



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

**CONTRATO No. SG-009-2019
CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE AULAS 50 ANIVERSARIO DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES, PERIODO 2019
LPN No. UNACIFOR-005-2019**

Nosotros: **EMILIO GABRIEL ESBEIH CASTELLANOS**, mayor de edad, casado, Doctor en Ciencias Administrativas, Hondureño con domicilio en la ciudad de Siguatepeque, Departamento de Comayagua, Tarjeta de Identidad No. 0318-1960-00428, actuando en mi condición de Rector de la **UNIVERSIDAD NACIONAL CIENCIAS FORESTALES UNACIFOR**, electo por el Consejo de la Dirección Universitario, según acuerdo establecido en el punto número seis (6), del acta número diez y nueve (19), de la sesión ordinaria celebrada el 16 de octubre del año 2017 y ratificado por el Honorable Consejo de Dirección Universitario y que en adelante para los efectos de este contrato se denomina **EL CONTRATANTE** y **LETICIA ADELINA ALFARO ALEMAN**, mayor de edad, casada, Ingeniero Civil, Hondureño, con Tarjeta de Identidad No.0303-1976-00130 y R.T.N. No. 1303-1976-001308, con domicilio en la Ciudad de Tegucigalpa, actuando en su condición de Gerente General y Representante Legal de la **Sociedad Mercantil SUALEMAN, S. DE R.L. DE C.V.** representación que acredita mediante instrumento publico No. 198 de fecha 22 de marzo del 2003, autorizado por la Notaria Delma Cristela Lanza e inscrita bajo el asiento número 58 del Tomo No. 532 del Registro de la Propiedad Mercantil y que en adelante se le denominara **EL CONTRATISTA** y encontrándose ambos habilitados para tal efecto, convienen en suscribir contrato para la **CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE AULAS 50 ANIVERSARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES**, el cual se sujetará a las siguientes condiciones. **PRIMERA:** **EL CONTRATANTE** manifiesta que bajo la modalidad de **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. UNACIFOR-005-2019** y mediante **RESOLUCIÓN No. 010-2018** emitida **EL 03 de julio de 2019** por el Consejo de Dirección Universitaria, se le adjudicó a la Sociedad Mercantil SUALEMAN, S. DE R.L. DE C.V, el contrato para la **CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE AULAS 50 ANIVERSARIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES**. **SEGUNDA:** **ALCANCE DE LA OBRA, EL CONTRATISTA**, declara que se obliga ante **EL CONTRATANTE**, a construir el edificio de aulas 50 aniversario de la UNACIFOR de acuerdo con los planos, las especificaciones técnicas, aclaratorias, adendas, la oferta presentada, demás documentos anexos al presente contrato y de acuerdo con las actividades, cantidades y precios unitarios siguientes:

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.00	PRELIMINARES				
1.01	Construcción de Bodega para Materiales	GLOBAL	1.00	L 21,779.04	L 21,779.04
1.02	Cerco Perimetral (60X40)	ML	200.00	L 277.15	L 55,430.00



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

1.03	Limpieza y Remoción de Capa Vegetal Existente, incluye desenraizado de arboles y todo elemento estructural que se encuentre en la superficie y perímetro, (incluye acareo y botado de material fuera del proyecto)	GLOBAL	1.00	L 13,770.00	L 13,770.00
1.04	Marcado topográfico del Edificio	GLOBAL	1.00	L 54,223.20	L 54,223.20
1.05	Trazado y Niveleado	M ²	900.00	L 7.31	L 6,579.00
1.06	Limpieza final y Durante Ejecución de Proyecto (incluye acareo y botado de material fuera del proyecto)	GLOBAL	1.00	L 16,320.00	L 16,320.00
SUB TOTAL PRELIMINARES					L 168,101.24
02.00	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
2.01	Excavación con Maquinaria Terreno Tipo III DURO Zapatas Aisladas	M ³	153.16	L 364.04	L 55,757.82
2.02	Excavación con Maquinaria Terreno Tipo III DURO Zapatas Corridas	M ³	212.40	L 364.04	L 77,321.73
2.03	Excavación con Maquinaria Terreno Tipo III DURO para Viga Tensora	M ³	1.90	L 364.04	L 691.68
2.04	Relleno Compactado con Material Selecto en Zapatas y Vigas Tensoras	M ³	240.38	L 445.07	L 106,987.26
2.05	Relleno Compactado con Material Selecto para nivelación de terreno	M ³	101.25	L 445.07	L 45,063.34
2.06	Relleno Compactado con Material Selecto bajo rampa		12.45	L 445.07	L 5,541.12
SUB TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS					L 291,362.95
3.00	CIMENTACIONES				
3.01	Zapata Aislada Z-1	und	12.00	L 3,347.41	L 40,168.92
3.02	Zapata Aislada Z-2	und	12.00	L 9,171.13	L 110,053.56
3.03	Zapata Aislada Z-3	und	7.00	L 14,884.35	L 104,190.45
3.04	Zapata Aislada Z-R	und	5.00	L 1,695.69	L 8,478.45
3.05	Zapata Aislada Z-1A	und	3.00	L 1,180.41	L 3,541.23
3.06	Zapata Corrida ZC-1	ml	295.00	L 551.66	L 162,739.70
3.07	Viga Tensora T-1	ml	11.15	L 838.49	L 9,349.16



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

3.08	Sobreelevación de Bloque de 6" , 1#3@40cms	m2	121.33	L 616.63	L 74,812.88
3.09	Solera de Humedad S-1	ml	288.87	L 352.36	L 101,786.23
3.10	Pedestal de Concreto P-1	ml	3.60	L 1,923.24	L 6,923.66
3.11	Mortero Autonivelante para colocación de placas	und	3.00	L 109.71	L 329.13
	SUB TOTAL CIMENTACIONES				L 622,373.37
4.00	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				
4.01	Columna de concreto C-1	ml	117.90	L 1,534.66	L 180,936.41
4.02	Columna de concreto C-2	ml	57.00	L 1,949.67	L 111,131.19
4.03	Columna de concreto C-3	ml	88.50	L 2,592.85	L 229,467.23
4.04	Columna CR	ml	13.85	L 559.61	L 7,750.60
4.05	Castillo K-1	ml	907.20	L 273.66	L 248,264.35
4.06	Castillo K-2	ml	100.80	L 190.67	L 19,219.54
4.07	Castillo K-3	ml	12.60	L 338.81	L 4,269.01
4.08	Castillo K-4	ml	12.60	L 454.92	L 5,731.99
4.09	Solera Intermedia S-1	ml	202.64	L 322.93	L 65,438.54
4.10	Batientes de Ventana	ml	92.23	L 168.79	L 15,567.50
4.11	Solera de Cierre (S2)	ml	212.50	L 286.20	L 60,817.50
	LOSA DE ENTREPISO				
4.12	Losa de concreto de 5cm espesor con #3@30cm, incluye lamina losacero calibre 22	M ²	711.31	L 950.70	L 676,242.42
4.13	Viga V2, 0.50mlx 0.30ml.	ml	95.32	L 1,973.21	L 188,086.38
4.14	Viga V3, 0.60mlx 0.35ml.	ml	38.53	L 2,330.38	L 89,789.54
4.15	Viga V4, 0.60mlx 0.35ml.	ml	5.42	L 2,544.62	L 13,791.84
4.16	Viga V5, 0.60mlx 0.35ml.	ml	48.75	L 2,927.77	L 142,728.79
4.17	Viga V6, 0.60mlx 0.35ml.	ml	8.05	L 2,455.54	L 19,767.10
4.18	Viga V7, 0.60mlx 0.35ml.	ml	18.90	L 2,858.38	L 54,023.38
4.19	Viga V8, 0.40mlx 0.20ml.	ml	28.35	L 1,423.07	L 40,344.03
4.20	Viga V9, 0.50mlx 0.20ml.	ml	27.78	L 1,731.35	L 48,096.90
4.21	Viga V10, 0.60mlx 0.30ml.	ml	69.83	L 2,212.95	L 154,530.30
4.22	Viga V11, 0.50mlx 0.30ml.	ml	40.20	L 2,110.41	L 84,838.48
4.23	Viga V12, 0.50mlx 0.20ml.	ml	8.31	L 1,550.93	L 12,888.23
	LOSA AZOTEA				
4.24	Losa de concreto de 5cm espesor con #3@30cm, incluye lamina losacero calibre 22	M ²	888.83	L 950.70	L 845,010.68
4.25	Viga V2, 0.50mlx 0.30ml.	ml	41.68	L 1,973.21	L 82,243.39
4.26	Viga V5, 0.60mlx 0.35ml.	ml	7.80	L 2,927.77	L 22,836.61
4.27	Viga V7, 0.60mlx 0.35ml.	ml	18.97	L 2,858.38	L 54,223.47
4.28	Viga V8, 0.40mlx 0.20ml.	ml	18.17	L 1,423.07	L 25,857.18



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

4.29	Viga V9, 0.50mlx 0.20ml.	ml	19.04	L 1,731.35	L 32,964.90
4.30	Viga V10, 0.60mlx 0.30ml.	ml	58.80	L 2,212.95	L 130,121.46
4.31	Viga V11, 0.50mlx 0.30ml.	ml	20.10	L 2,110.41	L 42,419.24
4.32	Viga V12, 0.50mlx 0.20ml.	ml	32.70	L 1,550.93	L 50,715.41
4.33	Viga V13, 0.50mlx 0.30ml.	ml	75.68	L 1,748.23	L 132,306.05
4.34	Viga V14, 0.60mlx 0.35ml.	ml	17.73	L 2,475.53	L 43,891.15
4.35	Viga V15, 0.60mlx 0.35ml.	ml	50.70	L 2,475.53	L 125,509.37
4.36	Impermeabilizado losa con Acril Power Techo	M ²	888.83	L 232.53	L 206,679.64
4.37	Fundición de Desniveles en Losa de Techo	GLOBAL	1.00	L 87,282.59	L 87,282.59
ESTRUCTURA METALICA					
4.38	Placa Metalica PL-1 Para pedestal	c/u	3.00	L 1,632.00	L 4,896.00
4.39	Placa Metalica PL-2 para unión de viga metalica con columna	c/u	2.00	L 1,632.00	L 3,264.00
4.40	Columna Metalica CM-1 W4X53	ml	24.90	L 5,100.00	L 126,990.00
4.41	Viga Metalica W14x30 VM-1	ml	12.68	L 2,550.00	L 32,334.00
4.42	Viga Metalica W24x55 VM-2	ml	9.75	L 7,140.00	L 69,615.00
PRIMER NIVEL					
4.43	Armadura Joist de angulo metalico J-1 (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	12.12	L 822.03	L 9,963.00
4.44	Armadura Joist de angulo metalico J-1A (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	6.42	L 822.03	L 5,277.43
4.45	Armadura Joist de angulo metalico J-2 (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	36.10	L 1,500.54	L 54,169.49
4.46	Armadura Joist de angulo metalico J-3 (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	164.64	L 1,206.35	L 198,613.46
4.47	Armadura Joist de angulo metalico J-5 (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	64.85	L 1,206.35	L 78,231.80
4.48	Armadura Joist de angulo metalico J-6 (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	66.78	L 1,461.07	L 97,570.25



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

4.49	Armadura Joist de angulo metalico J-7 (Incluir Cruceta y Placa de unión con josit con viga)	ml	11.25	L 1,119.25	L 12,591.56
4.50	Armadura Joist de angulo metalico J-8 (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	17.91	L 1,124.30	L 20,136.21
4.51	Armadura Joist de angulo metalico J-9 (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	26.57	L 828.09	L 22,002.35
SEGUNDO NIVEL					
4.52	Armadura Joist de angulo metalico J-1 (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	12.12	L 822.03	L 9,963.00
4.53	Armadura Joist de angulo metalico J-1A (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	9.83	L 822.03	L 8,080.55
4.54	Armadura Joist de angulo metalico J-2 (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	36.10	L 1,500.54	L 54,169.49
4.55	Armadura Joist de angulo metalico J-3 (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	164.64	L 1,206.35	L 198,613.46
4.56	Armadura Joist de angulo metalico J-5 (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	116.72	L 1,206.35	L 140,805.17
4.57	Armadura Joist de angulo metalico J-6 (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	109.38	L 1,461.07	L 159,811.84
4.58	Armadura Joist de angulo metalico J-7 (Incluir Cruceta y Placa de unión con josit con viga)	ml	11.25	L 1,119.25	L 12,591.56
4.59	Armadura Joist de angulo metalico J-8 (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	51.60	L 1,124.30	L 58,013.88
4.60	Armadura Joist de angulo metalico J-9 (Incluir Cruceta y Placa de unión con joist con viga)	ml	26.57	L 828.09	L 22,002.35
SUB TOTAL ELEMENTOS ESTRUCTURALES					L 5,755,488.24
5.00	PAREDES				



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

5.01	Pared de Bloque de 4"	M ²	1343.18	L 332.07	L 446,029.78
5.02	Pared de Bloque de 6" (En exteriores de baños)	M ²	135.09	L 402.06	L 54,314.29
5.03	Albañilería para trabajos de estructura metálica (entablicados, ranuras y sellos)	GLOBAL	1.00	L 16,830.00	L 16,830.00
5.04	Albañilería para trabajos de fontanería (pasadas, ranuras y sellos)	GLOBAL	1.00	L 11,220.00	L 11,220.00
5.05	Albañilería para trabajos de A/C (Incluye Resanes, Boquetes y Ductos)	GLOBAL	1.00	L 7,854.00	L 7,854.00
5.06	Albañilería para trabajos de Electricos (pasadas, ranuras y sellos)	GLOBAL	1.00	L 11,220.00	L 11,220.00
SUB TOTAL PAREDES					L 547,468.07
6.00 VENTANAS, PUERTAS Y BARANDALES					
6.01	MC01 - Muro cortina con sistema Modular , con aluminio acabado natural y vidrio templado Artic Blue reflectivo de 6 mm. Instalado con Silicón estructural 795 negro y tapadera frontal vertical y horizontal Medidas: 4.10 m x 7.30 m	M ²	29.93	L 4,635.90	L 138,752.49
6.02	MC02 - Muro cortina con sistema Modular, con aluminio acabado natural y vidrio templado Artic Blue reflectivo de 6 mm. Instalado con Silicón estructural 795 negro y tapadera frontal vertical y horizontal Medidas: 3.95 M x 7.30 m	M ²	28.84	L 4,635.90	L 133,676.18
6.03	MC03 - Muro cortina con sistema Modular, con aluminio acabado natural y vidrio templado Artic Blue reflectivo de 6 mm. Instalado con Silicón estructural 795 negro y tapadera frontal vertical y horizontal Medidas: 2.90 m x 7.30 m	M ²	21.17	L 4,635.90	L 98,142.00



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

6.04	MC04 - Muro cortina con sistema Modular con ventana proyectable en 0.60 mts en la parte superior, con aluminio acabado natural y vidrio templado Artic Blue reflectivo de 6 mm. Instalado con Silicón estructural 795 negro y tapadera frontal vertical y horizontal Medidas: 20.20 m x 2.50 m (2 unidades)	M ²	101.00	L 6,181.20	L 624,301.20
6.05	MC05 - Muro cortina con sistema Modular, con aluminio acabado natural y vidrio templado Artic Blue reflectivo de 6 mm. Instalado con Silicón estructural 795 negro y tapadera frontal vertical y horizontal Medidas: 3.10 m x 7.30 m	M ²	22.63	L 4,635.90	L 104,910.42
6.06	MC06 - Muro cortina con sistema Modular, con aluminio acabado natural y vidrio templado Artic Blue reflectivo de 6 mm. Instalado con Silicón estructural 795 negro y tapadera frontal vertical y horizontal Medidas: 9.84m x 7.30 m	M ²	71.83	L 4,635.90	L 333,005.97
6.07	MC09 - Muro cortina con sistema Modular, con aluminio acabado natural y vidrio templado Artic Blue reflectivo de 6 mm. Instalado con Silicón estructural 795 negro y tapadera frontal vertical y horizontal Medidas: 2.35 m x 7.30 m	M ²	17.16	L 4,635.90	L 79,528.86
6.08	MC10 - 1 Muro cortina con sistema Modular, con aluminio acabado natural y vidrio templado Artic Blue reflectivo de 6 mm. Instalado con Silicón estructural 795 negro y tapadera frontal vertical y	M ²	27.38	L 4,635.90	L 126,907.76



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

	horizontal Medidas: 3.75 m x 7.30 m				
6.09	MC11 - Muro cortina con sistema Modular, con ventana proyectable en 0.60 mts en la parte superior, con marco de aluminio oculto acabado natural y vidrio templado Artic Blue reflectivo de 6 mm. Instalado con Silicón estructural 795 negro y tapadera frontal vertical y horizontal Medidas: 22.03m x 2.50 m	M ²	55.08	L 6,181.20	L 340,429.59
6.10	MC12 - Muro cortina con sistema Modular, con aluminio acabado natural y vidrio templado Artic Blue reflectivo de 6 mm. Instalado con Silicón estructural 795 negro y tapadera frontal vertical y horizontal Medidas: 3.40 m x 7.30 m	M ²	24.82	L 4,635.90	L 115,063.04
6.11	MC13 - Suministro e instalación de Muro cortina con sistema Modular, con aluminio acabado natural y vidrio templado Artic Blue reflectivo de 6 mm. Instalado con Silicón estructural 795 negro y tapadera frontal vertical y horizontal. Medidas: 2.90 m x 7.30 m	M ²	21.17	L 4,635.90	L 98,142.00
6.12	MC14 - Muro cortina con sistema Modular, con marco de aluminio oculto acabado natural y vidrio templado Artic Blue reflectivo de 6 mm. Instalado con Silicón estructural 795 negro y tapadera frontal vertical y horizontal Medidas: 4.60 m x 2.50 m (2 Unidades)	M ²	23.00	L 4,635.90	L 106,625.70



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

6.13	MC15 - Muro cortina con sistema Modular con ventana proyectable en 0.60 mts en la parte superior, con marco de aluminio oculto acabado natural y vidrio templado Artic Blue reflectivo de 6 mm. Instalado con Silicón estructural 795 negro y tapadera frontal vertical y horizontal Medidas: 5.00 m x 2.50 m (2 Unidades)	M ²	25.00	L 6,181.20	L 154,530.00
6.14	MC16 - Muro cortina con sistema araña con herrajes en acabado satinado Artic Blue Templado de 10 mm. Instalado con Silicón estructural 795 negro. Medidas: 3.10 m x 7.30 m	M ²	22.63	L 4,635.90	L 104,910.42
6.15	MC17 - Muro cortina con sistema Modular con ventana proyectable en 0.60 mts en la parte superior, con marco de aluminio oculto acabado natural y vidrio templado Artic Blue reflectivo de 6 mm. Instalado con Silicón estructural 795 negro y tapadera frontal vertical y horizontal Medidas: 24.58 m x 2.50 m	M ²	61.45	L 6,181.20	L 379,834.74
6.16	P-1. Puerta de dos hojas en Fachada con sistema pivote en acabado satinado. Dispone Artic Blue reflectivo de 10 mm monolítico. Haladera de lujo, accesorios en acabado satinado Medidas: 1.60 m x 2.45 m	UND	2.00	L 37,087.20	L 74,174.40
6.17	V1 - Suministro e instalación de ventana proyectable, con sistema tradicional con perfil de aluminio oculto acabado natural y vidrio artic blue 6 mm Medidas: 1.60 m x 1.00 m (4 Unidades)	M ²	6.40	L 5,151.00	L 32,966.40

**Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR**

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

6.18	V2 - Suministro e instalación de ventana tres cuerpos proyectables, con sistema tradicional con perfil en acabado natural y vidrio claro de 6 mm Medidas: 2.62 m x 0.60 m (28 Unidades)	M ²	44.02	L 5,529.08	L 243,367.99
6.19	V3 - Suministro e instalación de ventana dos cuerpos proyectables, con sistema tradicional con perfil en acabado natural y vidrio claro de 6 mm Medidas: 2.65 m x 0.60 m (8 Unidades)	M ²	12.72	L 3,863.25	L 49,140.54
6.20	P-02. Puerta Termoformada Doble	UND	12.00	L 5,158.40	L 61,900.80
6.21	P-03. Puerta Termoformada	UND	15.00	L 3,818.37	L 57,275.55
6.22	P-04. Puerta Metálica en Ducto de Basura	UND	2.00	L 5,573.64	L 11,147.28
6.23	P-05. Puerta termoformada modelo lucero o similar de metal para el exterior	UND	1.00	L 4,394.42	L 4,394.42
6.24	P-06. Puerta Metálica	UND	1.00	L 5,573.64	L 5,573.64
6.25	Refuerzo de tubo estructural de 4x4 para fachadas de vidrio	ML	73.00	L 178.80	L 13,052.40
6.26	Barandal de aluminio y vidrio en Pasillo y Gradadas (Sistema zocalo vidrio claro 10mm)	ML	112.75	L 4,590.00	L 517,522.50
6.27	Barandal de acero inoxidable en Rampa y Gradadas hacia Azotea	ML	45.76	L 4,445.93	L 203,445.76
6.28	Pasamanos de Acero Inoxidable en paredes.	ML	84.72	L 2,460.04	L 208,414.59
	SUB TOTAL VENTANAS, PUERTAS Y BARANDALES				L 4,421,136.64
7.00	PISOS				
7.01	Firme de concreto 1er nivel de 5cm de espesor	M ²	846.67	L 241.24	L 204,250.67
7.02	Piso de Porcelanato (Incluye Autonivelante)	M ²	1489.72	L 633.18	L 943,260.28
7.03	Zócalo (Guardapolvo) de piso	ML	565.16	L 73.62	L 41,607.08
7.04	Ceramica de 25cmx 30cm en Paredes de baños. H=2.10	M ²	140.85	L 434.28	L 61,168.34
	PISOS				L 1,250,286.37
8.00	CIELOS				



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

8.01	Cielos de tabla yeso en Lobby, Rampa y Cubo de Gradass	M ²	186.21	L 288.64	L 53,747.65
8.02	Cielo falso colgante tipo acustico en aulas y pasillos	M ²	1206.92	L 373.43	L 450,700.14
	SUB TOTAL CIELOS				L 504,447.79
9.00	INSTALACIONES SANITARIAS				
9.01	Suministro e Instalación de Sanitarios tipo push	UND	17.00	L 4,631.69	L 78,738.73
9.02	Suministro e Instalación de Lavamanos con grifo ahorrador de agua	UND	12.00	L 2,547.21	L 30,566.52
9.03	Suministro e Instalación de muebles de granito en lavamanos	UND	4.00	L 16,295.99	L 65,183.96
9.04	Suministro e Instalación de Urinarios	UND	7.00	L 4,437.05	L 31,059.35
9.05	Accesorios y Valvulas	GLOBAL	1.00	L 10,200.00	L 10,200.00
9.06	Suministro e instalacion de grifos cromados para patio	UND	2.00	L 149.58	L 299.16
9.07	Suministro e instalacion de grifos para jardineras	UND	3.00	L 118.98	L 356.94
9.08	Suministro e Instalación de Tuberia de PVC de 1/2" AP	ML	151.73	L 53.64	L 8,138.53
9.09	Suministro e Instalación de Tuberia de PVC de 4" AN	ML	88.00	L 180.04	L 15,843.61
9.10	Suministro e Instalación de Tubería de PVC de 6" ALL (Desagües en Losa)	ML	123.37	L 206.11	L 25,427.58
9.11	Suministro e Instalación de Tubería de PVC de 6" ALL	ML	92.93	L 243.26	L 22,605.30
9.12	Suministro e Instalación de Tuberia de PVC de 2" AG	ML	110.42	L 71.87	L 7,935.89
9.13	Suministro e Instalación de Tuberia de PVC 3/4" AP	ML	181.77	L 55.70	L 10,124.34
9.14	Bajantes Aguas Negras PVC 4"	ML	8.40	L 159.58	L 1,340.47
9.15	Bajantes Aguas Grises PVC 2"	ML	8.40	L 91.11	L 765.32
9.16	Bajantes Aguas Lluvias PVC 6"	ML	16.80	L 259.07	L 4,352.38
9.17	Pileta de aseo (Incluye grifo y coladera)	UND	2.00	L 3,294.82	L 6,589.64
9.18	Suministro e Instalación de Coladeras de 3"	UND	7.00	L 459.00	L 3,213.00
9.19	Suministro e Instalación de Coladeras de 4" tipo Cúpula en Losa	UND	11.00	L 561.00	L 6,171.00
9.20	Cisterna 5000 gls	UND	1.00	L 39,206.65	L 39,206.65



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

9.21	Bomba de 3hp para cisterna con bomba de 40 galones	UND	1.00	L 7,644.90	L 7,644.90
9.22	Cajas de Registro AN	UND	8.00	L 1,688.49	L 13,507.92
9.23	Cajas de Registro ALL	UND	14.00	L 1,619.21	L 22,668.94
9.24	Cajas de Válvulas AP	UND	3.00	L 942.07	L 2,826.21
	SUB TOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				L 414,766.34
10.0	INSTALACIONES ELECTRICAS				
	LINEA PRIMARIA				
10.0	suministro e instalacion de postes de concreto de 40 pies	UND	1.00	L 23,720.99	L 23,720.99
10.0	suministro e instalación de estructura primaria para cable 1/0 acsr, a-iii-1	UND	1.00	L 4,386.85	L 4,386.85
10.0	suministro e instalación de estructura para secundario b-ii-1	UND	1.00	L 1,065.67	L 1,065.67
10.0	suministro e instalación de aterrizaje de neutro, ct-n	UND	1.00	L 826.95	L 826.95
10.0	suministro e instalación de transicion aero-subteraneo para xlpe, 1 fase, 34.5kv.	UND	1.00	L 25,051.16	L 25,051.16
	EQUIPOS ELECTRICOS (SUMINISTRO Y/O MONTAJE)				
10.0	suministro e instalacion de transformadores tipo pad mounted de 112.5kva, 34.5kv/120-208v, montado en base de concreto (1.50 x 1.50 x 0.30, f'c 3000, #4 @ 15 a.s)	UND	1.00	L405,265.98	L 405,265.98
10.0	suministro e instalacion de panelboard principal "pp", 8 espacios trifasicos con barras de 400a, 2 polos, sin main , 208 voltios, con barras de 25kaic, gabinete nema 1, montaje superficial, similar al panel i-line de schneider electric	UND	1.00	L167,330.31	L 167,330.31
10.0	suministro e instalacion de panel electrico "pif1", 42 espacios con barras de 125a, 2 fases 4 hilos, sin main, 240 voltios, con barras de 10kaic, gabinete nema 1, montaje superficial similar al panel	UND	1.00	L 90,761.70	L 90,761.70

SEP
JP



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

	nq4231225 de schneider electric				
10.09	suministro e instalacion de panel electrico "pif2", 42 espacios con barras de 125a, 2 fases 4 hilos, sin main, 240 voltios, con barras de 10kaic, gabinete nema 1, montaje superficial similar al panel nq4231225 de schneider electric	UND	1.00	L 91,287.48	L 91,287.48
10.10	suministro e instalacion de panel electrico "pac1", 30 espacios con barras de 225a, 2 fases 4 hilos, sin main, 240 voltios, con barras de 10kaic, gabinete nema 1, montaje superficial similar al panel nq3031225 de schneider electric	UND	1.00	L 76,648.13	L 76,648.13
10.11	suministro e instalacion de panel electrico "pac2", 30 espacios con barras de 225a, 2 fases 4 hilos, sin main, 240 voltios, con barras de 10kaic, gabinete nema 1, montaje superficial similar al panel nq3031225 de schneider electric	UND	1.00	L 76,648.13	L 76,648.13
10.12	suministro e instalacion de breaker principal "bpr", en caja moldeada de 400a, 2 polos, 240 voltios con barras de 35kaic, gabinete nema 1, montaje superficial, similar interruptor marco I modelo lh26400 de schneider electric, incluye caja moldeada para breaker la400fmx	UND	1.00	L 48,198.06	L 48,198.06
10.13	suministro de medidor de energia monofasico, medidor digital, para medicion de potencia, energia, voltaje, corriente, con base de medicion	UND	1.00	L 35,885.74	L 35,885.74

EE



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

	para uso exterior, incluye dos transformadores de corriente de 600:5 instalados dentro del transformador pad mounted				
10.1 4	suministro e instalacion de supresor de picos spd de 80ka 2f+n+t 120/208v 60hz. Incluye salida electrica para conectar a panel principal	UND	1.00	L 75,160.26	L 75,160.26
10.1 5	suministro e instalacion de interruptor de seguridad tipo cuchilla sin fusibles. 3 polos, voltaje de operacion 240, uso exterior (nema 3), 30 amps similar a modelo du221rb de schneider electric.	UND	15.00	L 31,521.98	L 472,829.70
ALIMENTADORES ELECTRICOS (SUMINISTRO E INSTALACION DE)					
10.1 6	alimentador de red primaria a transformador pad mounted nuevo con 1#2 f xlpe con aislamiento al 133% + 1#2 n awg-cu thhn/thwn2 en 1 tubo pvc ced 40 de 4", incluye subida en poste con tubo imc de 4" + cono de alivio para conexion en poste y bota de conexion en transformador pad mounted	ML	27.00	L 1,547.60	L 41,785.20
10.1 7	alimentador de transformador a breaker en caja moldeada 400a con 2x2#4/0 f+2x1#3/0 n + 1#2 t awg-cu thhn/thwn2 en 2 tubos pvc ced 40 de 3"/emt superficial	ML	8.00	L 6,723.72	L 53,789.76
10.1 8	alimentador de breaker en caja moldeada thhn/thwn2 en 2 tubos emt de 3" a panel principal pp con 2x2#4/0 f+2x1#3/0 n awg-cu	ML	6.00	L 6,763.68	L 40,582.08



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

10.1 9	alimentador de pif1 desde pp con 2#2+1#4n+1#8t awg-cu thhn, 1xemt 1-1/2". ubicado en cuarto electrico 1 nivel	ML	3.00	L 914.09	L 2,742.27
10.2 0	alimentador de pif2 desde pp con 2#2+1#4n+1#8t awg-cu thhn, 1xemt 1-1/2". ubicado en cuarto electrico 2 nivel	ML	7.00	L 914.09	L 6,398.63
10.2 1	alimentador de pac1 desde pp con 2#2/0+1#1/0n+1#6t awg-cu thhn, 1xemt 2", ubicado en cuarto electrico 2 nivel	ML	7.00	L 1,561.55	L 10,930.85
10.2 2	alimentador de pac2 desde pp con 2#2/0+1#1/0n+6t awg-cu thhn, 1xemt 2", ubicado en cuarto electrico 2 nivel	ML	8.00	L 1,561.55	L 12,492.40
10.2 3	caja de registro de concreto para registro electrico 0.5x0.5x.06	UND	1.00	L 1,688.49	L 1,688.49
ILUMINACION					
ILUMINACION NIVEL 2					
10.2 4	suministro e instalacion de salida electrica para luminarias interiores con tuberia pvc ced 40 de 1/2" y conductor awg-cu 2x12+1x14t thhn	UND	122.00	L 811.89	L 99,050.58
10.2 5	luminaria de pared led, superficial, 60k, 12w, 120v, marco de aluminio, color natural similar a modelo bidi halo p37091-36 de sylvania.	UND	9.00	L 2,333.40	L 21,000.60
10.2 6	suministro de luminaria panel led para empotrar, housing 2'x2', lente acrilico lechoso ,4000 lumenes, 40 watts, mvolt, 6000k temperatura de color, similar a modelo p27540 de sylvania.	UND	60.00	L 2,333.40	L 140,004.00



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

10.2 7	suministro de luminaria led cuadrada tipo spot housing de 6" de apertura de 150 grados con trim difusor claro, empotrable, color de temperatura 6500k, 80 cri, 760 lumenes, 10 watts, similar al modelo round panel led p24337 de sylvania	UND	51.00	L 1,158.80	L 59,098.80
10.2 8	luminaria led tipo industrial, montaje superficial o suspendido, sellada, difusor acrilico lechoso, 5000 lumenes, 60k, 50w, multivoltaje, similar al catalog xvml 148 5000lm 50k de lithonia	UND	2.00	L 2,882.84	L 5,765.68
10.2 9	suministro e instalacion de interruptores sencillos de 15a, 120v	UND	16.00	L 821.33	L 13,141.28
10.3 0	suministro e instalacion de interruptores de 3 vias (vaiven) sencillo 15a, 120v	UND	6.00	L 1,166.95	L 7,001.70
ILUMINACION NIVEL 3					
10.3 1	suministro e instalacion de salida electrica para luminarias interiores con tuberia pvc ced 40 de 1/2" y conductor awg-cu 2x12+1x14t thhn	UND	126.00	L 811.89	L 102,298.14
10.3 2	luminaria de pared led, superficial, 60k, 40w, 120v, marco de aluminio, color natural similar a modelo bidi halo p37091-36 de sylvania.	UND	5.00	L 2,333.40	L 11,667.00
10.3 3	suministro de luminaria panel led para empotrar, housing 2'x2', lente acrilico lechoso, 4000 lumenes, 40 watts, mvolt, 6000k temperatura de color, similar a modelo p27540 de sylvania.	UND	60.00	L 2,333.40	L 140,004.00



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

10.3 4	suministro de luminaria led cuadrada tipo spot housing de 6" de apertura de 150 grados con trim difusor claro, empotrable ,color de temperatura 6000k, 80 cri, 700 lumenes, 10 watts, similar al modelo round panel led p24337 de sylvania	UND	51.00	L 1,158.80	L 59,098.80
10.3 5	suministro e instalacion de luminaria suspendida tipo campana, led, 10000 lumenes, 60k, 100w, multivoltaje.	UND	8.00	L 6,693.58	L 53,548.64
10.3 6	luminaria led tipo industrial, montaje superficial o suspendido, sellada, difusor acrilico lechoso, 5000 lumenes, 60k, 50w, multivoltaje, similar al catalog xvml 148 5000lm 50k de lithonia	UND	2.00	L 2,882.84	L 5,765.68
10.3 7	suministro e instalacion de interruptores sencillos de 15a, 120v	UND	13.00	L 821.33	L 10,677.29
10.3 8	suministro e instalacion de interruptores de 3 vias (vaiven) sencillo 15a, 120v	UND	6.00	L 1,166.95	L 7,001.70
ILUMINACION NIVEL AZOTEA					
10.3 9	suministro e instalacion de salida electrica para luminarias exteriores con tuberia pvc ced 40 de 1/2" y conductor awg-cu 2x12+1x14t thhn	UND	18.00	L 1,281.77	L 23,071.86
10.4 0	suministro e instalacion de luminaria para uso exterior tipo tortuga, led, 700 lumenes, 60k, 12w, multivoltaje similar a modelo tortuga p36703-42 de sylvania.	UND	18.00	L 934.85	L 16,827.30
10.4 1	suministro e instalacion de control con fotocelda de 1 circuito	UND	1.00	L 1,058.72	L 1,058.72
ILUMINACION EXTERIOR					



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

BAÑADORES DE FACHADAS					
10.4 2	suministro e instalacion de salida electrica para luminarias interiores con tuberia pvc ced 40 de 1/2" y conductor awg-cu 2x12+1x14t thhn	UND	12.00	L 811.89	L 9,742.68
10.4 3	suministro e instalacion de bañador led de pared, rgb, para uso exterior, 36w, ip67, 240v similar al modelo P24233-36 de sylvania	UND	12.00	L 18,846.32	L 226,155.84
10.4 4	suministro e instalacion de control con fotocelda de 1 circuito	UND	1.00	L 1,058.72	L 1,058.72
TOMACORRIENTES Y OTRAS SALIDAS					
NIVEL 1					
10.4 5	suministro e instalacion de salida electrica y tomacorriente doble polarizado, 15a, 125v, nema 5-15r, color blanco, similar al cat. cr15w de cooper wiring devices, con tapa similar a cat. 5132w de cooper, instalado en caja metálica rectangular tipo pesada de 4"x2"x2-1/8", h=0.4m s.n.p.t, con tuberia pvc de 1/2" y conductor awg-cu 2x12+1x12t thhn	UND	48.00	L 1,080.81	L 51,878.88
10.4 6	suministro e instalacion de salida electrica y tomacorriente doble polarizado, gfci, 20a, 125v, nema 5-20r, color blanco, similar al cat. sgf15w de cooper wiring devices, con tapa para intemperie similar al cat. s1966 de cooper, instalado en caja metálica cuadrada tipo pesada de 4"x4"x2-1/8" con reductor a 2"x2", h=0.4m s.n.p.t para uso exterior con tuberia pvc de 1/2" y conductor awg-cu 2x10+1x12t thhn	UND	2.00	L 1,375.56	L 2,751.12



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

10.4 7	suministro e instalacion de salida electrica y tomacorriente doble polarizado, gfci, 15a, 125v, nema 5- 15r, similar al cat. sgf15w de cooper wiring devices, con tapa similar a 5151w de cooper, instalado en caja metálica rectangular tipo pesada de 4"x2"x2-1/8", h=1.2 m s.n.p.t, con tuberia pvc de 1/2" y conductor awg-cu 2x12 + 1x12 t thhn	UND	2.00	L 1,483.05	L 2,966.10
10.4 8	suministro e instalacion de salida electrica y tomacorriente doble polarizado, 20a, 125v, nema 5-20r, para instalación en piso, similar al cat. cr5362w de hubbell, instalado en caja similar al modelo b2421, tapadera s3825, con tuberia pvc de 1/2" y conductor awg-cu 2x12 + 1x12 t thhn	UND	1.00	L 2,656.81	L 2,656.81
10.4 9	suministro e instalacion de salida electrica para secadores de mano, instalado en caja metálica rectangular tipo pesada de 4"x2"x2-1/8", h=1.2 m s.n.p.t, con tuberia pvc de 1/2" y conductor awg-cu 2x12 + 1x12 t thhn	UND	2.00	L 1,389.83	L 2,779.66
10.5 0	suministro e instalacion de salida electrica y tomacorriente doble polarizado para tv y datashows en nivel 1, 15a, 125v, nema 5-15r, color blanco, similar al cat. cr15w de cooper wiring devices, con tapa similar a cat. 5132w de cooper, instalado en caja metálica rectangular tipo pesada de 4"x2"x2-1/8", h=1.8m s.n.p.t, con tuberia pvc de	UND	15.00	L 1,300.16	L 19,502.40

EE



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

	1/2" y conductor awg-cu 2x12+1x12t thhn				
10.5 1	suministro e instalacion de salida electrica con tuberia pvc de 1/2" y conductor awg-cu 2x14+1x14t thhn para salidas de evaporadoras de a/c	UND	7.00	L 1,016.08	L 7,112.56
NIVEL 2					
10.5 2	suministro e instalacion de salida electrica y tomacorriente doble polarizado, 15a, 125v, nema 5-15r, color blanco, similar al cat. cr15w de cooper wiring devices, con tapa similar a cat. 5132w de cooper, instalado en caja metálica rectangular tipo pesada de 4"x2"x2-1/8", h=0.4m s.n.p.t, con tuberia pvc de 1/2" y conductor awg-cu 2x12+1x12t thhn	UND	40.00	L 1,167.67	L 46,706.80
10.5 3	suministro e instalacion de salida electrica y tomacorriente doble polarizado, gfci, 15a, 125v, nema 5-15r, similar al cat. sgf15w de cooper wiring devices, con tapa similar a 5151w de cooper, instalado en caja metálica rectangular tipo pesada de 4"x2"x2-1/8", h=1.2 m s.n.p.t, con tuberia pvc de 1/2" y conductor awg-cu 2x12 + 1x12 t thhn	UND	2.00	L 1,604.87	L 3,209.74
10.5 4	suministro e instalacion de salida electrica para secadores de mano, instalado en caja metálica rectangular tipo pesada de 4"x2"x2-1/8", h=1.2 m s.n.p.t, con tuberia pvc de 1/2" y conductor awg-cu	UND	2.00	L 1,155.31	L 2,310.62



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

	2x12 + 1x12 t thn				
10.5 5	suministro e instalacion de salida electrica y tomacorriente doble polarizado para tv y datashows en nivel 2, 15a, 125v, nema 5-15r, color blanco, similar al cat. cr15w de cooper wiring devices, con tapa similar a cat. 5132w de cooper, instalado en caja metálica rectangular tipo pesada de 4"x2"x2-1/8", h=1.8m s.n.p.t, con tuberia pvc de 1/2" y conductor awg-cu 2x12+1x12t thn	UND	14.00	L 1,164.09	L 16,297.26
10.5 6	suministro e instalacion de salida electrica con tuberia pvc de 1/2" y conductor awg-cu 2x12+1x12t thn para salidas de evaporadoras de a/c	UND	7.00	L 1,144.10	L 8,008.70
AZOTEA					
10.5 7	suministro e instalacion de salida electrica para condensadora de ac #1 con conductor awg-cu 2x12+1x12t thn en tuberia pvc ced 40 de 1/2"	ML	10.00	L 169.10	L 1,691.00
10.5 8	suministro e instalacion de salida electrica para condensadora de ac #2 con conductor awg-cu 2x10+1x12t thn en tuberia pvc ced 40 de 1/2"	ML	12.00	L 200.11	L 2,401.32
10.5 9	suministro e instalacion de salida electrica para condensadora de ac #3 con conductor awg-cu 2x10+1x12t thn en tuberia pvc ced 40 de 1/2"	ML	14.00	L 200.11	L 2,801.54
10.6 0	suministro e instalacion de salida electrica para condensadora de ac #4 con conductor awg-cu 2x10+1x12t thn en tuberia pvc ced 40 de 1/2"	ML	16.00	L 200.11	L 3,201.76

**Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR**

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

10.6 1	suministro e instalacion de salida electrica para condensadora de ac #5 con conductor awg-cu 2x0+1x12t thhn en tuberia pvc ced 40 de 1/2"	ML	18.00	L 200.11	L 3,601.98
10.6 2	suministro e instalacion de salida electrica para condensadora de ac #6 con conductor awg-cu 2x8+1x12t thhn en tuberia pvc ced 40 de 3/4"	ML	39.00	L 248.17	L 9,678.63
10.6 3	suministro e instalacion de salida electrica para condensadora de ac #7 con conductor awg-cu 2x8+1x12t thhn en tuberia pvc ced 40 de 3/4"	ML	41.00	L 248.17	L 10,174.97
10.6 4	suministro e instalacion de salida electrica para condensadora de ac #8 con conductor awg-cu 2x12+1x12t thhn en tuberia pvc ced 40 de 1/2"	ML	12.00	L 169.03	L 2,028.36
10.6 5	suministro e instalacion de salida electrica para condensadora de ac #9 con conductor awg-cu 2x10+1x12t thhn en tuberia pvc ced 40 de 1/2"	ML	14.00	L 200.05	L 2,800.70
10.6 6	suministro e instalacion de salida electrica para condensadora de ac #10 con conductor awg-cu 2x10+1x12t thhn en tuberia pvc ced 40 de 1/2"	ML	16.00	L 200.05	L 3,200.80
10.6 7	suministro e instalacion de salida electrica para condensadora de ac #11 con conductor awg-cu 2x10+1x12t thhn en tuberia pvc ced 40 de 1/2"	ML	18.00	L 200.05	L 3,600.90
10.6 8	suministro e instalacion de salida electrica para condensadora de ac #12 con conductor awg-cu 2x0+1x12t thhn en tuberia pvc ced 40 de 1/2"	ML	20.00	L 170.06	L 3,401.20
10.6 9	suministro e instalacion de salida electrica para condensadora de ac #13 con conductor awg-cu	ML	43.00	L 248.17	L 10,671.31



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

	2x8+1x12t thhn en tubería pvc ced 40 de 3/4"				
10.7 0	suministro e instalación de salida eléctrica para condensadora de ac #14 con conductor awg-cu 2x8+1x12t thhn en tubería pvc ced 40 de 3/4"	ML	45.00	L 248.17	L 11,167.65
EXTERIORES					
10.7 1	suministro e instalación de salida para bomba de agua, 2x10f + 1#12t en tubería pvc ced 40 de 3/4"	ML	42.00	L 164.64	L 6,914.88
10.7 2	suministro e instalación de salida eléctrica y tomacorriente doble polarizado, gfci, 20a, 125v, nema 5-20r, color blanco, similar al cat. sgf15w de cooper wiring devices, con tapa para intemperie similar al cat. s1966 de cooper. instalado en caja metálica cuadrada tipo pesada de 4"x4"x2-1/8" con reductor a 2"x2", h=0.4m s.n.p.t para uso exterior con tubería pvc de 1/2" y conductor awg-cu 2x10+1x12t thhn	UND	6.00	L 1,236.51	L 7,419.06
RED DE TIERRA DE EQUIPOS DE ACOMETIDA ELECTRICA EN BAJA TENSION					
10.7 3	suministro e instalación de varilla de polo a tierra cobrizada de 5/8"x8'	UND	12.00	L 984.87	L 11,818.44
10.7 4	suministro e instalación de union de soldadura exotermica carga soldable #90	UND	27.00	L 460.18	L 12,424.86
10.7 5	suministro e instalación de cable #2 awg cu bajo piso o superficial. incluye obras civiles por excavación, zanjeado, compactado, etc.	ML	175.00	L 152.18	L 26,631.50
10.7 6	barra de tierra de cobre de comunicaciones y cuarto eléctrico	UND	1.00	L 2,341.80	L 2,341.80
10.7 7	pozos de inspección para red de tierra	UND	2.00	L 1,322.32	L 2,644.64



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

RED PASIVA DE COMUNICACIONES					
EXTERIORES					
10.7 8	suministro e instalacion de acometida de comunicaciones, con 1ximc/emt/pvc 2" ced.40 desde cuarto de comunicaciones en oficinas de informatica hasta poste de concreto exterior, incluye 1 subidas imc 2" de 15 pies con mufas curvas en el poste.	ML	30.00	L 471.07	L 14,132.10
NIVEL 1					
10.7 9	suministro e instalacion de salida para un toma doble de voz/datos en pared, con 1 jacks modulares rj45 cat. 6, con adaptador y placa de 2 puertos color blanco. en caja metalica pesada de 2"x4"x2-1/8" instalado a 0.4m s.n.p.t. a menos que se indique otra altura. Incluye 1 cables utp categoría 6, conforme estandar ansi/tia-568-c.2 2009. incluye canalizacion pvc correspondiente.	UND	6.00	L 4,183.33	L 25,099.98
10.8 0	suministro e instalacion de salida para un toma doble de datos en cielo falso para access point, con 1 jacks modulares rj45 cat. 6, con adaptador y placa de 2 puertos color blanco. en caja metalica pesada de 2"x4"x2-1/8" instalado a 0.4m s.n.p.t. a menos que se indique otra altura. incluye 1 cables utp categoría 6, conforme estandar ansi/tia-568-c.2 2009. incluye canalizacion pvc correspondiente.	UND	2.00	L 4,184.86	L 8,369.72
10.8 1	suministro e instalacion de salida multimedia, montada en pared con adaptadores para 1 puerto hdmi	UND	6.00	L 5,143.47	L 30,860.82

07
RP



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

	+ 1 puerto vga + 1 puerto rca + tomacorriente				
10.8 2	suministro e instalacion de salida multimedia, montada en cielo falso con adaptadores para 1 puerto hdmi + 1 puerto vga + 1 puerto rca + tomacorriente	UND	6.00	L 5,143.47	L 30,860.82
NIVEL 2					
10.8 3	suministro e instalacion de salida para un toma doble de voz/datos en pared, con 1 jacks modulares rj45 cat. 6, con adaptador y placa de 2 puertos color blanco. en caja metalica pesada de 2"x4"x2-1/8" instalado a 0.4m s.n.p.t. a menos que se indique otra altura. incluye 1 cables utp categoría 6, conforme estandar ansi/tia-568-c.2 2009. incluye canalizacion pvc correspondiente.	UND	6.00	L 4,183.33	L 25,099.98
10.8 4	suministro e instalacion de salida para un toma doble de datos en cielo falso para access point, con 1 jacks modulares rj45 cat. 6, con adaptador y placa de 2 puertos color blanco. en caja metalica pesada de 2"x4"x2-1/8" instalado a 0.4m s.n.p.t. a menos que se indique otra altura. incluye 1 cables utp categoría 6, conforme estandar ansi/tia-568-c.2 2009. incluye canalizacion pvc correspondiente.	UND	2.00	L 4,183.33	L 8,366.66
10.8 5	suministro e instalacion de salida multimedia, montada en pared con adaptadores para 1 puerto hdmi + 1 puerto vga + 1 puerto rca + tomacorriente	UND	6.00	L 5,143.47	L 30,860.82



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

10.8 6	suministro e instalacion de salida multimedia, montada en cielo falso con adaptadores para 1 puerto hdmi + 1 puerto vga + 1 puerto rca + tomacorriente	UND	6.00	L 5,161.87	L 30,971.22
	NIVEL 1 Y 2				L -
10.8 7	suministro e instalacion de bandeja metalica tipo canasta de 4" flextray, cablofil o similar con tapadera. incluye soporteria galvanizada con riel strut, varilla roscada, tuercas, arandelas, etc. incluye tramos verticales.	ML	81.00	L 1,280.43	L 103,714.83
CUARTO IT					
10.8 8	suministro e instalacion de gabinete de comunicaciones principal cerrado tipo rack para montaje en pared incluye equipo activo segun detalle en plano	GLB	1.00	L 16,220.11	L 16,220.11
	SUB TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS				L 3,409,870.81
11.0 0	ACONDICIONADORES DE AIRE				
11.0 1	Suministro e instalacion de unidad evaporadora y condensadora de aire acondicionado tipo techo 5 TON	UND	4.00	L 68,237.66	L 272,950.64
11.0 2	Suministro e instalacion de unidad evaporadora y condensadora de aire acondicionado tipo techo 4 TON	UND	8.00	L 61,628.83	L 493,030.64
11.0 3	Suministro e instalacion de unidad evaporadora y condensadora de aire acondicionado tipo techo 3 TON	UND	2.00	L 42,110.53	L 84,221.06
	SUB TOTAL ACONDICIONADORES DE AIRE				L 850,202.30
12.0 0	ACABADOS				

EE7
RP



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

12.0 1	Repello en paredes de bloques (Incluye Elementos de Concreto)	M ²	2733.80	L 107.72	L 294,484.94
12.0 2	Pulido de paredes de bloques (Incluye Elementos de Concreto)	M ²	2733.80	L 59.99	L 164,000.66
12.0 3	Pintura Acrilica en paredes	M ²	2733.80	L 79.98	L 218,649.32
12.0 4	Pintura Acrilica en cielo falso de tabla yeso	M ²	186.21	L 79.98	L 14,893.08
12.0 5	Fascia durock exterior sobre Muros Cortina	ML	193.90	L 291.09	L 56,442.35
12.0 6	Fascia tablayeso interior en Pasillos	ML	150.33	L 150.86	L 22,678.78
12.0 7	Fascia tablayeso interior en Muros Cortina	ML	162.85	L 150.86	L 24,567.55
12.0 8	Columna falsa de durock en bajantes de aguas lluvias	ML	12.80	L 642.18	L 8,219.90
12.0 9	Divisiones para sanitarios y urinarios de melamina	GLOBAL	1.00	L 20,400.00	L 20,400.00
SUB TOTAL ACABADOS ESPECIALES					L 824,336.58
13.0 0	GRADAS				
13.0 1	Gradas de concreto (Incluye estructura, porcelanato en huella, contrahuella, molduras o guardapolvo en pared, repellido, pulido y pintado en su parte inferior)	GLOBAL	1.00	L303,383.08	L 303,383.08
13.0 2	Rampa de acceso al segundo nivel (Incluye estructura, porcelanato, molduras o guardapolvo en pared, tablayeso y pintado en su parte inferior)	GLOBAL	1.00	L115,045.14	L 115,045.14
SUB TOTAL GRADAS					L 418,428.22
14.0 0	EXTERIORES				
14.0 1	Aceras Exteriores (Ancho 1.20 m, Espesor 0.10 m)	M ²	105.00	L 437.22	L 45,908.10
14.0 2	Firme de concreto exterior de 5cm de espesor	M ²	28.90	L 195.95	L 5,662.96
14.0 3	Estructura y cubierta de policarbonato espesor 6 mm doble pared traslúcida en gradas hacia Azotea	GLOBAL	1.00	L 6,186.30	L 6,186.30
14.0 4	Estructura y cubierta de policarbonato espesor 6	GLOBAL	1.00	L119,801.04	L 119,801.04

EE
[Handwritten signature]



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

	mm doble pared traslúcida en en losa de techo				
	SUB TOTAL EXTERIORES				L 177,558.40
15.00	EQUIPAMIENTO				
15.01	Suministro e instalación Data y Pantalla (Incluye base aérea)	UND	12.00	L 20,277.60	L 243,331.20
15.02	Suministro e instalación de Pizarra, fabricada con 2 piezas de vidrio claro laminado de 2.50x1.20x3/8" con bordes pulidos y portaborrador	UND	12.00	L 17,442.00	L 209,304.00
15.03	Suministro e Instalación Cortina para Muros Cortinas en Aulas Roble Black Out - Color Gris	GLOBAL	1.00	L234,600.00	L 234,600.00
	SUB TOTAL EQUIPAMIENTO				L 687,235.20
GRAN TOTAL ACTIVIDADES INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO					L 20,343,062.52

TERCERA: OBLIGACIONES DE EL CONTRATISTA: 1. EL CONTRATISTA proporcionará todos los materiales, la mano de obra, equipo, maquinaria y herramientas requeridas para realizar los trabajos de construcción, todos los materiales a utilizar serán de buena calidad. **2. EL CONTRATISTA**, deberá presentar a **EL CONTRATANTE** el detalle y características de los materiales y productos a utilizar antes de aplicarlos; los materiales y el personal que realice los servicios señalados no deberán causar daños a las edificaciones de UNACIFOR, ni a los bienes contenidos en las mismas, caso contrario, el perjuicio que se haga deberá repararlo **EL CONTRATISTA**. **3. EL CONTRATISTA** deberá mantener las áreas de trabajo y los alrededores del edificio limpios durante los trabajos y al finalizar los mismos. **4. EL CONTRATISTA**, estará obligado a cancelar la energía eléctrica, para tal efecto **EL CONTRATANTE** instalará un medidor y realizará la lectura respectiva conforme a las reglas de consumo de la EEH y este valor será deducido de los pagos efectuados, asimismo **EL CONTRATISTA**, deberá suministrar el agua mediante un camión cisterna para llevar a cabo los trabajos de construcción de dicha obra. **5. EL CONTRATISTA** asumirá en forma directa y en su condición de patrono; todas las obligaciones laborales y de seguridad social con el personal que designe en las labores; eximiendo completamente y en forma incondicional a **EL CONTRATANTE** de toda responsabilidad derivada de la relación de trabajo entre **EL CONTRATISTA** y sus trabajadores. **CUARTA: SUPERVISIÓN DE LA OBRA:** para la realización de la obra **EL CONTRATISTA** se compromete a contratar al personal, Maestro de Obra y al Ingeniero Residente, debiendo ser el personal idóneo, capacitado y con experiencia, en caso de que el Maestro de Obra o el Ingeniero Residente deban ser sustituidos deberá notificar inmediatamente por escrito A **EL CONTRATANTE**. **EL CONTRATANTE** por su parte designa como Gerente de Obra al Ingeniero **David Sandoval Baquedano**, como supervisor principal al Ingeniero **Horacio Ismael Martínez Morazán**, y a la Arquitecta **Elisa Guillermina López** como supervisor



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

secundario para la verificación de aspectos arquitectónicos, a fin de que la ejecución del proyecto sea realizada a satisfacción de **EL CONTRATANTE** y conforme a los Planos, Aclaratorias y Especificaciones Técnicas, el personal técnico nombrado por la UNACIFOR como supervisores del proyecto tendrán las responsabilidades y obligaciones establecidas en la Ley de Contratación del Estado y su Reglamento. **QUINTA: LIBROS Y REGISTROS EL CONTRATISTA** deberá llevar el libro BITÁCORA que tiene por objeto registrar los acontecimientos del desarrollo de los trabajos, lo que permite confirmar el orden originalmente planificado, así como los incidentes que lo interrumpen o modifican. Los argumentos que se asisten deben ser fidedignos y respaldados con datos claramente expresados, que permitan descubrir cualquier situación pasada. Por tal motivo desde su inicio, se deberá de contar con ella en el sitio donde se llevarán a cabo los trabajos a efecto de dar fiel cumplimiento a este precepto. Dicha bitácora será la emitida por el Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras. La bitácora deberá permanecer en todo momento en el sitio de la obra y el Programa de trabajo Aprobado por la Rectoría o en su defecto por quien esta designe, deberá estar en el interior de esta bitacora **SEXTA: PLAN DE TRABAJO, ORDEN DE INICIO Y PLAZO: Plan de Trabajo:** Previo a que la Autoridad Competente emita la Orden de Inicio, **EL CONTRATISTA** deberá preparar y presentar al Gerente de Obra y esta a su vez deberá elevar a la Rectoría para su aprobación un Plan o Programa estimado de progreso del trabajo en forma detallada, basado en un sistema de diagramas, el Programa deberá incluir el total del proyecto, indicará las fechas de principio y terminación de cada etapa subsiguiente de las varias fases de la construcción, éstas deben comprender el tiempo de ejecución correspondiente y deberá ser actualizado de acuerdo a las condiciones de trabajo y sujeto a los requerimientos y aprobación del Gerente de Obra designado por **EL CONTRATANTE**; estos documentos debidamente sellados y firmados pasarán a formar parte del contrato; lo anterior conforme a lo establecido en el Artículo 68 numeral 2 de la Ley de Contratación del Estado y el Artículo 180 del Reglamento de dicha Ley. Una copia de dicho diagrama deberá encontrarse en la bitácora en todo tiempo para facilitar al supervisor y/o coordinador de la obra la verificación del cumplimiento de este, o para realizar en el mismo los ajustes necesarios. Es requisito que el programa establezca las fechas en las que se realizarán las actividades en las que son necesarias la realización de pruebas o aprobación de procesos, principalmente de aquellas actividades que requieren una inspección y aprobación como requisito para ser cubiertas o selladas. El plan de desembolsos deberá ser presentado de tal manera que muestre el avance de obra física y financiera de cada ítem o actividad del contrato, proyectado en base a períodos de treinta días calendario, dicho plan será ajustado a la fecha de inicio del proyecto. Antes de finalizar cada mes y por el tiempo que dure el Proyecto EL SUPERVISOR rendirá a LA RECTORÍA un informe del Proyecto con el visto bueno del Gerente de Obras en el cual se indiquen los Avances de Obras Ejecutadas durante el período. - Es entendido y aceptado que **EL CONTRATISTA** no podrá tramitar ante **EL CONTRATANTE**, ningún pago en tanto no se presente el Programa de trabajo. **Orden de Inicio:** Las partes acuerdan que la Orden de Inicio podrá ser librada por la Rectoría o en su defecto por la Vicerrectoría Administrativa una vez aprobado y suscrito este contrato y cumplidos los requisitos conforme los lineamientos que establece la Ley de Contratación del Estado y la presentación de las garantías establecidas en los documentos de licitación. **Plazo: EL CONTRATISTA** deberá iniciar



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

los trabajos a partir del día indicado en la fecha de la Orden de Inicio emitida por la Rectoría o en su defecto por la Vicerrectoría Administrativa y se compromete y obliga a terminar la ejecución de la obra contratada dentro de un plazo de **215 días** contados a partir de la fecha de la Orden de Inicio, el computo del plazo se hará en días calendario. Cuando el plazo de ejecución se modificare por aumento en las cantidades de obra del proyecto, el plazo prorrogado estará de acuerdo con un estudio que para tal fin se hará en el programa de trabajo y previo dictamen del supervisor con visto bueno del Gerente de Obras. **SEPTIMA: MONTO DEL CONTRATO EL CONTRATANTE** pagará a **EL CONTRATISTA** por la ejecución objeto de este contrato la cantidad de **VEINTE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SESENTA Y DOS LEMPIRAS CON 52/100 CTVS. (L 20,343,062.52)**. **OCTAVA: FORMA DE PAGO**, Queda convenido que el pago de la cantidad contratada se hará en Lempiras, moneda oficial de la República de Honduras. En caso de ser solicitado por **EL CONTRATISTA, EL CONTRATANTE**, otorgará un anticipo del 15% del monto total del contrato, El valor del anticipo que recibirá como adelanto para iniciar la construcción, es de **TRES MILLONES CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE LEMPIRAS CON 38/100 CTVS. (L 3,051,459.38)**. El 85% del contrato será pagado mediante estimaciones de avance del proyecto preparadas por **EL CONTRATISTA**, a través de una solicitud acompañadas de los números generadores, unidades, cantidades de obra, precios unitarios, localización, análisis de precios unitarios extraordinarios, un informe escrito de avance de la obra en el período, adjuntando fotografías que demuestren el avance realizado y en los casos en que la supervisión solicite pruebas de resistencia de concreto para el pago de la estimación será obligatorio que **EL CONTRATISTA** presente los resultados del laboratorio; estimaciones que deberán ser revisadas por los SUPERVISORES DESIGNADOS POR **EL CONTRATANTE** con el visto bueno del Gerente de Obras y aprobadas por LA RECTORIA, mediante órdenes de pago de acuerdo a lo establecido en los procedimientos administrativos que dicte la UNACIFOR. Habiendo presentado **EL CONTRATISTA** la documentación requerida a la Vicerrectoría Administrativa y en la forma establecida en el presente contrato, se efectuará el trámite de pago dentro de los siete (7) días hábiles siguientes. LA RECTORÍA fundamentándose en la recomendación por escrito y debidamente documentado por EL SUPERVISOR, podrá retener total o parcial uno o más pagos mensuales en los casos siguientes: 1) Por causa de trabajos defectuosos 2) Cuando hubiere reclamos pendientes por incumplimiento de compromisos contractuales. **NOVENA: GARANTIAS: EL CONTRATISTA** queda obligado a rendir las garantías siguientes: **Garantía por Anticipo de Fondos:** Cuando se pacte un anticipo de fondos a **EL CONTRATISTA** la cuantía será no mayor del quince por ciento (15%), este último otorgará una garantía equivalente al cien por ciento (100%) del monto del anticipo. La vigencia de esta garantía será por el mismo plazo del contrato y concluirá con el reintegro total del anticipo. La garantía debe ser fianza, cheque de caja o certificado. **Garantía de Cumplimiento.** Previo a firmar el contrato se obliga a rendir la garantía a favor de la **UNACIFOR** por el cumplimiento del Contrato por un monto igual al equivalente del 15% sobre el valor total del contrato, la cual consistirá en garantía bancaria o fianza emitida por una institución aseguradora constituida legalmente en el país. Esta garantía estará vigente hasta 3 meses después del plazo previsto para la ejecución de la obra y deberá contener la condición que se expresa **"Será ejecutada a simple requerimiento de la**

887
SP



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

UNACIFOR". La suma del quince (15%) de este contrato es equivalente a **TRES MILLONES CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE LEMPIRAS CON 38/100 CTVS. (L 3,051,459.38)**. Si por causas establecidas contra actualmente se modifica el plazo de ejecución del contrato por un término mayor de dos (2) meses, **EL CONTRATISTA** deberá ampliar la vigencia de la garantía de cumplimiento de manera que venza tres (3) meses después del nuevo plazo establecido. Lo mismo se aplicará si se aumentare el valor del contrato por incremento de las prestaciones. **Garantía de Calidad.** Una vez que se haya efectuado la liquidación del contrato, **EL CONTRATISTA**, deberá sustituir la garantía de cumplimiento de contrato por una garantía de calidad, equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato equivalente a **UN MILLON DIEZ Y SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES LEMPIRAS CON 13/100 CTVS. (1,017,153.13)**, con una vigencia de un (1) año a partir de la fecha que se firme el acta de recepción final. Las presentes garantías serán pagaderas a la UNACIFOR, por la institución que las otorgó, al primer requerimiento que se efectúe, una vez que este firme la resolución por incumplimiento de **EL CONTRATISTA**, siempre y cuando el cobro se realice dentro del plazo de la vigencia. **DECIMA: RETENCIONES: EL CONTRATANTE**, en cumplimiento de las leyes fiscales vigentes hará la retención correspondiente del impuesto aplicable, ya sea del Impuesto Sobre la Renta o del Impuesto sobre Venta, en cada pago de estimación de avance o en su defecto la presentación de constancia de pagos a cuenta vigente extendida por El SAR. **DECIMA PRIMERA: SANCIONES ECONOMICAS: EL CONTRATANTE**, impondrá multas a **EL CONTRATISTA** por cada día calendario de demora en la ejecución y entrega de la obra, si **EL CONTRATISTA** no terminara la obra en el plazo establecido en este contrato o en la prórroga por escrito que la UNACIFOR le pudiese otorgar. La multa diaria aplicable será de cero puntos treinta y seis por ciento (0.36%) en relación con el monto del contrato, según lo establecido en las Normas de Ejecución Presupuestaria 2019, hasta la debida entrega y recepción de las obras en la forma estipulada en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, Planos y Especificaciones Técnicas. **DECIMA SEGUNDA: DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO:** Forman parte del presente contrato tal y como si estuvieran individualmente descritas en los siguientes documentos: 1) La oferta presentada por **EL CONTRATISTA**, 2) Los Pliegos de Condiciones de la Licitación, 3) Los documentos bases de Licitación. 4) las Especificaciones Técnicas. 5) Planos. 6) Notas de Aclaraciones y Enmiendas antes de la adjudicación, 7) La bitácora. 8) Las órdenes de cambio debidamente autorizadas por **EL CONTRATANTE**. **DECIMA TERCERA: DEL PERSONAL Y EQUIPO; EL CONTRATISTA**, no asignará, transferirá, pignoraré, cederá, subcontratará o hará otras disposiciones de este contrato o cualquier documento de este, así como derechos, reclamos y otras obligaciones del **CONTRATISTA**, derivadas de este contrato, a menos que tengan el consentimiento previo y escrito de **EL CONTRATANTE**, antes de proceder a la suscripción de un subcontrato en su totalidad. **EL CONTRATISTA**, queda obligado a mantener en todo momento el personal técnico, obrero y con la calidad que se requiere para garantizar la ejecución del proyecto. **EL CONTRATANTE**, podrá solicitar a **EL CONTRATISTA** el retiro del personal que no demuestre capacidad, eficiencia y honradez en el desempeño de su labor y **EL CONTRATISTA** se obliga a sustituirlo, **EL CONTRATISTA** deberá presentar **AL CONTRATANTE** un listado del personal que laborara en la obra y notificar por escrito el retiro y/o ingreso de este, así como un listado de los

387



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

materiales que ingrese al campus de la Universidad. Todo conforme a lo estipulado en las condiciones generales y demás cláusulas aplicables a este Contrato, **EL CONTRATISTA**, deberá poseer el equipo necesario en buenas condiciones de operación, pudiendo aumentarlo o reemplazarlo de acuerdo con las necesidades del trabajo contratado. Durante la ejecución de los trabajos y a requerimiento de **EL CONTRATANTE**. **EL CONTRATISTA**, se compromete y obliga por este acto a prestar toda la cooperación y atender las recomendaciones de los supervisores para la correcta ejecución de los trabajos contratados. e) **EL CONTRATANTE** no se hará responsable por las pérdidas de equipo y herramientas, **EL CONTRATISTA** deberá asegurar las mismas en el espacio asignado para bodega. f) **EL CONTRATISTA** deberá asegurar que el personal que labore en la obra porte el equipo de seguridad e higiene necesario para este tipo de trabajo **EL CONTRATISTA** deberá obtener autorización por escrito del supervisor para retirar del Campus Universitario material que sea considerado desperdicio u otro tipo de material ingresado y que no se utilizará, así mismo el supervisor deberá estar autorizado por la Jefatura de Bienes Nacionales para estos efectos. **DECIMA CUARTA: MODIFICACIONES DEL CONTRATO:** Las modificaciones introducidas por la Administración que importen aumento o disminución en las cuantías de las prestaciones previstas originalmente en el Contrato se regularán según los artículos 121, 122, 123 de la Ley de Contratación del Estado, artículos 203, 204, 205 y 206 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado. Ninguna modificación al contrato podrá efectuarse durante el desarrollo del proyecto, sin la debida solicitud escrita por parte de **EL CONTRATISTA** y debidamente autorizada por **EL CONTRATANTE**, previo dictamen de **EL SUPERVISOR**. **EL CONTRATANTE** no se responsabiliza por el pago de modificaciones de obra que no cumplan con este requisito. **DECIMA QUINTA: RECLAMOS O SOLICITUDES:** **EL CONTRATISTA**, deberá notificar por escrito a **EL CONTRATANTE**, cualquier reclamo o solicitud derivados del contrato, dando las razones en que se basa tal reclamo o solicitud, el cual será resuelto por la UNACIFOR en siete (7) días, previa presentación de documentación de soporte. **DECIMA SEXTA: RESPONSABILIDADES CIVILES Y OTROS:** **EL CONTRATISTA** será el responsable de todo tipo de reclamo en vía administrativa ó judicial provenientes de daños y perjuicios ocasionados a terceros en su persona o bienes, en cualquier operación llevada a cabo por **EL CONTRATISTA** en cumplimiento de este Contrato. Asimismo, **EL CONTRATISTA** exonera a **EL CONTRATANTE** por toda reclamación, demanda, acción judicial, etc. como consecuencia de la aplicación de Leyes Laborales de previsión y seguridad social y además cualquier otra que establezcan cargos y obligaciones respecto a los trabajadores de **EL CONTRATISTA** o sub-Contratista. **DECIMA SEPTIMA: CONDICION ESPECIAL DE TRABAJO:** **EL CONTRATISTA** está obligado a mantener por su cuenta señales permanentes, tanto de día como de noche para indicar cualquier peligro o dificultad al tránsito. Estas señales serán aprobadas por el Supervisor y deberán ser suficientemente grandes y claras, para que los conductores de vehículos las perciban a tiempo. Además, **EL CONTRATISTA** colocará por su cuenta con la celeridad que amerita el caso, las señales adicionales que a juicio de la Dirección se requiera para la seguridad de los que ingresen al área de trabajo y será responsable por los daños y perjuicios que por su culpa o negligencia o la de sus empleados se causara a personas o bienes que transiten por el proyecto y que *sufrieran accidentes por la falta de señales adecuadas.* **DÉCIMA OCTAVA: RECEPCION DE LOS TRABAJOS:** **EL CONTRATISTA** deberá dar aviso por escrito cuando



Universidad Nacional de Ciencias Forestales UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 2720-0300 Ext. 101, 102, 131, 133

www.unacifor.hn

la obra esté terminada a la Supervisión y a la Rectoría, por lo que la Supervisión hará una inspección dentro de los quince (15) días hábiles siguientes, a la fecha en que se reciba el aviso y si los trabajos estuvieran ejecutados a su satisfacción y **EL CONTRATISTA** ya ha entregado los planos AS BUILT la Supervisión rendirá un informe a la Rectoría detallando el resultado de la inspección. **EL CONTRATANTE** una vez que ha recibido el informe del Supervisor, procederá a nombrar La Comisión para la Recepción del Proyecto, la cual emitirá el Acta de Recepción correspondiente sea provisional o final. **DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN DEL CONTRATO:** El presente contrato terminará por el cumplimiento normal de las prestaciones de las partes o por resolución por incumplimiento cuando hubiere causa suficiente de conformidad a Ley. **VIGESIMA: RESOLUCION DEL CONTRATO:** El presente contrato se extinguirá por resolución en cualquiera de los casos siguientes: a) cuando fuere acordado por las partes. b) por incumplimiento de las partes en cualquiera de las cláusulas de este Contrato o de lo establecido en los documentos integrantes del mismo, y en los demás casos a que se refiere el Artículo 127 de la Ley de Contratación del Estado. c) Por fuerza mayor o caso fortuito **EL CONTRATANTE**, puede en cualquier momento, dar por terminado los trabajos objeto de este contrato total o parcialmente, mediante notificación escrita a **EL CONTRATISTA** indicando los motivos de dicha terminación. **VIGESIMA PRIMERA: SOLUCION DE CONTROVERSIAS:** Se procurará resolver entre las partes de forma conciliatoria, caso contrario las partes se someterán a la Jurisdicción de lo Contencioso Administrativo, previo agotamiento de la vía administrativa. **VIGESIMA SEGUNDA: MEDIO AMBIENTE:** **EL CONTRATISTA** deberá tomar absolutamente todas las prevenciones del caso, con el propósito de preservar el medio ambiente al ejecutar los trabajos de construcción, controlando y evitando la erosión en laderas y taludes de pendientes pronunciadas, conformando canales de entrada en estructuras de drenaje mayor y menor, que garanticen el flujo natural de aguas pluviales, eliminando escombros, vegetación, troncos, etc., que como producto de las actividades que ejecute en la zona, se encuentren en las inmediaciones del proyecto. **VIGESIMA TERCERA: LO NO PREVISTO EN EL CONTRATO:** Lo no previsto en este contrato, deberá ser ejecutado de acuerdo con las leyes de la República de Honduras y específicamente siguiendo los lineamientos de la ley de Contratación del Estado y su Reglamento y las Normas de Ejecución Presupuestaria vigentes. **VIGESIMA CUARTA: ACEPTACION CONTRACTUAL:** Ambas partes manifiestan que aceptan cada una de las condiciones establecidas en el presente contrato, así como lo dispuesto en los Pliegos de Condiciones, la Oferta de Licitación y cada uno de los documentos integrantes del presente contrato. En fe de lo cual firmamos el presente contrato en la ciudad de Siguatepeque, departamento de Comayagua a los diez y nueve (19) días del mes de julio de 2019.

Emilio Esbeith

EMILIO GABRIEL ESBEITH
EL CONTRATANTE
UNACIFOR



Leticia Adelina Alfaro Aleman
LETICIA ADELINA ALFARO ALEMAN
EL CONTRATISTA
CONSTRUCTORA SUALEMAN S.DE R. L.