$ 189.10	\$ 7,032.63
	P.U.: (CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N.)				
777595-2	TUBO PVC-H, 32mm (1 1/4") CED-40, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	ML	1.00	\$ 236.43	\$ 236.43
	P.U.: (DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N.)				



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
777685-2	TUBO PVC-H, 38mm (1 1/2") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.). P.U.: (DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N.)	ML	1.00	\$ 269.24	\$ 269.24
777686-2	TUBO PVC-H, 50mm (2") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.). P.U.: (TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 27/100 M.N.)	ML	6.00	\$ 340.27	\$ 2,041.62
202102-1	TUBO PVC-H, 64mm (2 1/2") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, INCLUYE: TRAZOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.). P.U.: (CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N.)	ML	66.10	\$ 427.60	\$ 28,264.36
857709-1	VALV. ESFERA PVC-H CED-40 13mm. CEMENTABLE, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 147.93	\$ 147.93
433455-1	VALV. ESFERA PVC-H CED-40 19mm. CEMENTABLE, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N.)	PZA	5.00	\$ 197.69	\$ 988.45
871221	VALV. ESFERA PVC-H CED-40 25mm. CEMENTABLE, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 194.93	\$ 194.93
114495	VALV. ESFERA PVC-H CED-40 38mm. CEMENTABLE, DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 25/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 440.25	\$ 440.25
114499-1	VALV. ESFERA PVC-H CED-40 63mm. CEMENTABLE, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 23/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 724.23	\$ 1,448.46
777565-1	CODO PVC-H CED-40, 90°X13mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (VEINTITRÉS PESOS 21/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 23.21	\$ 23.21
777571-2	CODO PVC-H CED-40, 90°X19mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (VEINTINUEVE PESOS 65/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 29.65	\$ 118.60
777572-2	CODO PVC-H CED-40, 90°X25mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (CINCUENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 56.26	\$ 225.04
777574-2	CODO PVC-H CED-40, 90°X32mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (SESENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 63.27	\$ 253.08
777575	CODO PVC-H CED-40, 90°X38mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (SESENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 72.44	\$ 144.88
777576-1	CODO PVC-H CED-40, 90°X50mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (CIEN PESOS 49/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 100.49	\$ 100.49
777577-1	CODO PVC-H CED-40, 90°X63mm. CED-40, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N.)	PZA	12.00	\$ 137.94	\$ 1,655.28
777578-1	CODO PVC-H CED-40, 45°X63mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.)	PZA	4.00	\$ 258.77	\$ 1,035.08
113311-1	COPE PVC-H CED-40, 13mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.). P.U.: (VEINTIDÓS PESOS 96/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 22.96	\$ 45.92
125512-1	COPE PVC-H CED-40, 19mm, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONSUMIBLES, SUMINISTRO Y COLOCACION (P.U.O.T.)	PZA	6.00	\$ 26.16	\$ 156.96



0132

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

218787	TINACO HORIZONTAL DE 1,100 LTS MARCA ROTOPLAS TRICAPA O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TINACO, CONEXIONES DE ACUERDO A DETALLE DE INSTALACIÓN (ADAPTADOR, BRIDA, CONECTORES, CHECK BRONCE 32MM, CHECK BRONCE 13MM, VALVULA DE ESFERA ROSCADA, ETC) , CONSUMIBLES, VÁLVULA PARA FLOTADOR COMPACTA URREA FIG. 04N.19 BRONCE, COLOCACIÓN DEL FLOTADOR ROTOPLAS, SUM. COLOCACION DE ELECTRONIVEL CABLE AL PIE PARA SU CONEXION ELECTRICA POSTERIOR, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL ACCESORIOS Y DEL SITIO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREO Y DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, RESGUARDO Y ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO Y EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 14,538.76	\$ 72,693.80
--------	--	-----	------	--------------	--------------

P.U.: (CATORCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N.)

Total de TINACOS DE POLIETILENO ROTOPLAS	\$ 72,693.80
Total de INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	\$ 72,693.80
Total de PLANTA AZOTEA - INSTALACIÓN HIDRÁULICA	\$ 217,605.87

E26 PLANTA AZOTEA - INSTALACIÓN PLUVIAL

P01 PRELIMINARES

P01S44 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES

125897-2	PASO 6" DE DIAMETRO Y 50 CMS DE LONGITUD APROX, PREVIO AL COLADO DE LOSA DE CONCRETO REFORZADO CON TUBO PVC SANITARIO 6", INCLUYE: TRAZO, CORTES, ACARREOS, ELEVACIONES, SUJECIONES, SEPARACION DE ESTRIBOS Y VARILLAS HORIZANTALES EN CASO DE SER NECESARIO, COLOCACION DE TAPON DE RELLENO CON CASETÓN, LIMPIEZA DE RESIDUOS Y CORRECCIONES EN CASO DE DESLIZAMIENTO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACOPIO EN ESTACION MAXIMA 20 MT, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	PZA	2.00	\$ 657.07	\$ 1,314.14
----------	---	-----	------	-----------	-------------

P.U.: (SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N.)

Total de DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES	\$ 1,314.14
Total de PRELIMINARES	\$ 1,314.14

P16 INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA

P16S23 COLADERA DE FIERRO FUNDIDO, TUBO DE PLOMO Y ACCESORIOS VALEZZI

777480_ACT	COLADERA DE FoFo. DE CUPULA 4" MOD. 444. MCA HELVEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONECTOR PVC 4", CINTA TEFLON, PREPARACION DEL SITIO DE COLOCACION, FIJACION CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PRUEBA DE HERMETICIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 4,468.30	\$ 8,936.60
------------	--	-----	------	-------------	-------------

P.U.: (CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N.)

COLADERA DE FIERRO FUNDIDO, TUBO DE PLOMO Y ACCESORIOS VALEZZI	\$ 8,936.60
Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$ 8,936.60
Total de PLANTA AZOTEA - INSTALACIÓN PLUVIAL	\$ 10,250.74

E27 OBRA EXTERIOR

P01 PRELIMINARES

P01S44 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES

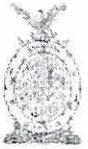


0133

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOEA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
858583	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO REFORZADO Y ADOQUIN PARA PASTO DE 10-20 CM DE ESPESOR, MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, ACARREO A CENTRO DE ACOPIO, APILAMIENTO DE ESCOMBRO EN ÁREA DE PARA RETIRO POSTERIOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.). P.U.: (CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N.)	M2	389.85	\$ 148.95	\$ 58,068.16
Total de DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES					\$ 58,068.16
Total de PRELIMINARES					\$ 58,068.16
P03	OBRA CIVIL				
P03S25	MUROS DE PLACAS PREFABRICADAS DE PANELES DE TABLACEMENTO EN MUROS ANTEPECHOS, PLAFONES, TAPIALES Y USOS DIVERSOS				
FOREST	FORRADO DE ESTRUCTURA DE PTR CON DUROCK 12.7MM (1/2") FIJADO CON TORNILLO DE 1" CON PUNTA DE BROCA SELLADO CON PREFACINTA Y COMPUESTO PARA TABLACEMENTO, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.: (NOVECIENTOS TRES PESOS 45/100 M.N.)	M2	45.10	\$ 903.45	\$ 40,745.60
MUROS DE PLACAS PREFABRICADAS DE PANELES DE TABLACEMENTO EN MUROS ANTEPECHOS, PLAFONES, TAPIALES Y USOS DIVERSOS					\$ 40,745.60
Total de USOS DIVERSOS					\$ 40,745.60
Total de OBRA CIVIL					\$ 40,745.60
P09	HERRERÍA				
P09S01	ELEMENTOS DE ACERO Y PROTECCIÓN				
*TEMPO	HABILITADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS A BASE DE PERFILES HSS, TRAZO, CORTE, ARMADO, SOLDADO, ESMERILADO, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PUNTEO, PRESENTACIÓN, ELEVACIONES Y ACARREOS, MANIOBRAS, RETOQUE DE PRIMARIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (SETENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N.)	KG	968.09	\$ 77.44	\$ 74,968.89
Total de ELEMENTOS DE ACERO Y PROTECCIÓN					\$ 74,968.89
Total de HERRERÍA					\$ 74,968.89
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				
P15S08	PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE				
PINEXT	PINTURA ESMALTE EN LAMINA DE BAÑOS EXISTENTES DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.)	M2	177.00	\$ 139.64	\$ 24,716.28
PINTVEXT01	PINTURA VINILICA EN MUROS INTERIORES, MCA. BEREL O SIMILAR EN CALIDAD, DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA CON UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.: (NOVENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.)	M2	240.88	\$ 93.40	\$ 22,498.19
PINTVEXT02	PINTURA VINILICA EN MUROS INTERIORES, MCA. BEREL O SIMILAR EN CALIDAD, DE 3.00 A 6.00 MTS DE ALTURA CON UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.: (CIENTO SEIS PESOS 51/100 M.N.)	M2	253.11	\$ 106.51	\$ 26,958.75

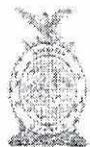


134

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
PINTVEXT03	PINTURA VINILICA EN MUROS INTERIORES, MCA. BEREL O SIMILAR EN CALIDAD, DE 6.00 A 9.00 MTS DE ALTURA CON UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.: (CIENTO DIECINUEVE PESOS 62/100 M.N.)	M2	333.03	\$ 119.62	\$ 39,837.05
				Total de PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE	\$ 114,010.27
P15S01	APLANADOS Y REPELLADOS CON MORTERO DIFERENTES ACABADOS				
PUL001	APLANADO LISO CON CEMENTO GRIS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ACABADO PULIDO APARENTE DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (DOSCIENTOS CUATRO PESOS 35/100 M.N.)	M2	48.10	\$ 204.35	\$ 9,829.24
PUL002	APLANADO LISO CON CEMENTO GRIS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ACABADO PULIDO APARENTE DE 3.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 44/100 M.N.)	M2	111.04	\$ 217.44	\$ 24,144.54
PUL003	APLANADO LISO CON CEMENTO GRIS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ACABADO PULIDO APARENTE DE 6.00 A 9.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (DOSCIENTOS TREINTA PESOS 56/100 M.N.)	M2	111.36	\$ 230.56	\$ 25,675.16
				Total de APLANADOS Y REPELLADOS CON MORTERO DIFERENTES ACABADOS	\$ 59,648.94
				Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	\$ 173,659.21
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
P20S98	MEDIA TENSION				
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR PEDESTAL TRIASICO 225 KVA 13.2 KV NORMA K, INCLUYE: TRANSFORMADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 275,247.94	\$ 275,247.94
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA CONECTAR TRANSFORMADOR MONOFASICO PEDESTAL ANILLO, INCLUYE: CONECTOR TIPO CODO OCC 200 AMP. 15 KV CAL. 1/0, ADAPTADOR PARA TIERRA CAL. 1/0, INSERTO BUSHING OCC 200 AMP. 15 KV, BOQUILLA ESTACIONARIA 15 KV 200 AMP., TAPON AISLADO 15 KV 200 AMP., GRASA SILICONA, TERMINAL OJO CAL. 3/0 MCM, TERMINAL DOBLE OJO CAL. 1/0 BIMETÁLICA, TERMINAL DOBLE OJO CAL. 3/0 BIMETÁLICA, MANGA TERMO CONTRÁCTIL CAL. 3/0, TORNILLO 1/2"x 2 1/2" DE ACERO INOXIDABLE, TUERCAS, ARANDELAS DE PRESIÓN Y PLANAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2", PLACA DE ALUMINIO PARA MARCAR NOMENCLATURA EN TODAS LAS LÍNEAS, CABLE THW-LS CAL.12 VERDE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (ONCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 11,897.80	\$ 11,897.80
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARAYO TIPO CODO, INC. APARTARAYO, ZAPATA BIMETALICA 1 OJO CAL. 1/0, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (DOS MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N.)	PZA	3.00	\$ 2,057.56	\$ 6,172.68
MED	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE M-10, INC. BASE PARA FIJACION, TQUETES EXPANSICOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.: (VEINTIDÓS MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 22,167.88	\$ 22,167.88
				Total de MEDIA TENSION	\$ 315,486.30
				Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA	\$ 315,486.30
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN				
P33S13	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA				



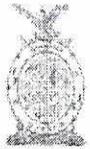
135

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
116852-1	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA, CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA EN EL PERIMETRO DE PISOS, MUROS, CRISTALES, CANCELERIAS, PLAFONES, EQUIPAMIENTO Y DE MAS PARTES DE LA EDIFICACION DE MANERA MINUCIOSA A DETALLE, EL DEPOSITO DE BASURA Y LIQUIDOS PRODUCTO DE LA LIMPIEZA EN EL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISION, MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). P.U.: (VEINTISIETE PESOS 33/100 M.N.)	M2	325.54	\$ 27.33	\$ 8,897.01
	Total de LIMPIEZA GENERAL DE OBRA				\$ 8,897.01
	Total de LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN				\$ 8,897.01
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S07	SEÑALES INFORMATIVAS				
ANLUM01	FABRICACION E INSTALACION DE LOGOTIPO EN ACRILICO CON LETRAS INDIVIDUALES 3D EN ALUMINIO CON ILUMINACION LED SOBRE FACHADA PRINCIPAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, IZAJE, LIMPIEZA Y TRANSPORTE. P.U.: (CIENTO CATORCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 114,254.66	\$ 114,254.66
ANLUM02	FABRICACION E INSTALACION DE LOGOTIPO EN ACRILICO CON ILUMINACION LED EN INTERIOR CON SEÑALAMIENTOS "DIRECCION Y AUDITORIO" EN ALUMINIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, IZAJE, LIMPIEZA Y TRANSPORTE. P.U.: (DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 51/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 17,828.51	\$ 17,828.51
ANLUM03	FABRICACION E INSTALACION DE LOGOTIPO EN ACRILICO CON ILUMINACION LED EN INTERIOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, IZAJE, LIMPIEZA Y TRANSPORTE. P.U.: (VEINTE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 77/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 20,324.77	\$ 20,324.77
	Total de SEÑALES INFORMATIVAS				\$ 152,407.94
	Total de SEÑALIZACIÓN VIAL				\$ 152,407.94
	Total de OBRA EXTERIOR				\$ 824,233.11
E28	OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN SANITARIA				
P01	PRELIMINARES				
P01S06	EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO				
111177-1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL TIPO II EN SECO (VOLUMEN GEOMÉTRICO), SECCION VARIABLE HASTA 30X30 CMS PROMEDIO, INCLUYE: AFLOJE DE MATERIAL Y EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA, REMOSIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 10 MTS., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (EN TRAMOS FINALES SE REALIZARA CON RETROEXVADORA, EN AREAS DONDE PUEDA TRABAJAR CON MAQUINARIA) P.U.: (SESENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N.)	ML	77.44	\$ 63.47	\$ 4,915.12
	EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO				\$ 4,915.12
	Total de seco				\$ 4,915.12
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
210102-1	PLANTILLA DE ARENA 5 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBO, ANCHO VARIABLE, ANCHO MAX. 30 CMS, INCLUYE: ACARREOS DEL INTERIOR DE LA OBRA, TENDIDO, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.)	ML	77.44	\$ 67.82	\$ 5,236.49
522221-1	RELLENO ACOSTILLADO 10 CMS SOBRE LOMO DE TUBO CON MATERIAL TIPO "A" (MAT. FINO) DE BANCO, LIMO O ARENA, ANCHO VARIABLE, ANCHO MAX. 30 CMS, ESPESOR PROMEDIO 12 CMS, COMPACTACION CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR (VOL. MEDIDO SECCION GEOMETRICA), INCLUYE: INCORPORACION DE LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	77.44	\$ 76.31	\$ 5,909.45

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S.A. DE C.V.



0136

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	P.U.: (SETENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.)				
112144-1	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, ANCHO VARIABLE, ANCHO PROMEDIO 30 CMS, ESPESOR PROMEDIO 40 CMS, COMPACTACION CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR (VOL. MEDIDO SECCION GEOMETRICA), INCLUYE: INCORPORACION DE LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (EN TRAMOS FINALES SE REALIZARA CON RETROEXVADORA, EN AREAS DONDE PUEDA TRABAJAR CON MAQUINARIA)	ML	77.44	\$ 61.68	\$ 4,776.50
	P.U.: (SESENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.)				
	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				\$ 15,922.44
	Total de PRELIMINARES				\$ 20,837.56
P03	OBRA CIVIL				
P03S06	REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS				
604255-1	REGISTRO SANITARIO DE CONCRETO, 60X40 CM HASTA 50 CM DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, REFORZADO CON VAR. 3/8" @15 CMS AMBAS DIRECCIONES 1 SOLO LECHO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ENJARRRE INTERIOR PULIDO CON MORTERO ARENA 1:4, MEDIAS CAÑAS PULIDAS, MARCO Y CONTRA MARCO DE ANGULO DE ACERO, TAPA DE CONCRETO DE 7 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS 3/8" @ 10 CM AMBAS DIRECCIONES, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 H.O., JALADERA EN TAPA DE ALAMBRO 1/4"; LIMPIEZA GRUESA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 4,643.23	\$ 4,643.23
	P.U.: (CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.)				
604257-1	REGISTRO SANITARIO DE CONCRETO, 60X40 CM HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, REFORZADO CON VAR. 3/8" @15 CMS AMBAS DIRECCIONES 1 SOLO LECHO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, ENJARRRE INTERIOR PULIDO CON MORTERO ARENA 1:4, MEDIAS CAÑAS PULIDAS, MARCO Y CONTRA MARCO DE ANGULO DE ACERO, TAPA DE CONCRETO DE 7 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLAS 3/8" @ 10 CM AMBAS DIRECCIONES, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 H.O., JALADERA EN TAPA DE ALAMBRO 1/4"; LIMPIEZA GRUESA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	\$ 7,635.81	\$ 68,722.29
	P.U.: (SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.)				
	Total de REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS				\$ 73,365.52
	Total de OBRA CIVIL				\$ 73,365.52
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S11	TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC				
888329-1	TUBO PVC SANITARIO 110MM MARCA DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, TIPO SUBTERRANEO, NORMAL, INCLUYE: COPLE, TRAZO, DEMOLICIONES Y ACARREOS, COLOCACION, NIVELACION, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL SITIO AL TERMINO DE SU REALIZACION, PRUEBAS, REPARACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	77.44	\$ 244.61	\$ 18,942.60
	P.U.: (DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.)				
	Total de TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC				\$ 18,942.60
	Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				\$ 18,942.60
	Total de OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN SANITARIA				\$ 113,145.68
E29	OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA				



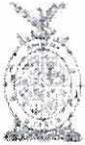
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S11	TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC				
777682-1	TUBO PVC-H, 25mm (1") CED-40, MCA. CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, COLOCADO COLGANTEADO, EN MUROS, EN FIRMES Y/ O LOSAS, INCLUYE: TRAZOS, DISPAROS, PREPARACIONES NECESARIAS, RANURADOS, CORTES, DEMOLICIONES, PASOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	ML	11.47	\$ 73.09	\$ 838.34
	P.U.: (SETENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N.)				
777595-1	TUBO PVC-H, 32mm (1 1/4") CED-40, MARCA CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, COLOCADO COLGANTEADO, EN MUROS, EN FIRMES Y/ O LOSAS, INCLUYE: TRAZOS, DISPAROS, PREPARACIONES NECESARIAS, RANURADOS, CORTES, DEMOLICIONES, PASOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	ML	1.00	\$ 83.04	\$ 83.04
	P.U.: (OCHENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.)				
777685-1	TUBO PVC-H, 38mm (1 1/2") CED-40, MCA . CRESCO O SIMILAR EN CALIDAD, CEMENTABLE, COLOCADO COLGANTEADO, EN MUROS, EN FIRMES Y/ O LOSAS, INCLUYE: TRAZOS, DISPAROS, PREPARACIONES NECESARIAS, RANURADOS, CORTES, DEMOLICIONES, PASOS, NIVELACIÓN, LIMPIADOR WELDON C-65, PEGAMENTO WELDON 705 O SIMILAR EN CALIDAD, LIJA ESMERIL MEDIANA, RENIVELACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA PREVIO A LA ENTREGA, LIMPIEZA GRUESA DEL SITIO AL TERMINO DE LA JORNADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	ML	1.00	\$ 97.51	\$ 97.51
	P.U.: (NOVENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.)				
				Total de TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC	\$ 1,018.89
				Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	\$ 1,018.89
				Total de OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN DRENAJE CONDENSADOS AA	\$ 1,018.89
E30	OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN HIDRÁULICA				
P01	PRELIMINARES				
P01S06	EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO				
111177	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL TIPO II EN SECO (VOLUMEN GEOMÉTRICO), INCLUYE: AFLOJE DE MATERIAL Y EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O AFINE DE PLANTILLA, REMOSIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 10 MTS., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	24.03	\$ 63.47	\$ 1,525.18
	P.U.: (SESENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N.)				
				EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA A, CLASES I, II, ZONA B, CLASES I Y II; Y ZONA C CLASES I Y II TODAS EN SECO	\$ 1,525.18
				Total de seco	\$ 1,525.18
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
210102-2	PLANTILLA DE ARENA 5 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBO, INCLUYE: ACARREOS DEL INTERIOR DE LA OBRA, TENDIDO, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	24.03	\$ 67.62	\$ 1,624.91
	P.U.: (SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.)				



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
522221-2	RELLENO ACOSTILLADO DE TUBO SOBRE LOMO DE TUBO CON MATERIAL TIPO "A" (MAT. FINO) DE BANCO, LIMO O ARENA, COMPACTACION CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR (VOL. MEDIDO SECCION GEOMETRICA), INCLUYE: INCORPORACION DE LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	24.03	\$ 76.31	\$ 1,833.73
112144	P.U.: (SETENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.) RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO. P.U.: (SESENTA PESOS 03/100 M.N.)	ML	24.03	\$ 60.03	\$ 1,442.52
	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				\$ 4,901.16
	Total de PRELIMINARES				\$ 6,426.34
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S26	BOMBAS Y EQUIPO				
159160	BOMBA SUMERGIBLE 1.5 HP ACERO INOX.MARCA EVANS, MOD. SSX4ME150G2-FI O SIMILAR EN CALIDAD, 3F, 220V. 8.4 AMP., ELECTRONIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCACION DE ELECTRO NIVEL, CONEXIONES ELECTRICAS BOMBRA-ELECTRONIVEL, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 27,892.07	\$ 55,784.14
	Total de BOMBAS Y EQUIPO				\$ 55,784.14
	Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				\$ 55,784.14
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS				
P32S09	TINACOS DE POLIETILENO ROTOPLAS				
117777	CISTERNA EQUIPADA CAPACIDAD 5000 LTS, MARCA ROTOPLAS O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, DESCARGA, ACARREO Y COLOCACIÓN, TUBOS, VALVULAS Y CONEXIONES DE ACUERDO A DETALLE DE INSTALACIÓN (TUBOPLUS 40MM, TUBO PLUS 25MM), CONSUMIBLES, VÁLVULA PARA FLOTADOR COMPACTA URREA FIG. 04.25 BRONCE, COLOCACIÓN DEL FLOTADOR NO. 8, SUM. COLOCACION DE ELECTRONIVEL CABLE AL PIE PARA SU CONEXION ELECTRICA POSTERIOR, ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL ACCESORIOS Y DEL SITIO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, ACARREO Y DESPERDICIOS A CENTRO DE ACOPIO, RESGUARDO Y ENTREGA DE POLIZA DE GARANTIA DEL INSUMO AL PROPIETARIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.: (CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.)	PZA	2.00	\$ 43,688.78	\$ 87,377.56
	Total de TINACOS DE POLIETILENO ROTOPLAS				\$ 87,377.56
	Total de INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS				\$ 87,377.56
	Total de OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN HIDRÁULICA				\$ 149,588.04
E31	OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN HIDRÁULICA - LINEA DE LLENADO A TINACOS EDIFICIO				
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				
P16S90	COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS				
664564-1	TUBOPLUS POLIPROPILENO 50 MM (38mm-1 1/2") CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, EN MURO, PLAFON O SUELO, INCLUYE: CORTES, RANURAROS, CUALQUIER NIVEL, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.: (QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N.)	ML	40.91	\$ 573.07	\$ 23,444.29
777690-1	TEE 50 MM (38mm) POLIPROPILENO CLAS-16 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: (TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.)	PZA	1.00	\$ 343.45	\$ 343.45



0140

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
110104	CABLE THW- LS CAL. 10 ROJO PARA FASE MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, CINTA ASILANTE SUPER 33, ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14 COMO GUIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS P.U.: (VEINTICINCO PESOS 69/100 M.N.)	ML	25.00	\$ 25.69	\$ 642.25
210105	CABLE THW LS CAL. 10 VERDE PARA TIERRA MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, CINTA ASILANTE SUPER 33, ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14 COMO GUIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS P.U.: (VEINTICINCO PESOS 69/100 M.N.)	ML	25.00	\$ 25.69	\$ 642.25
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 3,841.04
Total de OBRA EXTERIOR - INSTALACIÓN HIDRÁULICA- LINEA DE SEÑAL					\$ 3,841.04
E33	OBRA EXTERIOR - ESTRUCTURA Y CELOSIA DE FACHADA				
P01	PRELIMINARES				
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.				
EXC001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA, INCLUYE: MAQUINARIA, OPERADOR, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.: (CUARENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.)	M3	12.09	\$ 45.79	\$ 553.60
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA Total de EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.					\$ 553.60
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS				
OC11	AFINE Y NIVELACIÓN DE TERRENO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: (VEINTISIETE PESOS 27/100 M.N.)	M2	10.08	\$ 27.27	\$ 274.88
AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, Total de EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS					\$ 274.88
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
REL001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION,COMPACTADO AL 95% EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: INCORPORACION DE LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, TRALAPES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD. P.U.: (CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N.)	M3	9.40	\$ 183.39	\$ 1,723.87
RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS Total de MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS					\$ 1,723.87
Total de PRELIMINARES					\$ 2,552.35
P02	CIMENTACIÓN				
P02S02	ZAPATA AISLADA				
ZA120X120	ZAPATA DE 1.20 M X 1.20M X 0.30 M INCLUYE:ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 DE DIAMETRO A CADA 20 CM EN AMBOS CON CONCRETO FC=200 KG/CM2, SENTIDO,CIMBRA Y DESCIMBRA. P.U.: (DOS MIL SEISCIENTOS UN PESOS 42/100 M.N.)	PZA	7.00	\$ 2,601.42	\$ 18,209.94
OC12	POLIETILENO EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRALAPES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.: (VEINTINUEVE PESOS 75/100 M.N.)	M2	10.08	\$ 29.75	\$ 299.88
Total de ZAPATA AISLADA					\$ 18,509.82
P02S05	DADOS				



141

D-06

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS CENTRALES DE COBAES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOYA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
D40X40	DADO DE 40X40 CM INCLUYE: CONCRETO FC=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2 DE DIÁMETRO Y ESTRIBOS DE 3/8 A CADA 15 CM, CIMBRA Y DESCIMBRA, ESCUADRA EN ZAPATA DE 35CM	PZA	7.00	\$ 641.35	\$ 4,489.45
	P.U.: (SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 35/100 M.N.)				
	Total de DADOS				\$ 4,489.45
	Total de CIMENTACIÓN				\$ 22,999.27
P03	OBRA CIVIL				
P03S16	MUROS DE BLOCK				
MBC01	MURO DE CELOSIA ESTRELLA 20X20X10 CUBO ASENTADO CON MORTERO ARENA-CEMENTO PROP:1:4 INCLUYE: ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZAS.	M2	115.20	\$ 1,393.86	\$ 160,572.67
	P.U.: (UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 86/100 M.N.)				
	Total de MUROS DE BLOCK				\$ 160,572.67
P03S29	TRABES Y CONTRATRABES DE CONCRETO ARMADO				
CT20X30	CONTRATRABE CT-1 DE 30X20 A BASE DE 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8 @20CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	23.00	\$ 776.41	\$ 17,857.43
	P.U.: (SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N.)				
	Total de TRABES Y CONTRATRABES DE CONCRETO ARMADO				\$ 17,857.43
	Total de OBRA CIVIL				\$ 178,430.10
P09	HERRERÍA				
P09S01	ELEMENTOS DE ACERO Y PROTECCIÓN				
*TEMPO	HABILITADO Y MONTAJE DE ELEMENTOS A BASE DE PERFILES HSS, TRAZO, CORTE, ARMADO, SOLDADO, ESMERILADO, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, PUNTEO, PRESENTACIÓN, ELEVACIONES Y ACARREOS, MANIOBRAS, RETOQUE DE PRIMARIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	2,129.84	\$ 77.44	\$ 164,934.81
	P.U.: (SETENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N.)				
AM58	ANCLA A BASE DE PERFIL REDONDO LISO DE ACERO DE 5/8" DE DIÁMETRO, DE 80 A 120 CM DE DESARROLLO, CON HECHURA DE CUERDA DE 10 CM Y DOBLEZ, CON 2 TUERCAS Y ARANDELA CON APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. INCLUYE: COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	56.00	\$ 393.98	\$ 22,062.88
	P.U.: (TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N.)				
ANCMURO	ANCLAJE DE ESTRUCTURA A EDIFICIO POR PLACAS DE 25*25 CAL 3/8 BARRENADAS CON 4 TAQUETE EXPANSIVO DE 4"X1/2". INCLUYE: COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00	\$ 722.25	\$ 8,667.00
	P.U.: (SETECIENTOS VEINTIDÓS PESOS 25/100 M.N.)				
	Total de ELEMENTOS DE ACERO Y PROTECCIÓN				\$ 195,664.69
	Total de HERRERÍA				\$ 195,664.69
	Total de OBRA EXTERIOR - ESTRUCTURA Y CELOSIA DE FACHADA				\$ 399,646.41
	Total del Presupuesto				\$ 22,513,115.69