CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIA DEL SURESTE PENINSULAR S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCION DE POZOS EN EL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN

INVITACION A CUANDO MENOS 3 PERSONAS No.: MPY-DDUOP-01-2019

F.INICIO: 06/MAY/2019; F.TERMINO: 3/AGO/2019

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE	UNID	VOL.CONTR.	VOL.ESTIMA.	VOL.X EJEC.	VOL.EXCED.	P.UNITARIO	IMP.CONTRAT.	IMP.ESTIMADO	IMP. X EJECUTAR	IMP. EXCEDENTE
01		**ZANJA COLECTORA**											
1)	5.1.1	EXCAVACION A MANO, CON PICO Y PALA EN MATERIAL TIPO "B" HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50MTS. DE ACUERDO AL LUGAR DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20.00 MTS. EQUIPO,MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.		M3	44.520000	30.6700	13.8500	0.0000	$120.04	$5,344.18	$3,681.63	$1,662.55	$0.00
2)	5.1.1A	EXCAVACION A MAQUINA EN TERRENO CLASE III, CON MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 MTS A 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD NCLUYE: ACARREO LIBRE A 20.00 MTS. EQUIPO, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.		M3	12.140000	9.9500	2.1900	0.0000	$531.01	$6,446.46	$5,283.55	$1,162.91	$0.00
3)	5.1.2	PISO DE 8 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO F´C=150 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10, CON ACABADO PULIDO Y/O BRUÑIDOCON MORTERO (CG:PC)1:3, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS		M2	51.520000	51.5200	0.0000	0.0000	$379.15	$19,533.81	$19,533.81	$0.00	$0.00
4)	5.1.3	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM ASENTADO MORTERO EN UNA PROPORCION DE 1:2:7 (CG:C:P) INC. RECORTE DE MEZCLA EN AMBAS CARAS, NIVELACION A PLOMO Y NIVEL Y ACARREO LIBRE A 20 MTS DENTRO DE LA OBRA.		M2	119.000000	75.4000	43.6000	0.0000	$270.36	$32,172.84	$20,385.14	$11,787.70	$0.00
5)	5.1.4	CASTILLO DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2 Y SECCION DE 15X15 CM. REFORZADA CON ARMEX, 15X15-4, INTEGRADO AL MURO DE BLOCK, INCLUYE: CIMBRA COMUN, COLADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.		ML	142.800000	90.4800	52.3200	0.0000	$189.81	$27,104.87	$17,174.01	$9,930.86	$0.00
6)	5.1.5	CADENA DE NIVELACION DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 15X15 CM DE SECCION REFORZADA CON ARMEX 15-4 SOBRE MURO DE BLOCK INCLUYE: HABILITADO DE ARMEX CIMBRA COMUN, COLADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA YHERRAMIENTAS.		ML	156.800000	156.8000	0.0000	0.0000	$203.34	$31,883.71	$31,883.71	$0.00	$0.00
7)	5.1.6	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN FORMA MECANICA Y/O MANUAL INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.		M3	34.510000	24.7300	9.7800	0.0000	$81.23	$2,803.25	$2,008.82	$794.43	$0.00
8)	5.1.7	APLICACION DE ACABADO A MASILLA DIRECTA EN MUROS CON MASILLA GRIS COMUN DE BOLSA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M2	140.000000	96.4000	43.6000	0.0000	$51.63	$7,228.20	$4,977.13	$2,251.07	$0.00
9)	5.1.8	RESANE DE CONCRETO DE 8 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO F´C=150 KG/CM2, CON ACABADO PULIDO Y/O BRUÑIDO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS		M2	42.240000	34.7200	7.5200	0.0000	$283.61	$11,979.69	$9,846.94	$2,132.75	$0.00

ING. LUIS ALBERTO CASTRO NAAL.
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATÁN.

ING. LUIS ARMANDO ORDAZ NUÑEZ.
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATÁN.

ING. CARLOS ALEJANDRO OCH CHE.
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION.
CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIAS DEL SURESTE
PENINSULAR S.A. DE C.V.

C. GABRIEL JOHAN CANCHE CALDERON.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIAS DEL SURESTE
PENINSULAR S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCION DE POZOS EN EL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN

INVITACION A CUANDO MENOS 3 PERSONAS No.: MPY-DDUOP-01-2019

F.INICIO: 06/MAY/2019; F.TERMINO: 3/AGO/2019

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE	UNID	VOL.CONTR.	VOL.ESTIMA.	VOL.X EJEC.	VOL.EXCED.	P.UNITARIO	IMP.CONTRAT.	IMP.ESTIMADO	IMP. X EJECUTAR	IMP. EXCEDENTE
01		**ZANJA COLECTORA**											
									TOTAL ZANJA COLECTORA	$144,497.01	$114,774.74	$29,722.27	$0.00
02		**PERFORACIÓN DE POZO PLUVIAL**											
10)	5.2.1	PERFORACION DE POZO PROFUNDO DE ABSORCION PARA DRENAJE PLUVIAL, EN MATERIAL TIPO "C", DE 12 M DE PROFUNDIDAD Y UN DIAMETRO DE "10" CON MEDIOS MECANICOS. SE UTILIZARA ESPUMANTE Y FLUIDOS BIODEGRADABLES NO CONTAMINANTES. INCLUYE: PERFORACION DEL POZO, ASI COMO LA LIMPIEZA Y DESALOJO DE TODO MATERIAL SOBRANTE Y/O UTILIZABLE AL TERMINO FUERA DE LAOBRA, MOVIEMIENTO, INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO, ASI COMO TRANSPORTE A CUALQUIER PUNTO DE LA CUIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.		PZA	28.000000	21.0000	7.0000	0.0000	$9,009.97	$252,279.16	$189,209.37	$63,069.79	$0.00
11)	5.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADEME PARA POZO PLUVIAL CON TUBO DE PVC HIDRAULICO CLASE 5 DE 8" DE DIAMETRO Y 8 MTS DE LONGITUD, RANURADO Y SELLADO A BASE DE MORTERO 1:2.5 (CG:P). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.		PZA	28.000000	21.0000	7.0000	0.0000	$2,386.48	$66,821.44	$50,116.08	$16,705.36	$0.00
12)	5.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO IRVING IS-05 ELECTROSOLDADA POR INMERSION EN CALIENTE DE SUPERFICIE LISA HASTA DE 2.00 X 0.50 M DE SECCION CON 34 SOLERAS DE CARGA POR METRO LINEAL CALIBRE 3/16" X 1 1/4". DOS BISAGRAS TUBULARES DE 3/4" DE DIAMETRO CON ANCLAS DE 3/16" X 1 1/4" Y 4" EN SENTIDO LARGO. CON UN ANGULAR DE 3/16" X 1 1/4" UNIDO A SOLERAS DE CARGA A CADA TERCIO. TODO CON ACABADO GALVANIZADO. CARGA UNIFORME MINIMA REQUERIDA DE 10 TON/ML. INCLUYE: REFUERZO ADICIONAL SEGUIN PROYECTO, COLOCACION, FIJACION, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		PZA	28.000000	28.0000	0.0000	0.0000	$5,020.42	$140,571.76	$140,571.76	$0.00	$0.00
13)	5.2.4	DESALOJO DE ESCOMBRO Y LIMPIEZA DE OBRA PARA ENTREGA FINAL. INCLUYE: LAVADO DE PAVIMENTO, DESALOJOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.		M3	55.650000	40.6200	15.0300	0.0000	$224.97	$12,519.58	$9,138.28	$3,381.30	$0.00

ING. LUIS ALBERTO CASTRO NAAL.
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATÁN.

ING. LUIS ARMANDO ORDAZ NUÑ EZ
SUPERV ISOR DEOBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATÁN.

ING. CARLOS ALEJ ANDRO OCH CHE.
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION.
CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIAS DEL SURESTE
PENINSULAR S.A. DE C.V .

C. GABRIEL J OHAN CANCHE CALDERON
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIAS DEL SURESTE
PENINSULAR S.A. DE C.V .

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCION DE POZOS EN EL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN

INVITACION A CUANDO MENOS 3 PERSONAS No.: MPY-DDUOP-01-2019

F.INICIO: 06/MAY/2019; F.TERMINO: 3/AGO/2019

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE	UNID	VOL.CONTR.	VOL.ESTIMA.	VOL.X EJEC.	VOL.EXCED.	P.UNITARIO	IMP.CONTRAT.	IMP.ESTIMADO	IMP. X EJECUTAR	IMP. EXCEDENTE
02		**PERFORACIÓN DE POZO PLUVIAL**											
14)	5.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.50 M ANCHO Y 1.00 M ALTURA A BASE DE LAMINA C-14, INSTALADA EN BASTIDOR DE 2 M DE ALTURA A BASE DE PTR DE 1.5 GALVANIZADO, IMPRESO DIGITALMENTE DE ACUERDOAL MODELO PROPORCIONADO POR EL MUNICIPIO. INC: FLETES, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DESEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		PZA	1.000000	1.0000	0.0000	0.0000	$3,196.63	$3,196.63	$3,196.63	$0.00	$0.00
		TOTAL PERFORACIÓN DE POZO PLUVIAL								$475,388.57	$392,232.12	$83,156.45	$0.00
03		**EXTRAORDINARIOS**											
15)	5.2.1A	PERFORACION DE POZO PROFUNDO DE ABSORCION PARA DRENAJE PLUVIAL, EN MATERIAL TIPO "C", DE 12 M DE PROFUNDIDAD Y UN DIAMETRO DE "10" CON MEDIOS MECANICOS. SE UTILIZARA ESPUMANTE Y FLUIDOS BIODEGRADABLES NO CONTAMINANTES. INCLUYE: PERFORACION DEL POZO, ASI COMO LA LIMPIEZA Y DESALOJO DE TODO MATERIAL SOBRANTE Y/O UTILIZABLE AL TERMINO FUERA DE LAOBRA, MOVIEMIENTO, INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO, ASI COMO TRANSPORTE A CUALQUIER PUNTO DE LA CUIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES.		PZA	0.000000	7.0000	0.0000	7.0000	$12,124.94	$0.00	$84,874.58	$0.00	$84,874.58
16)	5.2.2A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADEME PARA POZO PLUVIAL CON TUBO DE PVC HIDRAULICO CLASE 5 DE 8" DE DIAMETRO Y 12 MTS DE LONGITUD, RANURADO Y SELLADO A BASE DE MORTERO 1:2.5 (CG:P). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.		PZA	0.000000	7.0000	0.0000	7.0000	$3,434.07	$0.00	$24,038.49	$0.00	$24,038.49
		TOTAL EXTRAORDINARIOS								$0.00	$108,913.07	$0.00	$108,913.07
									SUB TOTAL	$619,885.58	$615,919.93	$112,878.72	$108,913.07
									IVA 16.00 %	$99,181.70	$98,547.20	$18,060.59	$17,426.09
									TOTAL	$719,067.28	$714,467.13	$130,939.31	$126,339.16

ING. LUIS ALBERTO CASTRO NAAL.
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATÁN.

ING. LUIS ARMANDO ORDAZ NUÑEZ.
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATÁN.

ING. CARLOS ALEJANDRO OCH CHE.
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION.
CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIAS DEL SURESTE PENINSULAR S.A. DE C.V.

C. GABRIEL JOHAN CANCHE CALDERON.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIAS DEL SURESTE PENINSULAR S.A. DE C.V .