

AYUNTAMIENTO DE PROGRESO				ADMINISTRACION 2021-2024				TANLAH CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.				
FINIQUITO												
"CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN EL MUNICIPIO DE PROGRESO YUCATAN, SEGUNDA ETAPA."										ESTIMACIÓN No 2 FINIQUITO		
CONTRATO: MPY-LP-17-2021										FECHA: 20 /DICIEMBRE/2021		
IMPORTE DEL CONTRATO : \$ 1,999,999.29										PERIODO: 22/NOV/2021 AL 19/ DIC/2021		
CONTRATISTA: TANLAH CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.										INICIO: 21 DE OCTUBRE DE 2021		
DEPENDENCIA: MUNICIPAL										TERMINO 19 DE DICIEMBRE DE 2021		
LOCALIDAD: PROGRESO										MUNICIPIO: PROGRESO		
NO	CONCEPTO	DESCRIPCIO	UNI	VOL. CAT.	ESTIMACION 1	TOTAL	ESTIMACION 2	TOTAL	VOL. TOTAL	VOL. EXCED.	P. UNIT.	IMPORTE
01 PRELIMINARES												
51.1		LIMPIEZA DE TERRENO EN AREA DE LA CONSTRUCCION. INCLUYE: ACOPIO DE BASURA Y DESALOJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	346.00	173.28	\$384.68	57.76	\$128.23	231.0400		\$2.22	\$ 512.91
51.2		TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. INCLUYE: MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, TRAZO CON NIVEL DE MANO Y CORDEL, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	346.56	173.28	\$1,621.90	57.76	\$540.63	231.0400		\$9.36	\$ 2,162.53
51.3		EXCAVACION A MANO, CON PICO Y PALA DE CEPAS DE CIMENTACION EN MATERIAL TIPO "B" DE 50 CM DE ANCHO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 M DE ACUERDO AL LUGAR DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION Y ACARREO LIBRE A 20.00 M. EQUIPO, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA	M3	175.20	22.78	\$2,528.82	14.60	\$1,521.04	37.38		\$111.03	\$ 4,149.86
					TOTAL	\$ 4,535.40	TOTAL	\$ 2,289.90			TOTAL PARTIDA 01	\$ 6,825.30
02 CIMENTACION												
52.1		CIMIENTO Y DESPLANTE DE MAMPOSTERIA DE 30 CM. DE ESPESOR, CON PIEDRA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO (CG. C.P) EN PROPORCION 1:2:6, ENTRAÑADA A UNA VISTA Y HASTA 1.00 M DE ALTURA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, HASTA 20 M LIBRES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	96.48	37.08	\$55,095.32	10.45	\$15,527.13	47.5300		\$1,485.85	\$ 70,622.45
52.2		DADO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 30 X 30 CMS DE SECCION REFORZADO CON ARMEX 15X15-4 INTEGRADO AL MURO DE CIMENTACION. INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA COMUN A DOS VISTAS Y ACERO, COIADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO DE CONSTRUCCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M4	96.00	38.60	\$16,318.15	10.40	\$4,396.60	49.0000		\$422.75	\$ 20,714.75
52.3		CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 15X10 CMS DE SECCION REFORZADA CON ARMEX 15-2. INCLUYE:										



ING. LUIS ALBERGO CASTRO NAAL
 DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATAN

ING. FRANCISCO AUGUSTO CHI KINIL
 RESIDENTE DE OBRA
 AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATAN

ING. MARCO CHRISTIAN MURILLO VILLARINO
 REPRESENTANTE LEGAL
 TANLAH CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.

C. WILBERTH JOSUE SULU MATU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 TANLAH CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.

Ua:ae Ágà|Bæ D

 	
EL AYUNTAMIENTO DE PROGRESO	ADMINISTRACION 2021-2024

FINIQUITO

"CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN EL MUNICIPIO DE PROGRESO YUCATAN, SEGUNDA ETAPA"

ESTIMACIÓN No 2 FINIQUITO

CONTRATO: MPY-LP-17-2021

FECHA: 20 /DICIEMBRE/2021

PERIODO: 22/NOV/2021 AL 19/ DIC/2021

IMPORTE DEL CONTRATO : \$ 1,999,999.29

INICIO: 21 DE OCTUBRE DE 2021

TERMINO 19 DE DICIEMBRE DE 2021

CONTRATISTA: TANLAH CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.

DEPENDENCIA: MUNICIPAL

LOCALIDAD: PROGRESO

MUNICIPIO: PROGRESO

NO	CONCEPTO	DESCRIPCIO	UNI	VOL. CAT.	ESTIMACION 1	TOTAL	ESTIMACION 2	TOTAL	VOL. TOTAL	VOL. EXCED.	P. UNIT.	IMPORTE
53.2		CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 CON SECCION DE 15 X 15 CM REFORZADO CON ARMEX 15X15-4 INTEGRADO AL MURO DE BLOCK. INCLUYE: CORTES, TRASLAPES DE ARMEX, CIMBRA COMUN A DOS VISTAS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO DE CONSTRUCCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	249.60	124.80	\$25,837.34	41.60	\$8,612.45	166.4000		\$207.03	\$ 34,449.79
53.3		MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO (CG. C. P.) EN PROPORCION 1:2:7 CON MEZCLA RECORTADA EN AMBAS CARAS A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES HASTA 20.00 MTS LIBRES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO DE CONSTRUCCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	790.80	395.40	\$103,796.45	131.80	\$34,598.82	527.2000		\$262.51	\$ 138,395.27
53.4		CERRAMIENTO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS DE SECCION ACABADO COMUN REFORZADO CON ARMEX 15X20-4 Y 1 VARILLA DEL No. 3 EN EL LECHO INFERIOR. INCLUYE: HABILITADO DE ARMEX, ACERO DEL No. 3, CIMBRA COMUN A TRES VISTAS, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO DE CONSTRUCCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	49.44	24.72	\$7,051.58	8.24	\$2,550.53	32.9600		\$309.53	\$ 10,202.11
53.6		CADENA DE NIVELACION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 15X10 CM DE SECCION COMUN A DOS VISTAS REFORZADA CON ARMEX 15-2 SOBRE MURO DE BLOCK. INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ARMEX, CIMBRA COMUN, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO DE CONSTRUCCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	350.40	175.20	\$40,781.30	58.40	\$13,593.77	233.6000		\$232.77	\$ 54,375.07
					TOTAL	\$ 182,908.96	TOTAL	\$ 60,969.65			TOTAL PARTIDA 03	\$ 243,878.62


 ING. LUIS ALBERDO CASTRO NAA
 DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATAN

Ǖ ōŪŴŴŒ
 ING. FRANCISCO AUGUSTO CHI KINIL
 RESIDENTE DE OBRA
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATAN


 ING. MARCO CHRISTIAN MURILLO VILLARINO
 REPRESENTANTE LEGAL
 TANLAH CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.


 ING. JUAN MANUEL JOSÉ SULLU MATU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 TANLAH CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.

0/Á [& { ^ } { Á |ã ã ã ã ã ã ã ã ã } c'Á { ã [Á Á ^ |ã [Á ^ Á } & ^ } d'Á } Á • Á & C. [• Á ^ Á ã Ö ^ & ã } Á ^ Ö • ã [|| Á M à ã [Á Á U à ã Á Ú g à ã ã D

NO		CONCEPTO	DESCRIPCION	UNI	VOL. CAT.	ESTIMACION 1	TOTAL	ESTIMACION 2	TOTAL	VOL. TOTAL	VOL. EXCED.	P. UNIT.	IMPORTE
05 ALBAÑILERIA													
55.1			MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO DE CONSTRUCCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			TOTAL	\$ 169,594.00	TOTAL	\$ 56,862.54			TOTAL PARTIDA 04	\$ 226,456.54
			PISO DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F/C-150 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONTINUO Y ACABADO INTEGRAL PULIDO Y/O BRUÑIDO CON MORTERO (CG/PC) 1:3 INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, AFINE Y RENIVELACION DE ESCOMBRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	294.00	147.00	\$32,860.38	49.00	\$10,953.46	196.0000		\$223.54	\$ 43,813.84
55.2			EMBOQUILLADO EN CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS A 2 CAPAS CON RICH (CG/P) EN PROPORCION 1:2.5 Y EMPARCHE CON MORTERO (CG/C/P) EN PROPORCION 1:4:12 DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO Y ACABADO FINAL CON MASILLA STUCCOLOR COLOR BLANCO MARCA PERDURA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, PERFILADO DEL VANO DEL ELEMENTO PULIDO CON LLANA METALICA HASTA 15 CM DE ANCHO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO DE CONSTRUCCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	223.20	111.60	\$8,041.90	37.2000	\$2,680.63	148.0000		\$72.06	\$ 10,722.53
55.3			SUMINISTRO E INSTALACION DE HAMAQUEROS DE PLATINA EN MUROS DE BLOCK DE CONCRETO TIPO INTERMEDIO CON MORTERO (CG/C/P) EN PROPORCION 1:4:12 INCLUYE HORADACION DE MURO DE BLOCK, AMALJAMIENTO DEL HAMAQUERO, RESANE DE MUROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO DE CONSTRUCCION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	72.00	36.00	\$20,639.16	12.00	\$6,879.72	48.0000		\$573.31	\$ 27,518.88
			TOTAL			TOTAL	\$ 61,541.44	TOTAL	\$ 20,513.81			TOTAL PARTIDA 05	\$ 82,055.25
06 ACABADOS													
56.1			APLICACION DE ACABADO CON ESTUCCO (CG/C/PC) EN PROPORCION 1:18:9 EN MUROS INTERIORES, INCLUYE ANDAMIOS.										


 ING. LUIS ALBERDO CASTRO NAAL
 DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATAN


 ING. FRANCISCO AUGUSTO CHIKIVIL
 RESIDENTE DE OBRA
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATAN


 ING. MANUEL CHRISTIAN MURILLO VILLARINO
 REPRESENTANTE LEGAL
 TANLAH CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.
 (S.A. DE C.V.)


 ING. JOSUE SULU MATÓ
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 TANLAH CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.
 (S.A. DE C.V.)

Ua'ae Áugà|Bae D

NO		CONCEPTO	DESCRIPCIO	UNI	VOL. CAT.	ESTIMACION 1	TOTAL	ESTIMACION 2	TOTAL	VOL. TOTAL	VOL. EXCED.	P. UNIT.	IMPORTE
510.3			LIMPIEZA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA FINAL INCLUYE: BARRIDO DE TODAS LAS AREAS DE TRABAJO, TRAPEO DE PISOS, LIMPIEZA DE VENTANAS Y PUERTAS, VIDRIOS, DESALJO DE ESCOMBROS FUERA DE LA OBRA EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	294.00	147.00	\$ 1,296.01	49.00	\$ 412.67	196.0000		\$ 8.83	\$ 1,710.68
						TOTAL	\$ 21,728.74	TOTAL	\$ 4,307.83			TOTAL PARTIDA 10	\$ 26,036.57
												SUMA TOTAL	\$ 1,288,849.20
						ESTIMACION 1		ESTIMACION 2				TOTAL	
01 PRELIMINARES							\$ 4,535.40		\$ 2,289.90				\$ 6,825.30
02 CIMENTACION							\$ 119,614.56		\$ 35,990.76				\$ 155,605.33
03 MUROS, CADENAS Y CASTILLOS							\$ 182,908.96		\$ 60,969.65				\$ 243,878.62
04 LOSAS Y ACABADOS EN AZOTEA							\$ 169,594.00		\$ 56,862.54				\$ 226,456.54
05 ALBAÑILERIA							\$ 61,541.44		\$ 20,513.81				\$ 82,055.25
06 ACABADOS							\$ 148,144.63		\$ 50,925.35				\$ 199,069.98
07 INSTALACION ELECTRICA							\$ 79,936.32		\$ 26,645.04				\$ 106,581.36
08 CARPINTERIA Y ALUMINIO							\$ 89,363.88		\$ 29,787.96				\$ 119,151.84
09 PINTURA E IMPERMEABILIZACION							\$ 92,384.43		\$ 30,803.59				\$ 123,188.03
10 OBRA EXTERIOR							\$ 21,728.74		\$ 4,307.83				\$ 26,036.57
							\$ 969,752.38		\$ 319,096.83				\$ 1,288,849.20


 ING. LUIS ALBERGO CASTRO NAAL
 DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATAN

Ü Ö Ü Ö Ü Ö
 ING. FRANCISCO AUGUSTO CHIKINIL
 RESIDENTE DE OBRA
 AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATAN


 ING. MARCO CHRISTIAN MURIEL VILLARINO
 REPRESENTANTE LEGAL
 TANLAH CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES
 S.A. DE C.V.


 C. WILSBERTH JOSUE SULLU MATU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 TANLAH CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES
 S.A. DE C.V.

©/Á[& { ^ } ç Á | ð ã æ Æ à ã æ ^ } ç Á { æ [Á Á ^ | æ [Á ^ Á } & ^ } ç Á } Á | • Á & Ç | • Á ^ Á ç Ö Á ^ & & } Á ^ Ö • æ | || Á M à æ [Á Á
 U à i æ Ú g à | æ D