



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



**CONSTRUGAP**  
TODO PARA TU CONSTRUCCION

ADMINISTRACIÓN 2018-2021

**FINIQUITO DE OBRA**

**REHABILITACION DE POZOS PLUVIALES EN EL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	VOL. CONTR.	VOL. ESTIMA.	EXCEDENTE	P.UNITARIO	IMP.CONTRAT	IMP.ESTIMA	IMP. X EJECUTAR	IMP.EXCEDENTE
<b>REMOZAMIENTO DE POZOS PLUVIALES</b>										
50000PP1	DESASOLVE DE POZOS PLUVIALES DE 8 A 10" DE DIAMETRO CON BROCA DE 3" HASTA DE 18 MTS DE PERFORACION EN DIFERENTES CALLES DEL MUNICIPIO DE PROGRESO. INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51	64	13	\$6,742.76	\$343,880.76	\$431,536.64	\$0.00	\$87,655.88
50000PP2	CONSTRUCCION DE TAPAS REDONDAS DE 95 CM DE DIAMETRO A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, CON 8 CMS DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLA DE #3 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: DEMOLICION DE TAPA EXISTENTE EN MAL ESTADO, RETIRO, COLOCACION DE LA NUEVA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	37	44	7	\$1,540.50	\$56,998.50	\$67,782.00	\$0.00	\$10,783.50
50000PP7	CONSTRUCCION DE TAPAS CUADRADAS DE 1.00 X 1.00 DE DIMENSION A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, CON 8 CMS DE ESPESOR, REFORZADA CON VARILLA DE #3 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: DEMOLICION DE TAPA EXISTENTE EN MAL ESTADO, RETIRO, COLOCACION DE LA NUEVA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	8	8	0	\$1,587.20	\$12,697.60	\$12,697.60	\$0.00	\$0.00
50000PP4	LIMPIEZA MANUAL DE LODOS PARA SECAR CAJAS DE CAPTACION PLUVIAL, DESALOJADOS EN CAMIONETA DE REDILAS A BANCO PROPIO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	62.4211	79	16.5789	\$641.55	\$40,046.26	\$50,682.45	\$0.00	\$10,636.19
5A0E1430	RESANE DE BORDOS DE TAPAS DE CONCRETO A BASE DE PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR Y 20 CM DE ANCHO CON ACABADO PULIDO, ESCOBILLADO O ESTUCADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS, COLOCACION DE MAESTRAS, COMPACTADO, NIVELADO, CIMBRA DE FRONTERA, CURADO, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, P.U.D.T.	M2	59.012	61.242	2.2333	\$274.53	\$16,200.56	\$16,813.67	\$0.00	\$613.11
5PRC0191	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 0.30 X 0.20 MTS DE SECCION INC. CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON MONTEN METALICO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	39	44	5	\$263.01	\$10,257.39	\$11,572.44	\$0.00	\$1,315.05
5N020P22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA VERTICAL TIPO INRVIN SECCION DE 15 X 20 CMS EN GUARNICION DE BANQUETA. INCLUYE DESMANTELAMIENTO DE EXISTENTE EN MAL ESTADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	38	45	7	\$218.40	\$7,995.20	\$9,468.00	\$0.00	\$1,472.80
5N020P23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA EN PAVIMENTO TIPO INRVIN SECCION DE 2.00 X 0.50 MT. INCLUYE DESMANTELAMIENTO DE EXISTENTE EN MAL ESTADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	6	11	5	\$4,167.20	\$25,003.20	\$45,839.20	\$0.00	\$20,836.00
5N020P24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA EN PAVIMENTO TIPO INRVIN SECCION DE 1.00 X 0.50 MT. INCLUYE DESMANTELAMIENTO DE EXISTENTE EN MAL ESTADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	22	27	5	\$2,135.44	\$46,979.68	\$57,656.88	\$0.00	\$10,677.20
5N020P25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA EN PAVIMENTO TIPO INRVIN SECCION DE 0.50 X 0.50 MT. INCLUYE DESMANTELAMIENTO DE EXISTENTE EN MAL ESTADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	10	14	4	\$841.21	\$8,412.10	\$11,776.94	\$0.00	\$3,364.84
5L1M6011	LIMPIEZA DE PAVIMENTO EN SITIOS DE DESASOLVE, RECOGIENDO A MANO LODOS Y APILADOS EN CAMIONETA PARA SU DESALGO A BANCO PROPIO INCLUYE: LAVADO CON AGUA DE PIPA Y UTILERIA DE LIMPIEZA.	PZA	51	59	8	\$813.31	\$41,478.81	\$47,985.29	\$0.00	\$6,506.48
							<b>\$609,950.06</b>	<b>\$763,811.11</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$153,864.22</b>

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

C. NOE REYES ORTIZ  
RESIDENTE DE OBRA  
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATÁN

ING. HAIR IVAN PACHECO GALLEGOS  
CONTRATISTA  
COMERCIALIZADORA CONSTRUGAP

ING. CARLOS ANTONIO TEC CHUC  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
COMERCIALIZADORA CONSTRUGAP



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



**CONSTRUGAP**  
TODO PARA TU CONSTRUCCION

ADMINISTRACIÓN 2018-2021

**FINIQUITO DE OBRA**

**REHABILITACION DE POZOS PLUVIALES EN EL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	VOL. CONTR.	VOL. ESTIMA.	EXCEDENTE	P.UNITARIO	IMP.CONTRAT	IMP.ESTIMA	IMP. X EJECUTAR	IMP.EXCEDENTE
<b>CAJAS DE CAPTACION PLUVIAL</b>										
SBK0001	EXCAVACION A MANO O CON EQUIPO EN TERRENO TIPO B INCLUYE: APILLE DE MATERIAL	M3	3.4	3.4	0	\$630.98	\$2,145.33	\$2,145.33	\$0.00	\$0.00
SA120001	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	6.8	6.8	0	\$165.50	\$1,125.40	\$1,125.40	\$0.00	\$0.00
SC0210	MURO DE BLOQUES DE 15X20X40 CMS PEGADOS CON MORTERO CEM-CAL-POL (1:2:7) A PLOMO	M2	5.7	5.7	0	\$443.13	\$2,525.84	\$2,525.84	\$0.00	\$0.00
SA120002	CASTILLO DE CONCRETO DE 15X15 REFORZADO CON ARMEX 15X5-4 Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	7.2	7.2	0	\$304.64	\$2,193.41	\$2,193.41	\$0.00	\$0.00
SECAD001	CADENA DE ENRASE DE 15X15 CM DE SECCION CONCRETO F'C=150KG/CM2 ALTURA MAXIMA 3 MTS ACABADO COM/JUN A DOS CARAS REFORZADO CON ARMEX 15X15-4 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML	22	22	0	\$190.54	\$4,191.88	\$4,191.88	\$0.00	\$0.00
SPAPL001	APLANADO DE MUROS A BASE DE (RICH, EMPARCHE Y ESTUCO) A REGLA Y NIVEL.	M2	5.7	5.7	0	\$293.92	\$1,675.34	\$1,675.34	\$0.00	\$0.00
SN020023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA EN PAVIMENTO TIPO INRVIN SECCION DE 2.00 X 0.50 MT. INCLUYE DESMANTELAMIENTO DE EXISTENTE EN MAL ESTADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	2	2	0	\$4,167.20	\$8,334.40	\$8,334.40	\$0.00	\$0.00
SN020024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA EN PAVIMENTO TIPO INRVIN SECCION DE 1.00 X 0.50 MT. INCLUYE DESMANTELAMIENTO DE EXISTENTE EN MAL ESTADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	3	3	0	\$2,135.44	\$6,406.32	\$6,406.32	\$0.00	\$0.00
SN000004	PERFORACION DE POZOS PLUVIALES DE 10" ADEMADO A 8" CON TUBERIA DE PVC SANITARIO HASTA DE 12 MTS DE PERFORACION EN DIFERENTES CALLES DEL MUNICIPIO DE PROGRESO. INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5	5	0	\$10,188.51	\$50,942.55	\$50,942.55	\$0.00	\$0.00
							<b>\$79,540.47</b>	<b>\$79,540.47</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>

SUBTOTAL	\$689,490.53	\$843,354.74	\$0.00	\$153,864.22
IVA (16%)	\$110,318.48	\$134,936.76	\$0.00	\$24,618.28
<b>TOTAL</b>	<b>\$799,809.01</b>	<b>\$978,291.50</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$178,482.50</b>

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

C. NOE REYES ORTIZ  
RESIDENTE DE OBRA  
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATÁN

ING. HAIR IVAN PACHECO GALLEGOS  
CONTRATISTA  
COMERCIALIZADORA CONSTRUGAP

ING. CARLOS ANTONIO TEC CHUC  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
COMERCIALIZADORA CONSTRUGAP